

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

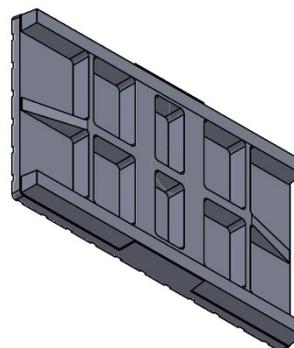
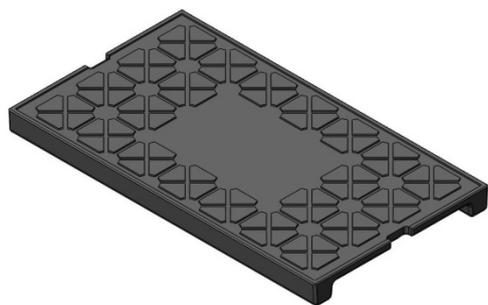
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://tsk-gk.nt-rt.ru> || tkd@nt-rt.ru

КАТАЛОГ



Крышка глухая ВЧШГ КГ-СТМ



Глухая крышка из чугуна F900 - высокопрочный конструкционный элемент, который устанавливается на инсталляционные каналы различного назначения. Устойчив к механическим повреждениям, способен выдерживать повышенные нагрузки. Чугунная крышка глухая типа СТМ применяется для защиты коммуникаций от попадания в канал загрязнения, а так же несанкционированного проникновения.

Характерные особенности

На сайте нашей компании можно купить глухую крышку, которая лишена корпуса, сложных замков и других дополнительных функциональных элементов. Это делает ее применение более универсальным. Она может интегрироваться в колодцы инженерных коммуникаций различного целевого назначения и внутреннего сечения.

Изделие изготовлено из чугуна высшего сорта путем горячего литья. В процессе производства применяются инновационные технологии и многовековой опыт. Такой подход позволяет крышкам выдерживать повышенные нагрузки при эксплуатации. Продукция сертифицирована, проверена в лабораторных условиях и снабжена гарантией производителя.

Основные характеристики

Форма корпуса: квадратная

Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно F900.

Материал: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50)

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Вес изделия: 65 кг.

Количество на паллете: 10-12 шт.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

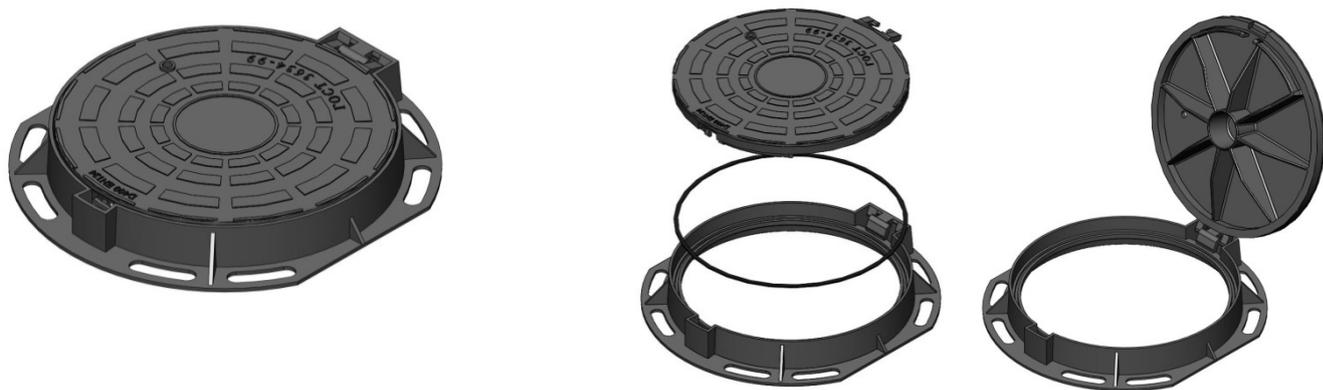
Вандала защищённость: собственный вес.

Антикоррозионное битумное покрытие.

Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
108-3611х	КГ-СТМ	Крышка глухая, тип СТМ (F900), без корпуса, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - габариты: 420x740x50; - класс нагрузки: F900; - сфера применения: каналы инсталляционные с повышенной нагрузкой.

Люк круглый ВЧШГ на шарнире Л-ВЧ-ШЗ-125, Л-ВЧ-ШЗ-250, Л-ВЧ-ШЗ-400



Канализационный круглый люк на шарнире с запорным устройством представляет собой конструкционный элемент, который устанавливается на колодцы городских магистральных сетей и автотрасс. Чугунный люк на шарнире позволяет фиксировать крышку над смотровым колодцем в открытом положении, что избавляет обслуживающий персонал от необходимости ее снимать каждый раз, когда нужно попасть внутрь.

Особенности

Чугунный люк на шарнире с замком можно купить в следующих исполнениях:

Тип С. Люки средние.

Тип Т. Люки тяжелые.

Тип ТМ. Люки тяжелые магистральные.

Все разновидности могут быть установлены на смотровых колодцах наружных инженерных сетей и дорогах общего пользования. Выбор конкретной модели напрямую зависит от места установки. Изделия с шарниром и замком выгодно отличаются от традиционных разновидностей. Они устойчивы, удобны в эксплуатации, безопасны и долговечны. Благодаря использованию резиновых уплотнителей такие люки абсолютно бесшумны при наезде на них авто. Защита от хищения - еще один плюс, который для многих сфер применения является определяющим.

Основные характеристики

Форма корпуса: круглый с шарниром.

Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно D400.

Корпус люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 40)

Крышка люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 40).

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Высота корпуса: 97 мм.

Вес изделия: класс В125 – 60 кг; класс С250 – 65 кг; класс D400 – 69 кг.

Количество на паллете: 10-12 шт.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: люки соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Эластичная прокладка: EPDM, «Т»-образная, запрессованная в крышку люка, устойчива к агрессивной среде.

Эластичная прокладка обеспечивает бесшумность при наезде автомобиля и дополнительную амортизирующую функцию.

Посадочные места корпуса и крышки: литые.

Вандализм-защита: без болтовое шарнирное соединение крышки и корпуса.

Для инспекции колодца крышка открывается на 114°, при открытии на 92° - предусмотрена автоматическая блокировка крышки с целью обеспечения безопасности труда. При 110° возможно выемка крышки из фиксирующих пазов корпуса.

Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: двухточечное пружинное запорное устройство - система монолитно отлитых с крышкой и с корпусом дополнительных элементов. Такое запорное устройство - надежный и эффективный механизм, который гарантированно обеспечит безопасность движения на дорогах.

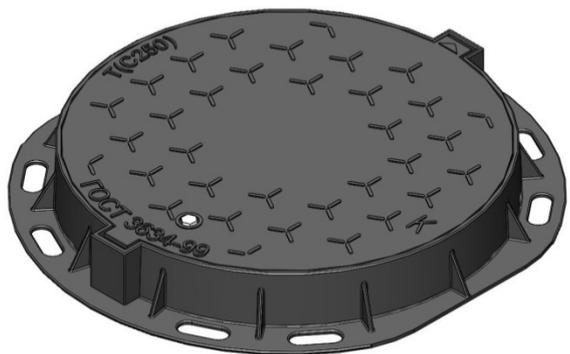
Отверстие для проверки загазованности колодца.

Антикоррозионное битумное покрытие.

Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
100-2231х	Л-ВЧ-ШЗ-125	<p>Люк круглый, тип С (В125) с запорным устройством и шарниром, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний диаметр: 805; - внутренний диаметр: 600; - класс нагрузки: В125, 125 kN, 12,5 тонн; - место применения: тротуары, пешеходные зоны, парковки, проезжие части городских парков, обочины городских дорог, но не далее чем 0,5 м от края тротуара.
100-2331х	Л-ВЧ-ШЗ-250	<p>Люк круглый, тип Т (С250) с запорным устройством и шарниром, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний диаметр: 805; - внутренний диаметр: 600; - класс нагрузки: С250, 250 kN, 25 тонн; - место применения: городские улицы с движением транспорта до 80 км/ч.
100-2431х	Л-ВЧ-ШЗ-400	<p>Люк круглый, тип ТМ (D400) с запорным устройством и шарниром, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний диаметр: 805; - внутренний диаметр: 600; - класс нагрузки: D400, 400 kN, 40 тонн; - место применения: монтаж на смотровых колодцах инженерных сетей, расположенных на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением.

Люк круглый ВЧШГ с фиксирующей пружиной Л-ВЧ-С-125, Л-ВЧ-С-250, Л-ВЧ-С-400



Круглые люки с фиксирующей пружиной типа В125, С250 или D400 представляют собой конструкционные элементы, которые созданы для закрытия технических входов на магистралях различного рода инженерных сетей.

Особенности

Круглый чугунный люк на шарнире с замком можно купить в следующих исполнениях:

Тип С. Люки средние.

Тип Т. Люки тяжелые.

Тип ТМ. Люки тяжелые магистральные.

Люки с фиксирующей пружиной могут успешно использоваться для закрытия колодцев любых городских коммуникаций. Каждое изделие оснащено техническим отверстием для замера газов и скрытым шарниром, но главной отличительной особенностью таких разновидностей является запорный элемент, препятствующий хищению изделия и несанкционированному проникновению посторонних внутрь. Продукция изготовлена в фабричных условиях и снабжена заводской гарантией производителя. Товар прошел необходимые испытания и сертифицирован на соответствие государственным и европейским стандартам.

Основные характеристики

Форма корпуса: круглый на пружине. Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно D400.

Корпус люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 40)

Крышка люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 40).

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Высота корпуса: 97 мм.

Вес изделия: класс В125 – 60 кг; класс С250 – 65 кг; класс D400 – 69 кг.

Количество на паллете: 10-12 шт.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: люки соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Эластичная прокладка: EPDM, «Т»-образная, запрессованная в крышку люка, устойчива к агрессивной среде.

Эластичная прокладка обеспечивает бесшумность при наезде автомобиля и дополнительную амортизирующую функцию.

Посадочные места корпуса и крышки: литые.

Вандализма защищенность: стопорный фиксатор являющийся частью крышки люка.

Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: одноточечное пружинное запорное устройство - монолитно отлитый с крышкой и с корпусом дополнительный элемент. Замок фиксации пружины стопорит открытие пружины. Для снятия стопора необходим ключ.

Такое запорное устройство - надежный и эффективный механизм, который гарантированно обеспечит безопасность движения на дорогах.

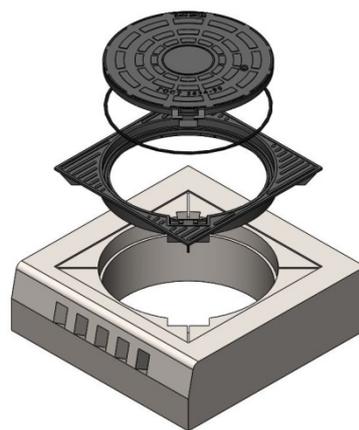
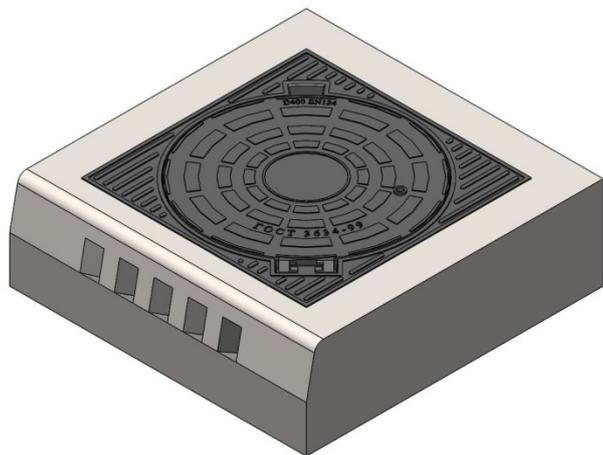
Отверстие для проверки загазованности колодца.

Антикоррозионное битумное покрытие.

Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
100-2221х	Л-ВЧ-С-125	<p>Люк круглый, тип С (В125) с фиксирующей пружиной, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний диаметр: 805; - внутренний диаметр: 600; - класс нагрузки: В125, 125 kN, 12,5 тонн; - место применения: тротуары, пешеходные зоны, парковки, проезжие части городских парков, обочины городских дорог, но не далее чем 0,5 м от края тротуара.
100-2321х	Л-ВЧ-С-250	<p>Люк круглый, тип Т (С250) с фиксирующей пружиной, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний диаметр: 805; - внутренний диаметр: 600; - класс нагрузки: С250, 250 kN, 25 тонн; - место применения: городские улицы с движением транспорта до 80 км/ч.
100-2421х	Л-ВЧ-С-400	<p>Люк круглый, тип Т (D400) с фиксирующей пружиной, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний диаметр: 805; - внутренний диаметр: 600; - класс нагрузки: D400, 400 kN, 40 тонн; - место применения: монтаж на смотровых колодцах инженерных сетей, расположенных на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением.

Люк бордюрный ВЧШГ ЛБД-ВЧ-С-250, ЛБД-ВЧ-С-400



Канализационные чугунные люки - это многофункциональные конструкционные элементы, совмещающие в себе люк и бордюр, органично скомпонованные на бетонном основании. Бордюрный люк способен эффективно решать несколько задач, способствуя сбору дождевых вод и обеспечивая защиту колодца от несанкционированного проникновения.

Особенности

Люк круглый чугунный модификаций С250 и D400 доступен к заказу в следующих исполнениях:

Тип Т. Тяжелые модели.

Тип ТМ. Тяжелые магистральные варианты.

Мы предлагаем купить люк бордюрный, обладающий впечатляющими эксплуатационными характеристиками и непревзойденным качеством. Все изделия изготовлены в фабричных условиях из первоклассного сырья с применением инновационных технологий. Они снабжены заводской гарантией и сертификатами соответствия. Это замечательная замена классическим сливным колодцам на тротуарах и дорогах общего пользования.

Основные преимущества

Не разрывает дорожное покрытие;

Экономит средства благодаря совмещению элементов в одном;

Упрощает доступ к колодцу ливневой канализации;

Сокращает срок монтажа за счет подготовленного на заводе бетонного основания, что позволяет осуществить быструю установку на бетонный колодец.

Съемная дождеприемная решетка.

Форма корпуса: квадратный на шарнире.

Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно D400.

Корпус люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 40)

Крышка люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 40).

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Количество на паллете: 10-12 шт.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: люки соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Эластичная прокладка: EPDM, «Т»-образная, запрессованная в крышку люка, устойчива к агрессивной среде.

Эластичная прокладка обеспечивает бесшумность при наезде автомобиля и дополнительную амортизирующую функцию.

Посадочные места корпуса и крышки: литые.

Вандализм защищенность: стопорный фиксатор являющийся частью крышки люка.

Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: одноточечное пружинное запорное устройство - монолитно отлитый с крышкой и с корпусом дополнительный элемент. Замок фиксации пружины стопорит открытие пружины. Для снятия стопора необходим ключ.

Такое запорное устройство - надежный и эффективный механизм, который гарантированно обеспечит безопасность движения на дорогах.

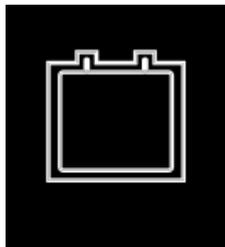
Отверстие для проверки загазованности колодца.

Антикоррозионное битумное покрытие.

Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
104-2321х	ЛБД-ВЧ-С-250	<p>Люк бордюрный дождеприемник, тип Т (С250), ВЧШГ, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешние габариты: 720; - внутренний диаметр: 600; - класс нагрузки: С250; - место применения: На границе пешеходной и проезжей части. <p>Интегрируется с бордюрным камнем.</p>
104-2421х	ЛБД-ВЧ-С-400	<p>Люк бордюрный дождеприемник, тип ТМ (D400), ВЧШГ, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешние габариты: 720; - внутренний диаметр: 600; - класс нагрузки: D400; - место применения: на границе пешеходной и проезжей части. <p>Интегрируется с бордюрным камнем.</p>

Композитный квадратный люк ЛК-К-125



Канализационный люк из композита над смотровым колодцем представляет собой монтажный комплект, обеспечивающий доступ к узловым точкам сточной системы. Он изготовлен из стекловолоконной массы, порошкового наполнителя и качественных полиэфирных смол. Изделие активно применяется в городском хозяйстве и при обустройстве частных территорий.

Особенности и преимущества композитных люков

В зависимости от условий эксплуатации вы можете выбрать квадратный композитный люк на шарнире с запорным устройством типа С представленный в каталоге или других классов нагрузки. Такая продукция обладает рядом технических особенностей в сравнении с традиционными чугунными изделиями:

- не интересуют вандалов;
- имеет малый вес;
- устойчива к резким перепадам температур и влиянию химических веществ (кислот, щелочей, нефтепродуктов);
- долговечна (срок службы около 20 лет);
- полностью пожаробезопасна;
- не подвержена коррозионным процессам;
- сохраняет технические характеристики в широком температурном диапазоне.

Это делает композитные решения достойной альтернативой чугуну в городском хозяйстве.

Основные характеристики

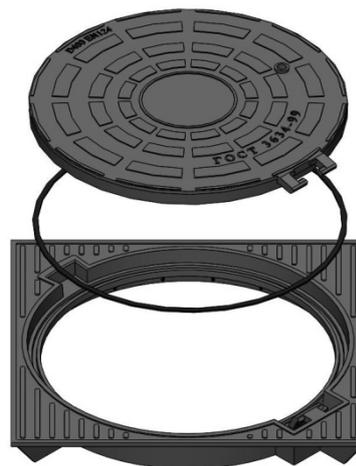
Форма корпуса: квадратный на шарнире. Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно В125. Корпус люка: композит Крышка люка: композит Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет. Количество на паллете: 10-12 шт. Минимальное количество заказа: от одной штуки. Нормативные требования: люки соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Посадочные места корпуса и крышки: литые. Вандализм защищенность: без болтовое шарнирное соединение крышки и корпуса. Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: стопорное поворотное устройство. Отверстие для проверки загазованности колодца. Антикоррозионное битумное покрытие. Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
101-4232х	ЛК-К-125	Люк квадратный композитный тип С (В125) на шарнире, с запорным устройством, ГОСТ 3634-99 - внешние габариты: 565x565; - габарит лаза: 490x490; - класс нагрузки: В125, 125 kN, 12,5 тонн; - место применения: тротуары, пешеходные зоны, парковки, проезжие части городских парков, обочины городских дорог, но не далее чем 0,5 м от края тротуара.

Люк квадратный ВЧШГ на шарнире ЛК-ВЧ-Ш-125, ЛК-ВЧ-Ш-250, ЛК-ВЧ-Ш-400



Квадратные канализационные люки предназначены для установки над смотровым колодцем. Такие разновидности несколько менее популярны, чем круглые аналоги, но канализационный квадратный люк с шарниром и замком довольно активно используется на объектах, обеспечивая надежную защиту колодцев на магистральных сетях.

Особенности

Квадратный чугунный люк на шарнире модификаций В125, С250 и D400 доступен для заказа в следующих вариантах исполнения:

Тип С. Люки средние.

Тип Т. Люки тяжелые.

Тип ТМ. Люки тяжелые магистральные.

На сайте нашей компании можно на очень привлекательных условиях купить чугунный квадратный люк, выгодно отличающийся от аналогичных. Изделие оснащено скрытым шарниром, позволяющим фиксировать его в открытом положении, уплотнительным резиновым кольцом и надежным запорным механизмом, исключающим возможность несанкционированного проникновения внутрь колодца и хищения.

Основные характеристики

Форма корпуса: квадратный на шарнире. Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно D400.

Корпус люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50)

Крышка люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50).

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Вес изделия: класс В125 – 60 кг; класс С250 – 68 кг; класс D400 – 76 кг.

Количество на паллете: 10-12 шт.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: люки соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Эластичная прокладка: EPDM, «Т»-образная, запрессованная в крышку люка, устойчива к агрессивной среде.

Эластичная прокладка обеспечивает бесшумность при наезде автомобиля и дополнительную амортизирующую функцию.

Посадочные места корпуса и крышки: литые.

Вандализма защищенность: без болтовое шарнирное соединение крышки и корпуса.

Для инспекции колодца крышка открывается на 114°, при открытии на 92° - предусмотрена автоматическая блокировка крышки с целью обеспечения безопасности труда. При 110° возможно выемка крышки из фиксирующих пазов корпуса.

Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: двухточечное пружинное запорное устройство - система монолитно отлитых с крышкой и с корпусом дополнительных элементов. Такое запорное устройство - надежный и эффективный механизм, который гарантированно обеспечит безопасность движения на дорогах.

Отверстие для проверки загазованности колодца.

Антикоррозионное битумное покрытие.

Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
101-2231х	ЛК-ВЧ-Ш-125	<p>Люк квадратный, тип С (В125) с крышкой на шарнире, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешние габариты: 720x720; - внутренний диаметр: 600; - класс нагрузки: В125, 125 kN, 12,5 тонн; - место применения: тротуары, пешеходные зоны, парковки, проезжие части городских парков, обочины городских дорог, но не далее чем 0,5 м от края тротуара.
101-2331х	ЛК-ВЧ-Ш-250	<p>Люк квадратный, тип Т (С250) с крышкой на шарнире, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний габарит: 720x720; - внутренний диаметр: 600; - Класс нагрузки: С250, 250 kN, 25 тонн; - место применения: Городские улицы с движением транспорта до 80 км/чг.
101-2431х	ЛК-ВЧ-Ш-400	<p>Люк квадратный, тип ТМ (D400) с крышкой на шарнире, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешние габариты: 720x720; - внутренний диаметр: 600; - класс нагрузки: D400, 400 kN, 40 тонн; - место применения: монтаж на смотровых колодцах инженерных сетей, расположенных на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением.

Люк для сверхтяжелых нагрузок ВЧШГ ЛК-ВЧ-СТМ-600, Л-ВЧ-СТМ-600



Имеющие круглый или квадратный корпус магистральные люки типа СТМ применяются на дорожном полотне, предполагающем большое давление. Территории заводов и портов оборудуются этими элементами для безопасной эксплуатации дождеприемников вместо обычных крышек для канализации.

Цена за люк тяжелый магистральный зависит от сплава, продукт отличается надежностью, долговечностью. Они характеризуются большим весом, а также улучшенной заделкой внешней поверхности. Преимущества. Особенности эксплуатации

Купить люк чугунный магистральный F900 с круглым корпусом или элементом квадратной формы можно в нашей компании, если есть потребность в использовании сверхтяжелых конструкций. Такое приспособление способно выдержать нагрузку в 90 т. Эта черта позволяет использовать изделие для оборудования подземных коммуникаций аэродромов, заводов, пунктов пропуска, при морских портах. Люк чугунный тяжелый магистральный имеет следующие достоинства:

устойчивость материала к действию неблагоприятной среды;

бесшумность при наезде;

надежная защита техники, работающей на участке;

большой выбор типоразмеров.

Основные характеристики

Форма корпуса: круглый, квадратный без дополнительной фиксации

Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно F900

Корпус люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50)

Крышка люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50)

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет

Высота корпуса: 159 мм

Вес изделия: 110 кг, 119 кг

Количество на паллете: 10 шт

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: люки соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Эластичная прокладка: EPDM, «Т»-образная, запрессованная в крышку люка, устойчива к агрессивной среде.

Эластичная прокладка обеспечивает бесшумность при наезде автомобиля и дополнительную амортизирующую функцию.

Посадочные места корпуса и крышки: литые.

Вандализм защищенность: не требуется, так как крышка люка находится в пазах корпуса под своим весом.

Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: четыре выступа фиксатора из крышки, которые укладываются в пазы замоноличеного корпуса.

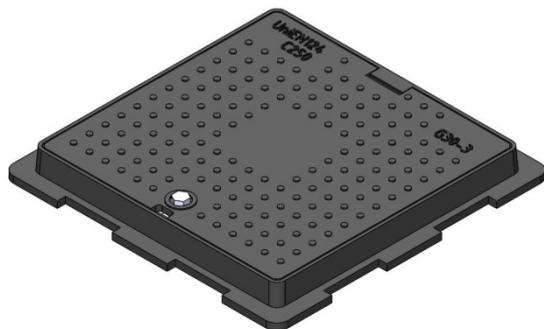
Отверстие для проверки загазованности колодца.

Антикоррозионное битумное покрытие.

Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
101-3611x	ЛК-ВЧ-СТМ-600	Люк квадратный, тип СТМ (F900) с крышкой, ВЧШГ, ГОСТ 3639-99 - внешний габарит: 785x785; - внутренний диаметр: 600; - класс нагрузки: F900; - место применения: промышленные предприятия с повышенными нагрузками.
100-3611x	Л-ВЧ-СТМ-600	Люк круглый, тип СТМ (F900) с крышкой, ВЧШГ, ГОСТ 3639-99 - внешний диаметр: 785; - внутренний диаметр: 600; - класс нагрузки: F900; - место применения: Промышленные предприятия с повышенными нагрузками.

Люк квадратный с квадратной крышкой ЛК-ВЧ-3-250



Применимы на всех городских сетях. Имеют класс нагрузки от С250 до Е600. Особенностью конструкции всех люков является запорный элемент, скрытый шарнир, резиновое кольцо-уплотнитель и отверстие для замера газов. Вся продукция соответствует требованиям стандартов ГОСТ 3634-99 и EN 124.

Люк над смотровым колодцем - сооружение для доступа к подземным коммуникациям, таким, как сточная, ливневая, кабельная или трубопроводная канализация.

Люк различаются конструкцией, типом проходящих под ними коммуникаций, материалами для изготовления.

ТИПЫ ЛЮКОВ: легкий (Л), средний (С), тяжелый (Т), тяжелый магистральный (ТМ).

Действующий ГОСТ 3634-99 «Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев».

Люки применяются на подземных коммуникациях

Выделяют следующие преимущества:

- **Санитарно-бытовой канализации.** Чаще всего без обозначений, может обозначаться буквами К, ГК (городская канализация) на крышке люка.
- **Кабельная канализация.** Возможны обозначения: ГТС, МТ, МС, МГТС, К, Т, ТС, ГТСЛ (нагрузка 6,8 т.), ГТСТ (нагрузка 17 т.).
- **Водопроводный.** Возможны обозначения В, ВД, ГВ
- **Газопроводный.** Возможны обозначения МГ. Люк всегда должен быть жёлтого цвета.
- **Теплопроводный.** Возможны обозначения ТС. Люк возможен зелёного цвета.
- **Пожарный гидрант подземный.** Возможны обозначения Г, ПГ. Люк может быть красного цвета, однако ГОСТом 8220-85 «Гидранты пожарные подземные. Технические условия» требований по окраске люков не установлено.
- **Ливневой канализации.** Возможна буква Д. ДК тип «Т» ГОСТ 26008-83, ДБ-1 ГОСТ 26008-83 решётка.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
101-2331x	ЛК-ВЧ-3-250	Люк квадратный, тип Т (С250), с запорным устройством и шарниром, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - внешний диаметр: 500; - внутренний диаметр: 400; - класс нагрузки: С250; - место применения: тротуары, пешеходные зоны, парковки, проезжие части городских парков, обочины городских дорог, но не далее чем 0,5 м от края тротуара.

Композитный круглый люк ЛК 125, ЛК 250, ЛК 400



Композитный круглый люк - один из компонентов инженерных коммуникаций, это технологичное изделие, которое сочетает в себе прочность, эстетичность и надежность. Композитный круглый люк предназначен для установки над смотровыми колодцами всех коммуникационных систем (в том числе тепловых и канализационных). Идеально подходит для использования на автостоянках, проезжей части, в частных домах, дачах, парках.

Люк из композитных материалов имеет ряд преимуществ, к которым относятся:

- вес меньший, чем у чугунных изделий;
- длительный срок службы (до 20 лет);
- нечувствительность к влаге и перепадам температур;
- разнообразие цветовых решений;
- устойчивость к агрессивным веществам.

Композитный круглый люк на шарнирах с запорным устройством имеет особую маркировку, которая включает в себя само наименование, тип, габаритные размеры лаза:

- композитный круглый люк тип С (класс нагрузки В125);
- тип Т (класс нагрузки С250);
- тип ТМ (класс нагрузки Д400).

Композитные люки снабжены запорным устройством. Запирающие механизмы необходимы для предотвращения несанкционированного доступа к коммуникациям и хищения люков для последующей перепродажи.

Основные характеристики

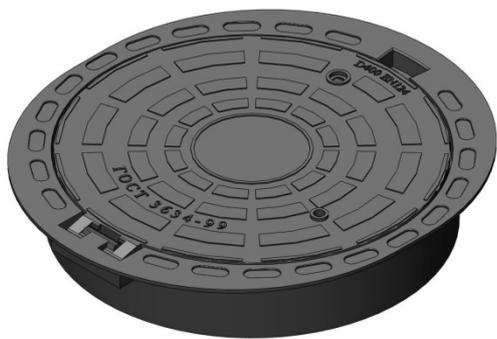
Форма корпуса: круглый люк на шарнире. Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно Д400. Корпус люка: композит Крышка люка: композит Количество на паллете: 10-12 шт. Минимальное количество заказа: от одной штуки. Нормативные требования: люки соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Посадочные места корпуса и крышки: литые. Вандализма защищенность: без болтовое шарнирное соединение крышки и корпуса. Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: стопорное поворотное устройство. Отверстие для проверки загазованности колодца. Антикоррозионное битумное покрытие. Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
100-4232х	ЛК-125	<p>Люк круглый композитный тип С (В125) на шарнире, с запорным устройством, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний диаметр: 857; - внутренний диаметр: 697; - класс нагрузки: В125, 125 kN, 12,5 тонн; - место применения: Тротуары, пешеходные зоны, парковки, проезжие части городских парков, обочины городских дорог, но не далее чем 0,5 м от края тротуара.
100-4332х	ЛК-250	<p>Люк круглый композитный тип Т (С250) на шарнире, с запорным устройством, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний диаметр: 857; - внутренний диаметр: 697; - класс нагрузки: С250, 50 kN, 25 тонн; - место применения: Городские улицы с движением транспорта до 80 км/ч.
100-4432х	ЛК-400	<p>Люк круглый композитный тип ТМ (D400) на шарнире, с запорным устройством, ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний диаметр: 857; - внутренний диаметр: 697; - класс нагрузки: D400, 400 kN, 40 тонн; - место применения: Монтаж на смотровых колодцах инженерных сетей, расположенных на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением.

Плавающий люк на шарнире ОУЭ-СМ



Конструктивно сооружение состоит из двух элементов: корпуса с опорными частями и крышки. Канализационный плавающий люк предназначен для оперативного доступа к подземным коммуникациям. Чугунный люк плавающего типа активно применяется в дорожном строительстве с целью сохранения асфальтового покрытия от разрушений, связанных с проседанием грунта.

Особенности

Сегодня можно купить несколько разновидностей чугунных плавающих люков, цена которых тоже различается:

Тип Т. Тяжелые люки.

Тип ТМ. Тяжелые магистральные люки.

Все изделия имеют схожий принцип действия, который исключает необходимость их установки на бетонные кольца над смотровым колодцем. Они различаются между собой только эксплуатационными характеристиками, главная из которых - это выдерживаемая нагрузка.

Представленная продукция выгодно отличается от стандартных. Это безопасные, простые в установке, прочные и долговечные изделия, использование которых дает ощутимый экономический эффект. Операние происходит на верхний слой асфальта благодаря конструктивной особенности корпуса.

Их применение существенно продлевает службу бетонных колодцев и асфальтового покрытия. Идеальное решение для использования на автодорогах и магистралях.

Основные характеристики

Форма корпуса: круглый плавающий на шарнире. Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно D400. Корпус люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50) Крышка люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50). Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет. Высота корпуса: 140 мм, 200 мм. Вес изделия: 69 кг. Количество на паллете: 10-12 шт. Минимальное количество заказа: от одной штуки. Нормативные требования: люки соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Эластичная прокладка: EPDM, «Т»-образная, запрессованная в крышку люка, устойчива к агрессивной среде. Эластичная прокладка обеспечивает бесшумность при наезде автомобиля и дополнительную амортизирующую функцию. Посадочные места корпуса и крышки: литые. Вандализма защищенность: без болтовое шарнирное соединение крышки и корпуса. Для инспекции колодца крышка открывается на 114°, при открытии на 92° - предусмотрена автоматическая блокировка крышки с целью обеспечения безопасности труда. При 110° возможно выемка крышки из фиксирующих пазов корпуса. Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: двухточечное пружинное запорное устройство - система монолитно отлитых с крышкой и с корпусом дополнительных элементов. Такое запорное устройство - надежный и эффективный механизм, который гарантированно обеспечит безопасность движения на дорогах. Отверстие для проверки загазованности колодца. Антикоррозионное битумное покрытие. Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
102-3331x	ОУЭ-СМ-140-250	Плавающий люк на шарнире Н-140 тип Т (С250) ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 внешний диаметр: 804; внутренний диаметр: 600; Класс нагрузки: С250, 250 kN, 25 тонн; место применения: монтаж на смотровых колодцах инженерных сетей, расположенных на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением.
102-3431x	ОУЭ-СМ -140-400	Плавающий люк на шарнире Н-140 тип ТМ (D400) ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 внешний диаметр: 804; внутренний диаметр: 600; класс нагрузки: D400, 400 kN, 40 тонн; место применения: монтаж на смотровых колодцах инженерных сетей, расположенных на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением.
	ОУЭ-СМ-170-250	Плавающий люк на шарнире Н-170 тип Т (С250) ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 внешний диаметр: 804; внутренний диаметр: 600; Класс нагрузки: С250, 250 kN, 25 тонн; место применения: монтаж на смотровых колодцах инженерных сетей, расположенных на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением.
	ОУЭ-СМ -170-400	Плавающий люк на шарнире Н-170 тип ТМ (D400) ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 внешний диаметр: 804; внутренний диаметр: 600; класс нагрузки: D400, 400 kN, 40 тонн; место применения: монтаж на смотровых колодцах инженерных сетей, расположенных на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением.
103-3331x	ОУЭ-СМ -200-250	Плавающий люк на шарнире Н-200 тип Т (С250) ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 внешний диаметр: 804; внутренний диаметр: 600; класс нагрузки: С250, 250 kN, 25 тонн; место применения: монтаж на смотровых колодцах инженерных сетей, расположенных на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением.
103-3431x	ОУЭ-СМ -200-400	Плавающий люк на шарнире Н-200 тип ТМ (D400) ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 внешний диаметр: 804; внутренний диаметр: 600; класс нагрузки: D400, 400 kN, 40 тонн; место применения: монтаж на смотровых колодцах инженерных сетей, расположенных на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением.

Плавающий люк с фиксирующей пружиной и ремонтной вставкой Т С250



Конструктивно сооружение состоит из двух элементов: корпуса с опорными частями и крышки. Канализационный плавающий люк предназначен для оперативного доступа к подземным коммуникациям. Чугунный люк плавающего типа активно применяется в дорожном строительстве с целью сохранения асфальтового покрытия от разрушений, связанных с проседанием грунта.

Особенности

Сегодня можно купить несколько разновидностей чугунных плавающих люков, цена которых тоже различается:

Тип Т. Тяжелые люки.

Тип ТМ. Тяжелые магистральные люки.

Все изделия имеют схожий принцип действия, который исключает необходимость их установки на бетонные кольца над смотровым колодцем. Они различаются между собой только эксплуатационными характеристиками, главная из которых - это выдерживаемая нагрузка. Представленная продукция выгодно отличается от стандартных. Это безопасные, простые в установке, прочные и долговечные изделия, использование которых дает ощутимый экономический эффект. Операние происходит на верхний слой асфальта благодаря конструктивной особенности корпуса. Их применение существенно продлевает службу бетонных колодцев и асфальтового покрытия. Идеальное решение для использования на автодорогах и магистралях.

Основные характеристики

Форма корпуса: круглый с фиксирующей пружиной и ремонтной вставкой

Запас прочности: на 30% больше нормативной.

Критическая нагрузка согласно D400. Корпус люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50)

Крышка люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50).

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Высота корпуса: 140 мм, 200 мм.

Вес изделия: 69 кг.

Количество на паллете: 10-12 шт.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

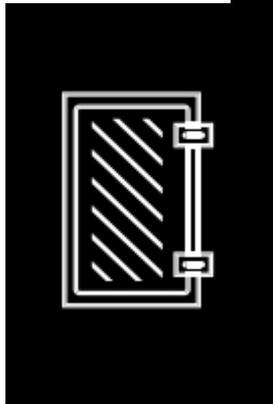
Нормативные требования: люки соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Эластичная прокладка: EPDM, «Т»-образная, запрессованная в крышку люка, устойчива к агрессивной среде. Эластичная прокладка обеспечивает бесшумность при наезде автомобиля и дополнительную амортизирующую функцию. Посадочные места корпуса и крышки: литые. Вандализм защищенность: соединение крышки и корпуса при помощи фиксирующей пружины и ремонтной вставки. Для инспекции колодца крышка открывается на 114°, при открытии на 92° - предусмотрена автоматическая блокировка крышки с целью обеспечения безопасности труда. При 110° возможно выемка крышки из фиксирующих пазов корпуса. Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: двухточечное пружинное запорное устройство - система монолитно отлитых с крышкой и с корпусом дополнительных элементов. Такое запорное устройство - надежный и эффективный механизм, который гарантированно обеспечит безопасность движения на дорогах. Отверстие для проверки загазованности колодца. Антикоррозионное битумное покрытие. Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Дождеприемники

Композитный дождеприемник большой ЛД-КБ-125, ЛД-КБ-250, ЛД-КБ-400



Большой композитный дождеприемник на шарнире представляет собой колодец, верх которого закрывает люк с решеткой. Конструкция предназначена для сбора природных осадков и сточных вод. Композитный квадратный дождеприемник защищает ливневую канализацию от попадания в нее крупного мусора. Изделие устанавливается в парковых зонах, на проезжих частях и других инфраструктурных объектах. Благодаря особому композитному материалу квадратный дождеприемник на шарнире с запорным устройством имеет ряд достоинств:

- выдерживает большие нагрузки;
- сохраняет целостность и свойства при длительном воздействии влаги и перепадах температур;
- имеет высокий уровень прочности;
- отличается легкостью конструкции и простотой монтажа.

Маркировка продукции включает в себя само наименование, тип исполнения, габаритные размеры лаза: большой композитный дождеприемник на шарнире тип С (класс нагрузки В125); тип Т (класс нагрузки С250); тип ТМ (класс нагрузки Д400).

Изделия отлично решают проблему скопления осадков и талой воды на дорогах, тротуарах, в парках. Невысокая стоимость, длительный срок эксплуатации, легкая установка делают дождеприемники незаменимыми при благоустройстве города.

Основные характеристики

Форма корпуса: большой квадратный дождеприемник на шарнире.

Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно D400.

Корпус люка: композит

Крышка люка: композит

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Количество на паллете: 10-12 шт.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: люки соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Посадочные места корпуса и крышки: литые.

Вандализм защищенность: без болтовое шарнирное соединение крышки и корпуса.

Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: стопорное поворотное устройство.

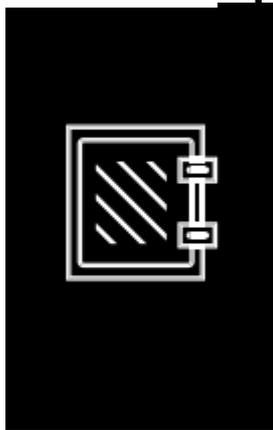
Отверстие для проверки загазованности колодца.

Антикоррозионное битумное покрытие.

Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
106-42323	ЛД-КБ-125	<p>Дождеприемник композитный большой тип С (В125) на шарнире, с запорным устройством ГОСТ 3634-99</p> <p>Внешний габарит: 590x700;</p> <p>Габарит лаза: 570x570;</p> <p>класс нагрузки: В125, 125 kN, 12,5 тонн;</p> <p>место применения: Тротуары, пешеходные зоны, парковки, проезжие части городских парков, обочины городских дорог, но не далее чем 0,5 м от края тротуара.</p>
106-43323	ЛД-КБ-250	<p>Дождеприемник композитный большой тип Т (С250) на шарнире, с запорным устройством ГОСТ 3634-99</p> <p>Внешний габарит: 590x700;</p> <p>Габарит лаза: 570x570;</p> <p>Класс нагрузки: С250, 250 kN, 25 тонн;</p> <p>место применения: Городские улицы с движением транспорта до 80 км/ч.</p>
106-44323	ЛД-КБ-400	<p>Дождеприемник композитный большой тип ТМ (D400) на шарнире, с запорным устройством ГОСТ 3634-99</p> <p>Внешний габарит: 590x700;</p> <p>Габарит лаза: 570x570;</p> <p>класс нагрузки: D400, 400 kN, 40 тонн;</p> <p>место применения: Монтаж на смотровых колодцах инженерных сетей, расположенных на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением.</p>

Композитный дождеприемник малый ЛД-КМ-125, ЛД-КМ-250, ЛД-КМ-400



Композитный дождеприемник малый (люк) — это часть ливневой канализационной системы, предназначенной для приема сточных вод и природных осадков. Он представляет собой корпус с решеткой, который монтируется на канализационный колодец. Решетка может крепиться к корпусу с помощью шарнира, это упрощает открывание. Композитный квадратный дождеприемник на шарнире устанавливается вместе с колодцем в парковой и жилой зонах, на дорогах и других городских объектах.

При маркировке изделий указывается их наименование, тип исполнения, габаритные размеры лаза:

композитный дождеприемник малый тип С (класс нагрузки В125);

тип Т (класс нагрузки С250);

тип ТМ (класс нагрузки Д400).

Композитный квадратный дождеприемник имеет ряд преимуществ:

- устойчивость к природным условиям, влаге, огню, ультрафиолету;
- продолжительный срок службы;
- приемлемая цена при отличном качестве исполнения;
- высокая прочность (не уступают чугуну, но в 3 раза его легче).

Композитный дождеприемник малый может иметь запорные устройства. Запирающие механизмы устанавливаются с целью предотвращения хищения люков для последующей перепродажи.

Основные характеристики

Форма корпуса: малый квадратный дождеприемник на шарнире.

Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно D400.

Корпус люка: композит

Крышка люка: композит

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Количество на паллете: 10-12 шт.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: люки соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Посадочные места корпуса и крышки: литые.

Вандализм защищенность: без болтовое шарнирное соединение крышки и корпуса.

Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: стопорное поворотное устройство.

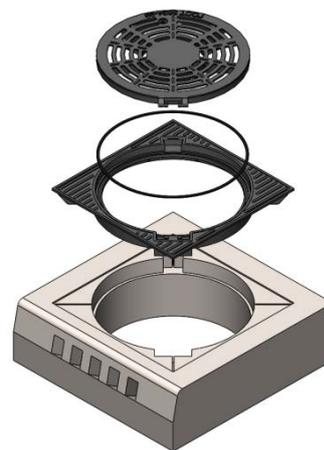
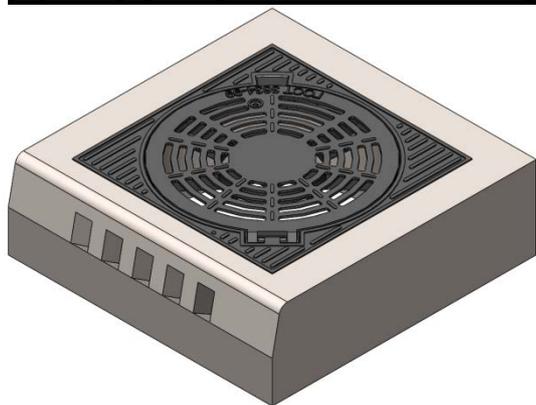
Отверстие для проверки загазованности колодца.

Антикоррозионное битумное покрытие.

Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
106-42322	ЛД-КМ-125	<p>Дождеприемник композитный малый тип С (В125) на шарнире, с запорным устройством ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - Внешний габарит: 468х688; - Габарит лаза: 340х640; - класс нагрузки: В125, 125 kN, 12,5 тонн; - место применения: Тротуары, пешеходные зоны, парковки, проезжие части городских парков, обочины городских дорог, но не далее чем 0,5 м от края тротуара.
106-43322	ЛД-КМ-250	<p>Дождеприемник композитный малый тип Т (С250) на шарнире, с запорным устройством ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - Внешний габарит: 468х688; - Габарит лаза: 340х640; - класс нагрузки: С250, 250 kN, 25 тонн; - Место применения: Городские улицы с движением транспорта до 80 км/ч.
106-44322	ЛД-КМ-400	<p>Дождеприемник композитный малый тип ТМ (D400) на шарнире, с запорным устройством ГОСТ 3634-99</p> <ul style="list-style-type: none"> - Внешний габарит: 468х688; - Габарит лаза: 340х640; - Класс нагрузки: D400, 400 kN, 40 тонн; - Место применения: Монтаж на смотровых колодцах инженерных сетей, расположенных на городских автомобильных дорогах с интенсивным движением.

Дождеприемник бордюрный ВЧШГ С250 и D400



Канализационные чугунные дождеприемники - это многофункциональные конструкционные элементы, совмещающие в себе дождеприемник и бордюр, органично скомпонованные на бетонном основании. Бордюрный дождеприемник способен эффективно решать несколько задач, способствуя сбору дождевых вод и обеспечивая защиту колодца от несанкционированного проникновения.

Особенности

Дождеприемник круглый чугунный модификаций С250 и D400 доступен к заказу в следующих исполнениях:

Тип Т. Тяжелые модели.

Тип ТМ. Тяжелые магистральные варианты.

Мы предлагаем купить дождеприемник бордюрный, обладающий впечатляющими эксплуатационными характеристиками и непревзойденным качеством. Все изделия изготовлены в фабричных условиях из первоклассного сырья с применением инновационных технологий. Они снабжены заводской гарантией и сертификатами соответствия. Это замечательная замена классическим сливным колодцам на тротуарах и дорогах общего пользования.

Основные преимущества

Не разрывает дорожное покрытие;

Экономит средства благодаря совмещению элементов в одном;

Упрощает доступ к колодцу ливневой канализации;

Сокращает срок монтажа за счет подготовленного на заводе бетонного основания, что позволяет осуществить быструю установку на бетонный колодец.

Съемная дождеприемная решетка.

Форма корпуса: квадратный на шарнире.

Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно D400.

Корпус люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 40)

Крышка люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 40).

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Количество на паллете: 10-12 шт.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: люки соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Эластичная прокладка: EPDM, «Т»-образная, запрессованная в крышку дождеприемника, устойчива к агрессивной среде.

Эластичная прокладка обеспечивает бесшумность при наезде автомобиля и дополнительную амортизирующую функцию.

Посадочные места корпуса и крышки: литые.

Вандализма защищенность: стопорный фиксатор являющийся частью крышки дождеприемника.

Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: одноточечное пружинное запорное устройство - монолитно отлитый с крышкой и с корпусом дополнительный элемент. Замок фиксации пружины стопорит открытие пружины. Для снятия стопора необходим ключ.

Такое запорное устройство - надежный и эффективный механизм, который гарантированно обеспечит безопасность движения на дорогах.

Отверстие для проверки загазованности колодца.

Антикоррозионное битумное покрытие.

Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Плавающий дождеприемник с фиксирующей пружиной и ремонтной вставкой ВЧШГ



Конструкционно сооружение состоит из двух элементов: корпуса с опорными частями и крышки. Канализационный плавающий дождеприемник предназначен для оперативного доступа к подземным коммуникациям. Чугунный дождеприемник плавающего типа активно применяется в дорожном строительстве с целью сохранения асфальтового покрытия от разрушений, связанных с проседанием грунта.

Особенности

Сегодня можно купить несколько разновидностей чугунных плавающих дождеприемников, цена которых тоже различается:

Тип Т. Тяжелые дождеприемники.

Тип ТМ. Тяжелые магистральные дождеприемники.

Все изделия имеют схожий принцип действия, который исключает необходимость их установки на бетонные кольца над смотровым колодцем. Они различаются между собой только эксплуатационными характеристиками, главная из которых - это выдерживаемая нагрузка.

Представленная продукция выгодно отличается от стандартных. Это безопасные, простые в установке, прочные и долговечные изделия, использование которых дает ощутимый экономический эффект. Операние происходит на верхний слой асфальта благодаря конструктивной особенности корпуса.

Их применение существенно продлевает службу бетонных колодцев и асфальтового покрытия. Идеальное решение для использования на автодорогах и магистралях.

Основные характеристики

Форма корпуса: круглый с фиксирующей пружиной и ремонтной вставкой

Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно D400.

Корпус дождеприемника: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50)

Крышка дождеприемника: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50).

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Высота корпуса: 140 мм, 200 мм.

Вес изделия: 69 кг.

Количество на паллете: 10-12 шт.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: дождеприемники соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Эластичная прокладка: EPDM, «Т»-образная, запрессованная в крышку дождеприемника, устойчива к агрессивной среде.

Эластичная прокладка обеспечивает бесшумность при наезде автомобиля и дополнительную амортизирующую функцию.

Посадочные места корпуса и крышки: литые.

Вандализм защищенность: соединение крышки и корпуса при помощи фиксирующей пружины и ремонтной вставки

Для инспекции колодца крышка открывается на 114°, при открытии на 92° - предусмотрена автоматическая блокировка крышки с целью обеспечения безопасности труда. При 110° возможно выемка крышки из фиксирующих пазов корпуса.

Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: двухточечное пружинное запорное устройство - система монолитно отлитых с крышкой и с корпусом дополнительных элементов. Такое запорное устройство - надежный и эффективный механизм, который гарантированно обеспечит безопасность движения на дорогах.

Отверстие для проверки загазованности колодца.

Антикоррозионное битумное покрытие.

Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Плавающий дождеприемник на шарнире ВЧШГ



Конструктивно сооружение состоит из двух элементов: корпуса с опорными частями и крышки. Канализационный плавающий дождеприемник предназначен для оперативного доступа к подземным коммуникациям. Чугунный дождеприемник плавающего типа активно применяется в дорожном строительстве с целью сохранения асфальтового покрытия от разрушений, связанных с проседанием грунта.

Особенности

Сегодня можно купить несколько разновидностей чугунных плавающих дождеприемников, цена которых тоже разнится:

Тип Т. Тяжелые дождеприемники.

Тип ТМ. Тяжелые магистральные дождеприемники.

Все изделия имеют схожий принцип действия, который исключает необходимость их установки на бетонные кольца над смотровым колодцем. Они различаются между собой только эксплуатационными характеристиками, главная из которых - это выдерживаемая нагрузка.

Представленная продукция выгодно отличается от стандартных. Это безопасные, простые в установке, прочные и долговечные изделия, использование которых дает ощутимый экономический эффект. Операние происходит на верхний слой асфальта благодаря конструктивной особенности корпуса.

Их применение существенно продлевает службу бетонных колодцев и асфальтового покрытия. Идеальное решение для использования на автодорогах и магистралях.

Основные характеристики

Форма корпуса: круглый на шарнире

Запас прочности: на 30% больше нормативной. Критическая нагрузка согласно D400.

Корпус люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50)

Крышка люка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50).

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Высота корпуса: 140 мм, 200 мм.

Вес изделия: 69 кг.

Количество на паллете: 10-12 шт.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: дождеприемники соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Эластичная прокладка: EPDM, «Т»-образная, запрессованная в крышку дождеприемника, устойчива к агрессивной среде.

Эластичная прокладка обеспечивает бесшумность при наезде автомобиля и дополнительную амортизирующую функцию.

Посадочные места корпуса и крышки: литые.

Вандализация защищенность: без болтовое шарнирное соединение крышки и корпуса

Для инспекции колодца крышка открывается на 114°, при открытии на 92° - предусмотрена автоматическая блокировка крышки с целью обеспечения безопасности труда. При 110° возможно выемка крышки из фиксирующих пазов корпуса.

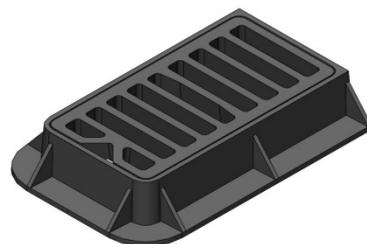
Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: двухточечное пружинное запорное устройство - система монолитно отлитых с крышкой и с корпусом дополнительных элементов. Такое запорное устройство - надежный и эффективный механизм, который гарантированно обеспечит безопасность движения на дорогах.

Отверстие для проверки загазованности колодца.

Антикоррозионное битумное покрытие.

Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Дождеприемники ВЧШГ Л-ДМ-П, Л-ДМ-Ш, Л-Д-СТМ, ДМ, ДБ, ДМД



Канализационный дождеприемник ДМ размещается на автомобильных трассах с высокими предельными нагрузками. Конструкция позволяет быстро добраться до подземных коммуникаций. Дождеприемник круглый чугунный на шарнире представлен в каталоге в нескольких типах: Т и ТМ - цена изделия зависит от класса нагрузки на объекте.

Дождеприемник магистральный на шарнире выполняет защитную функцию. Он предотвращает повреждения колодца или водостока, оберегает людей от получения травм и содействует безопасному движению транспорта.

Особенности

В зависимости от сферы применения и разрешимой нагрузки на участке изделия делятся на тип Т и ТМ. Все они отличаются солидным весом. Дождеприемник круглый классов С250, D400 выдерживает соответственно нагрузки 25 т/с и 40 т/с. Такие приспособления устанавливаются на городских улицах, в сельской местности и на территории предприятий.

Преимуществами продукции являются:

защита от попадания посторонних предметов в канализацию;

способность выдерживать большие нагрузки;

устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов.

У вас есть возможность подобрать и купить подходящий Дождеприемник ВЧШГ на шарнире от одной штуки, цена уточняется у консультанта или на сайте.

Основные характеристики

Форма корпуса: круглый с шарниром.

Запас прочности: на 30% больше нормативной.

Корпус дождеприемника: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 40/50)

Крышка: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 40/50).

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Вес изделия: 42 кг

Количество на паллете: 10-12 шт.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN124.

Дополнительные характеристики:

Эластичная прокладка: EPDM, «Т»-образная, запрессованная в крышку люка, устойчива к агрессивной среде.

Эластичная прокладка обеспечивает бесшумность при наезде автомобиля и дополнительную амортизирующую функцию.

Посадочные места корпуса и крышки: литые.

Вандализация защищенность: фиксатор или внутренний шарнир.

Защита от выбивания крышки из корпуса под колесом автомобиля: запорный поворотный механизм, одноточечное пружинное запорное устройство

Отверстие для проверки загазованности колодца.

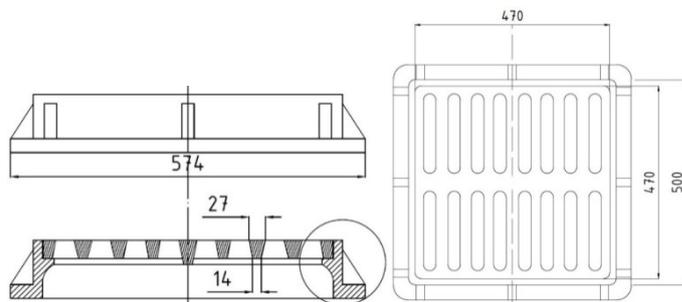
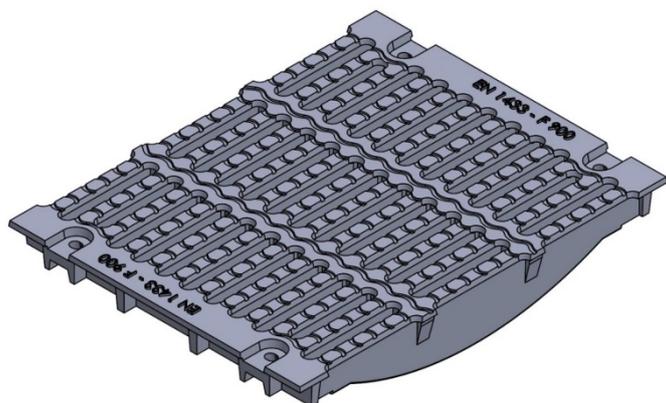
Антикоррозионное битумное покрытие.

Логотип: по эскизу заказчика на крышку может быть нанесен логотип любой сложности.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
105-2321x	Л-ДМ-П-250	Дождеприемник круглый магистральный ДМ, тип Т (С250) с пружиной, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - габариты: 600; - класс нагрузки: С250; - место применения: городские улицы с движением транспорта до 80 км/ч.
105-2421x	Л-ДМ-П-400	Дождеприемник круглый магистральный ДМ, тип ТМ (D400) с пружиной, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - габариты: 600; - класс нагрузки: D400; - место применения: городские улицы с движением транспорта до 80 км/ч.
105-2331x	Л-ДМ-Ш-250	Дождеприемник круглый магистральный ДМ, тип Т (С250) на шарнире, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - габариты: 600; - класс нагрузки: С250; - место применения: Городские улицы с движением транспорта до 80 км/ч.
105-2431x	Л-ДМ-Ш-400	Дождеприемник круглый магистральный ДМ, тип ТМ (D400) на шарнире, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - габариты: 600; - класс нагрузки: D400; - место применения: Городские улицы с движением транспорта до 80 км/ч.
105-3611x	Л-Д-СТМ-900	Дождеприемник круглый сверхтяжелый магистральный ДМ, тип СТМ (F900), ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - габариты: 600; - класс нагрузки: F900; - место применения: Промышленные предприятия с повышенными нагрузками.
107-23112	ДМ-250	Дождеприемник малый, тип Т (С250) в корпусе, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - габариты: 330x610; - класс нагрузки: С250; - сфера применения: Тротуары, пешеходные зоны, парковки, проезжие части городских парков, обочины городских дорог, но не далее чем 0,5 м от края тротуара.
107-23113	ДБ-250	Дождеприемник большой, тип Т (С250) в корпусе, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - габариты: 430x835; - класс нагрузки: С250; - сфера применения: Тротуары, пешеходные зоны, парковки, проезжие части городских парков, обочины городских дорог, но не далее чем 0,5 м от края тротуара.
107-23114	ДМД-250	Дождеприемник Диагональ, тип Т (С250) в корпусе, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - габариты: 395x815; - класс нагрузки: С250; - сфера применения: Тротуары, пешеходные зоны, парковки, проезжие части городских парков, обочины городских дорог, но не далее чем 0,5 м от края тротуара.

Решетки

Решетка прямковая ВЧШГ Р-ВЧ-П1, Р-ВЧ-П2, Р-ВЧ-П3



Чугунная решетка прямковая различных размеров - конструкционный элемент водосточных систем, который интегрируется в технические отверстия для их защиты от засорения и несанкционированного доступа. Препятствует попаданию в канализацию мусора, веток и камней. Чугунная решетка активно используется на паркингах различного типа и в периметре пешеходных зон.

Характерные особенности

Решетка из чугуна С250 производится в следующих вариациях:

тип ТМ. Тяжелые разновидности для магистралей;

тип ТМ. Тяжелые разновидности для магистралей;

Т. Просто тяжелые изделия;

С. Модели средней тяжести;

Л. Легкая продукция.

Л. Легкая продукция.

На сайте нашей компании представлены изделия, обладающие высокими эксплуатационными характеристиками и имеющие привлекательную стоимость. Купить товар по цене, которая существенно ниже ритейла можно от одной штуки. Размер, конфигурацию, наличие замка и прочие опции заказчик выбирает самостоятельно. Вся продукция изготовлена в заводских условиях, сертифицирована и снабжена гарантией производителя. На отечественном рынке продукция компании пользуется неизменной популярностью за счёт соответствия цены - качеству!

Основные характеристики

Форма корпуса: квадратная

Запас прочности: на 30% больше нормативной. Класс нагрузок от А15 до F900.

Сечения каналов: от DN 150 до DN500.

Материал: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50)

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN1433.

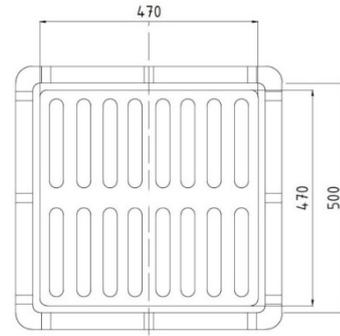
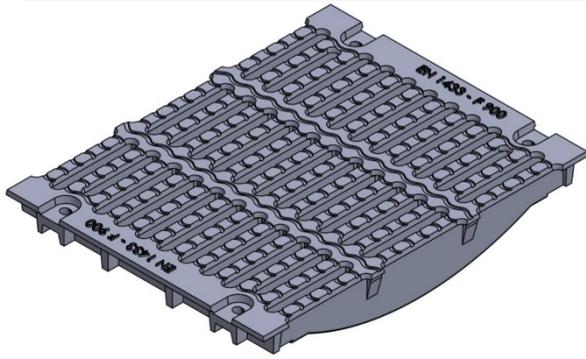
Дополнительные характеристики:

Вандализма защищенность: болтовой крепеж.

Антикоррозионное битумное покрытие.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
109-2211	Р-ВЧ-П1-125	Решетка приемковая (В125) в корпусе, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - Внешний габарит: 620x500; - Габарит лаза: 427x350; - Высота корпуса: 85; - Класс нагрузки: В125, 12,5 тонн; - Место применения: Пешеходные зоны, паркинги.
109-2311/1	Р-ВЧ-П1-250	Решетка приемковая тип 1 (С250) в корпусе, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - Внешний габарит: 500x500; - Габарит лаза: 470x470; - Высота корпуса: 94; - Класс нагрузки: С250, 25 тонн; - Место применения: Пешеходные зоны, паркинги.
109-2311/2	Р-ВЧ-П2-250	Решетка приемковая тип 2 (С250) в корпусе, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - Внешний габарит: 742x5092; - Габарит лаза: 598x448; - Высота корпуса: 94; - Класс нагрузки: С250, 25 тонн; - Место применения: Пешеходные зоны, паркинги.
109-2411/3	Р-ВЧ-П3-400	Решетка приемковая тип 3 (D400) в корпусе, ВЧШГ, ГОСТ 3634-99 - Внешний габарит: 900x740; - Габарит лаза: 760x600; - Высота корпуса: 100; - Класс нагрузки: D400, 40 тонн; - Место применения: Пешеходные зоны, паркинги.
109-2331x	Р-ВЧ-П3-250	Решетка приемковая тип Т (С250) в корпусе с запорным устройством, ВЧШГ, ГОСТ 3534-99 - внешние габариты: 500x500; - габариты лаза: 470x470; - класс нагрузки: С250, 25 тонн; - место применения: Пешеходные зоны, паркинги.

Решетки ВЧШГ для водоотводных каналов РВ-ВК



Изготавливаем под заказ решетки и глухие крышки из высокопрочного чугуна монтирующийся на бетонные водоотводные лотки и каналы внутренним сечением DN150-500. Класс нагрузки A15-F900. Решетка из чугуна различного размера - очень востребованный конструкционный элемент, активно применяющийся в быту и на производственных предприятиях. Чугунная решетка для водоприемных каналов с допустимым классом нагрузки от A15 до F900 является одной из наиболее востребованных разновидностей таких изделий, разработанных для инсталляции на технические отверстия бетонных коммуникаций с разным внутренним сечением. Эффективно защищают канализацию от всего, что может привести к засору.

Специфика

Чугунная решетка на бетонные водоотводные лотки модификаций DN150, DN 200, DN 300, DN400, DN500 предлагается потребителям под классы нагрузок:

Класс нагрузки B125

Класс нагрузки C250

Класс нагрузки D400

Класс нагрузки E600

Класс нагрузки F900

Помимо типовых решений наша компания делает решетки на заказ по чертежам клиента. Независимо от размеров, конфигураций и назначения все изделия будут иметь высокие эксплуатационные характеристики, заводскую гарантию и сертификат соответствия требованиям евростандартов.

Основные характеристики

Форма корпуса: квадратная

Запас прочности: на 30% больше нормативной. Класс нагрузок от A15 до F900.

Сечения каналов: от DN 150 до DN500.

Материал: высокопрочный чугун с шаровидным графитом (ВЧШГ 50)

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет.

Минимальное количество заказа: от одной штуки.

Нормативные требования: соответствуют ГОСТ 3634-99 и EN1433.

Дополнительные характеристики:

Вандализма защищенность: болтовой крепеж.

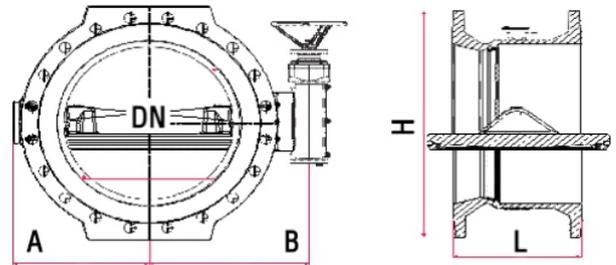
Антикоррозионное битумное покрытие.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
109-2311/00	РВ-ВК-100-250	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN100, класс нагрузки С250, ВЧШГ DN:100; Класс нагрузки: С250, 25 тонн.
109-2211/0	РВ-ВК-150-15	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN150, класс нагрузки А15, ВЧШГ DN:150; Класс нагрузки: А15, 1,5 тонн.
109-2211/1	РВ-ВК-150-125	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN150, класс нагрузки В125, ВЧШГ DN:150; Класс нагрузки: В125, 12,5 тонн.
109-2311/1	РВ-ВК-150-250	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN150, класс нагрузки С250, ВЧШГ DN:150; Класс нагрузки: С250, 25 тонн.
109-2411/1	РВ-ВК-150-400	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN150, класс нагрузки D400, ВЧШГ DN:150; Класс нагрузки: D400, 40 тонн.
109-2511/1	РВ-ВК-150-600	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN150, класс нагрузки Е600, ВЧШГ DN:150; Класс нагрузки: Е600, 60 тонн.
109-2611/1	РВ-ВК-150-900	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN150, класс нагрузки F900, ВЧШГ DN:150; Класс нагрузки: F900, 90 тонн.
109-2311/2	РВ-ВК-200-250	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN200, класс нагрузки С250, ВЧШГ DN:200; Класс нагрузки: С250, 25 тонн.
109-2411/2	РВ-ВК-200-400	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN200, класс нагрузки D400, ВЧШГ DN:200; Класс нагрузки: D400, 40 тонн.
109-2511/2	РВ-ВК-200-600	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN200, класс нагрузки Е600, ВЧШГ DN:200; Класс нагрузки: Е600, 60 тонн.
109-2611/2	РВ-ВК-200-900	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN200, класс нагрузки F900, ВЧШГ DN:200; Класс нагрузки: F900, 90 тонн.
109-2311/3	РВ-ВК-300-250	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN300, класс нагрузки С250, ВЧШГ DN:300; Класс нагрузки: С250, 25 тонн.
109-2411/3	РВ-ВК-300-400	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN300, класс нагрузки D400, ВЧШГ DN:300; Класс нагрузки: D400, 40 тонн.
109-2511/3	РВ-ВК-300-600	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN300, класс нагрузки Е600, ВЧШГ DN:300; Класс нагрузки: Е600, 60 тонн.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
109-2611/3	РВ-ВК-300-900	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN300, класс нагрузки F900, ВЧШГ DN:300; Класс нагрузки: F900, 90 тонн.
109-2311/4	РВ-ВК-400-250	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN400, класс нагрузки C250, ВЧШГ DN:400; Класс нагрузки: C250, 25 тонн.
109-2411/4	РВ-ВК-400-400	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN400, класс нагрузки D400, ВЧШГ DN:400; Класс нагрузки: D400, 40 тонн.
109-2511/4	РВ-ВК-400-600	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN400, класс нагрузки E600, ВЧШГ DN:400; Класс нагрузки: E600, 60 тонн.
109-2611/4	РВ-ВК-400-900	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN400, класс нагрузки F900, ВЧШГ DN:400; Класс нагрузки: F900, 90 тонн.
109-2311/5	РВ-ВК-500-250	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN500, класс нагрузки C250, ВЧШГ DN:500; Класс нагрузки: C250, 25 тонн.
109-2411/5	РВ-ВК-500-400	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN500, класс нагрузки D400, ВЧШГ DN:500; Класс нагрузки: D400, 40 тонн.
109-2511/5	РВ-ВК-500-600	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN500, класс нагрузки E600, ВЧШГ DN:500; Класс нагрузки: E600, 60 тонн.
109-2611/5	РВ-ВК-500-900	Решетка водоприемная водоотводного канала, DN500, класс нагрузки F900, ВЧШГ DN:500; Класс нагрузки: F900, 90 тонн.

Запорная арматура

Затвор дисковый поворотный из высокопрочного чугуна Д-РН



Затвор дисковый поворотный используется в системе питьевого водоснабжения и водопроводных сетях. Допускается монтаж для наземных и подземных коммуникаций. Уплотнительные кольца можно менять, не снимая другие элементы клапана. Возможность управления с помощью специального редуктора.

Затвор дисковый поворотный – запорно-регулирующее оборудование. Устанавливается в трубопроводах отопительных, вентиляционных, водопроводных и кондиционирующих систем. Приспособление представляет собой кольцевой корпус, в котором расположен диск. Простота конструкции, малые габариты и небольшая масса затворов межфланцевых поворотных дисковых обеспечивает лёгкую установку. Компоненту не нужен постоянный уход в виду отсутствия с наружной стороны движущихся деталей, нуждающихся в смазке. Управлять компонентом можно двумя способами: в ручном режиме либо с применением редуктора. Показатели герметичности затвора чугунного дискового составляют 100%. Отличается длительной эксплуатацией, подлежит ремонту, который заключается в быстрой замене колец для уплотнения. Устройство – отличная альтернатива вентилям и кранам. По сравнению с ними элемент имеет более высокие характеристики.

Характеристики поворотных затворов

Применение: вентиляция и стационарное кондиционирование, водоснабжение, отопительные установки, теплоснабжение

Материал корпуса: высокопрочный чугун EN-GJS-400-7

Материал диска: высокопрочный чугун EN-GJS-400-7

Уплотнение: EPDM

Давление номинальное: 16 бар

Температура: от -15°C до +130°C.

Тип управления: рукоятка

Страна производитель: РФ

Материал деталей поворотных дисковых затворов и их количество

Корпус ВЧ 40 - 1 шт

Клапан (диск) ВЧ 40 - 1 шт

Подшипник скольжение латунь - 2 шт

Втулка полиамид - 2 шт

Ось сталь X20Cr13 - 1 шт

Уплотнительное кольцо EPDM - 1 шт

Крышка ВЧ 40 - 1 шт

Вал сталь X20Cr13 - 1 шт

Уплотнительное кольцо EPDM - 1 шт

Крышка ВЧ 40 - 1 шт

Болт углеродистая сталь - 1 шт

Болт углеродистая сталь - 1 шт

Болт углеродистая сталь - 1 шт

Уплотнительная резинка EPDM - 1 шт

Фланец давления ВЧ 40 - 1 шт

Болт углеродистая сталь - 1 шт

Болт углеродистая сталь - 1 шт

Шпонка сталь X20Cr13 - 1 шт

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
202-101111	Д3100-PN10	Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40, DN100, PN10 <ul style="list-style-type: none"> • L:190; • D: 220; • D1: 166; • D2: 180; • H: 230; • h: 16; • b: 2; • d: 19; • n: 8; • Масса, не более, кг: 14,8.
202-101110	Д3100-PN10К	Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40 в комплекте с штоком и ковером, DN100, PN10 <ul style="list-style-type: none"> • L: 190; • D: 220; • D1: 166; • D2: 180; • H: 230; • h: 16; • b: 2; • d: 19; • n: 8; • Масса, не более, кг: 14,8.
202-102111	Д3100-PN16	Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40, DN100, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L:190; • D: 220; • D1: 166; • D2: 180; • H: 230; • h: 16; • b: 2; • d: 19; • n: 8; • Масса, не более, кг: 14,8.
202-102110	Д3100-PN16К	Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40 в комплекте с штоком и ковером, DN100, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 190; • D: 220; • D1: 166; • D2: 180; • H: 230; • h: 16; • b: 2; • d: 19; • n: 8; • Масса, не более, кг: 14,8.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
202-151111	Д3150-PN10	Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40, DN150, PN10 <ul style="list-style-type: none"> • L: 210; • D: 285; • D1: 211; • D2: 240; • H: 295; • h: 16; • b: 2; • d: 23; • n: 8; • Масса, не более, кг: 23,5.
202-151110	Д3150-PN10К	Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40 в комплекте с штоком и ковером, DN150, PN10 <ul style="list-style-type: none"> • L: 210; • D: 285; • D1: 211; • D2: 240; • H: 295; • h: 16; • b: 2; • d: 23; • n: 8; • Масса, не более, кг: 23,5.
202-152111	Д3150-PN16	Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40, DN150, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 210; • D: 285; • D1: 211; • D2: 240; • H: 295; • h: 16; • b: 2; • d: 23; • n: 8; • Масса, не более, кг: 23,5.
202-152110	Д3150-PN16К	Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40 в комплекте с штоком и ковером, DN150, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • D: 285; • D1: 211; • D2: 240; • H: 295; • h: 16; • b: 2; • d: 23; • n: 8; • Масса, не более, кг: 23,5; • L: 210.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
202-201111	Д3200-PN10	Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40, DN200, PN10 <ul style="list-style-type: none"> • L: 230; • D: 340; • D1: 269.5; • D2: 295; • H: 351; • h: 16; • b: 2; • d: 23; • n: 8; • Масса, не более, кг: 37.6; • В+А: 332.
202-201110	Д3200-PN10К	Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40 в комплекте с штоком и ковером, DN200, PN10 <ul style="list-style-type: none"> • L: 230; • В+А: 332; • D: 340; • D1: 269,5; • D2: 295; • H: 351; • h: 16; • b: 2; • d: 23; • n: 8; • Масса, не более, кг: 37,6.
202-202111	Д3200-PN16	Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40, DN200, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 230; • D: 340; • D1: 269.5; • D2: 295; • H: 351; • h: 16; • b: 2; • d: 23; • n: 12; • Масса, не более, кг: 37; • В+А: 332.
202-202110	Д3200-PN16К	Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40 в комплекте с штоком и ковером, DN200, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 230; • В+А: 332; • D: 340; • D1: 269,5; • D2: 295; • H: 351; • h: 16; • b: 2; • d: 23; • n: 12; • Масса, не более, кг: 37.

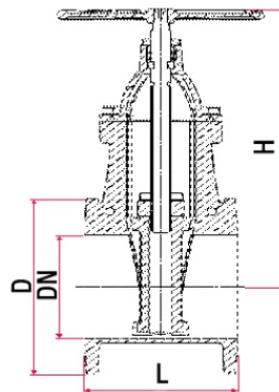
Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
202-251111	Д3250-PN10	<p>Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40, DN250, PN10</p> <ul style="list-style-type: none"> • L: 250; • D: 400; • D1: 319; • D2: 355; • H: 410; • h: 20; • b: 23; • d: 23; • n: 12; • Масса, не более, кг: 55.6; • В+А: 398.
202-251110	Д3250-PN10K	<p>Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40 в комплекте с штоком и ковером, DN250, PN10</p> <ul style="list-style-type: none"> • L: 250; • В+А: 398; • D: 400; • D1: 319; • D2: 355; • H: 410; • h: 20; • b: 3; • d: 23; • n: 12; • Масса, не более, кг: 55,6.
202-252111	Д3250-PN16	<p>Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40, DN250, PN16</p> <ul style="list-style-type: none"> • L: 250; • D: 400; • D1: 319; • D2: 355; • H: 410; • h: 20; • b: 3; • d: 28; • n: 12; • Масса, не более, кг: 55.
202-252110	Д3250-PN16K	<p>Затвор дисковый, поворотный из ВЧ40 в комплекте с штоком и ковером, DN250, PN16</p> <ul style="list-style-type: none"> • L: 250; • D: 400; • D1: 319; • D2: 355; • H: 410; • h: 20; • b: 3; • d: 28; • n: 12; • Масса, не более, кг: 55.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
202-301211	ДЗ300-PN10	Затвор дисковый, поворотный из В450, DN300, PN10 <ul style="list-style-type: none"> • L: 270; • D: 455; • D1: 370; • D2: 400; • H: 465; • h: 24.5; • b: 2.5; • d: 23; • n: 12; • Масса, не более, кг: 79.
202-3012110	ДЗ300-PN10К	Затвор дисковый, поворотный из В450 в комплекте с штоком и ковером, DN300, PN10 <ul style="list-style-type: none"> • L: 270; • D: 455; • D1: 370; • D2: 400; • H: 465; • h: 24.5; • b: 2.5; • d: 23; • n: 12; • Масса, не более, кг: 79.
202-302211	ДЗ300-PN16	Затвор дисковый, поворотный из В450, DN300, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 270; • D: 455; • D1: 370; • D2: 410; • H: 465; • h: 24.5; • b: 2.5; • d: 23; • n: 12; • Масса, не более, кг: 78.5.
202-3022110	ДЗ300-PN16К	Затвор дисковый, поворотный из В450 в комплекте с штоком и ковером, DN300, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 270; • D: 455; • D1: 370; • D2: 410; • H: 465; • h: 24.5; • b: 2.5; • d: 23; • n: 12; • Масса, не более, кг: 78.5.
202-351211	ДЗ350-PN10	Затвор дисковый, поворотный из В450, DN350, PN10
202-3512110	ДЗ350-PN10К	Затвор дисковый, поворотный из В450 в комплекте с штоком и ковером, DN350, PN10

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
202-352211	Д3350-PN16	Затвор дисковый, поворотный из В450, DN350, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 290; • D: 520; • D1: 429; • D2: 470; • H: 530; • h: 22; • b: 2.5; • d: 28; • n: 16; • Масса, не более, кг: 110.
202-3522110	Д3350-PN16К	Затвор дисковый, поворотный из В450 в комплекте с штоком и ковером, DN350, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 290; • D: 520; • D1: 429; • D2: 470; • H: 530; • h: 22; • b: 2.5; • d: 28; • n: 16; • Масса, не более, кг: 110.
202-401211	Д3400-PN10	Затвор дисковый, поворотный из В450, DN400, PN10
202-4012110	Д3400-PN10К	Затвор дисковый, поворотный из В450 в комплекте с штоком и ковером, DN400, PN10
202-402211	Д3400-PN16	Затвор дисковый, поворотный из В450, DN400, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 310; • D: 580; • D1: 480; • D2: 525; • H: 590; • h: 24; • b: 2.5; • d: 31; • n: 16; • Масса, не более, кг: 143.
202-4022110	Д3400-PN16К	Затвор дисковый, поворотный из В450 в комплекте с штоком и ковером, DN400, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 310; • D: 580; • D1: 480; • D2: 525; • H: 590; • h: 24; • b: 2.5; • d: 31; • n: 16; • Масса, не более, кг: 143.
202-501211	Д3500-PN10	Затвор дисковый, поворотный из В450, DN500, PN10
202-5012110	Д3500-PN10К	Затвор дисковый, поворотный из В450 в комплекте с штоком и ковером, DN500, PN10

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
202-502211	Д3500-PN16	Затвор дисковый, поворотный из В450, DN500, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 310; • D: 715; • D1: 609; • D2: 650; • H: 725; • h: 26; • b: 3; • d: 34; • n: 20; • Масса, не более, кг: 251.
202-5022110	Д3500-PN16К	Затвор дисковый, поворотный из В450 в комплекте с штоком и ковером, DN500, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 310; • D: 715; • D1: 609; • D2: 650; • H: 725; • h: 26; • b: 3; • d: 34; • n: 20; • Масса, не более, кг: 251.
202-601211	Д3600-PN10	Затвор дисковый, поворотный из В450, DN600, PN10
202-6012110	Д3600-PN10К	Затвор дисковый, поворотный из В450 в комплекте с штоком и ковером, DN600, PN10
202-602211	Д3600-PN16	Затвор дисковый, поворотный из В450, DN600, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 390; • D: 810; • D1: 720; • D2: 770; • H: 850; • h: 30; • b: 3; • d: 37; • n: 20; • Масса, не более, кг: 387.
202-6022110	Д3600-PN16К	Затвор дисковый, поворотный из В450 в комплекте с штоком и ковером, DN600, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • L: 390; • D: 810; • D1: 720; • D2: 770; • H: 850; • h: 30; • b: 3; • d: 37; • n: 20; • Масса, не более, кг: 387.

Задвижки с обрезиненным клином К-РН



Задвижка с обрезиненным клином применяется на трубопроводах для холодной и горячей воды и системах канализации (при условии, что пропускаемые жидкости не являются кислотными и щелочными и горючими). Допускается монтаж для наземных и подземных коммуникаций. Обладает двусторонней пропускной способностью потока. Имеет возможность удаленного управления.

Чугунную клиновую задвижку относят к упруго-запирающей арматуре, которая используется в сложных условиях эксплуатации. Она имеет прочный корпус, который обработан защитными составами специального назначения.

Устройства являются полнопроходными, так как диаметр внутри равен диаметру снаружи. По виду запорного элемента они делятся на два типа:

Параллельные. Запорное устройство сделано в формате одного или нескольких дисков, между которыми расположен клин или пружина. Шпиндель выдвижного типа осуществляет процесс вращения диска без его движения вверх.

Клиновые. Затвор имеет клинообразную форму и расположен между уплотнительными кольцами. Данный элемент системы может быть реализован в цельном формате или состоять из двух отдельных дисков.

Технические характеристики

Задвижки чугунные с обрезиненным клином присутствуют в широком ассортименте, благодаря которому вы сможете подобрать подходящий вариант под параметры своей системы трубопровода. Арматура обладает следующими техническими характеристиками.

Диаметр присоединения к трубе – от 50 до 300 мм.

Предельное рабочее давление – от 10 до 40 бар.

Максимальная температура проходящей среды – от -40 до +130 °С.

Среда - промышленная и питьевая вода, воздух и др. инертные среды

Управление - ручное

Класс герметичности - «А» по ГОСТ 9544-2015

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет

Материалы

Корпус, крышка - сфероидальный чугун EN-GJS-400-7

Клин - сфероидальный чугун EN-GJS-400-7 + EPDM (NBR)

Шпиндель - нержавеющая сталь X20Cr13

Втулка с резьбой - латунь

Гайка шпинделя - латунь

Штурвал - чугун EN-GJS-400-7

Уплотнение шпинделя 2 - резиновые кольца "O"

Уплотнительное кольцо - EPDM

Обратное уплотнение - латунные кольца

Покрытие - эпоксидно-порошковое

Присоединение корпус-крышка осуществлено при помощи болтов с шестиугольным гнездом и защищено специальной уплотняющей массой, что позволяет монтировать задвижки под землей.

Преимущество использования задвижек с обрезиненным клином

Простая конструкция. Литой корпус из высокопрочного чугуна стоек к повреждениям и загрязнениям, прост в обслуживании, на него не оказывают влияние негативные факторы окружающей среды.

Универсализм. Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином устанавливается на трубопроводы различного типа с широким диапазоном характеристик внутренней среды.

Низкое гидравлическое сопротивление. Задвижки клиновые чугунные по ГОСТу могут эффективно поддерживать высокую скорость потока в трубопроводах.

Быстрый монтаж. Арматура устанавливается при помощи специального фланцевого соединения и затягивается болтами с гайками.

Простота в управлении. Контроль скорости перемещения и его перекрытие выполняется путем вращения штурвала. Возможно ручное и электрическое управление при помощи привода.

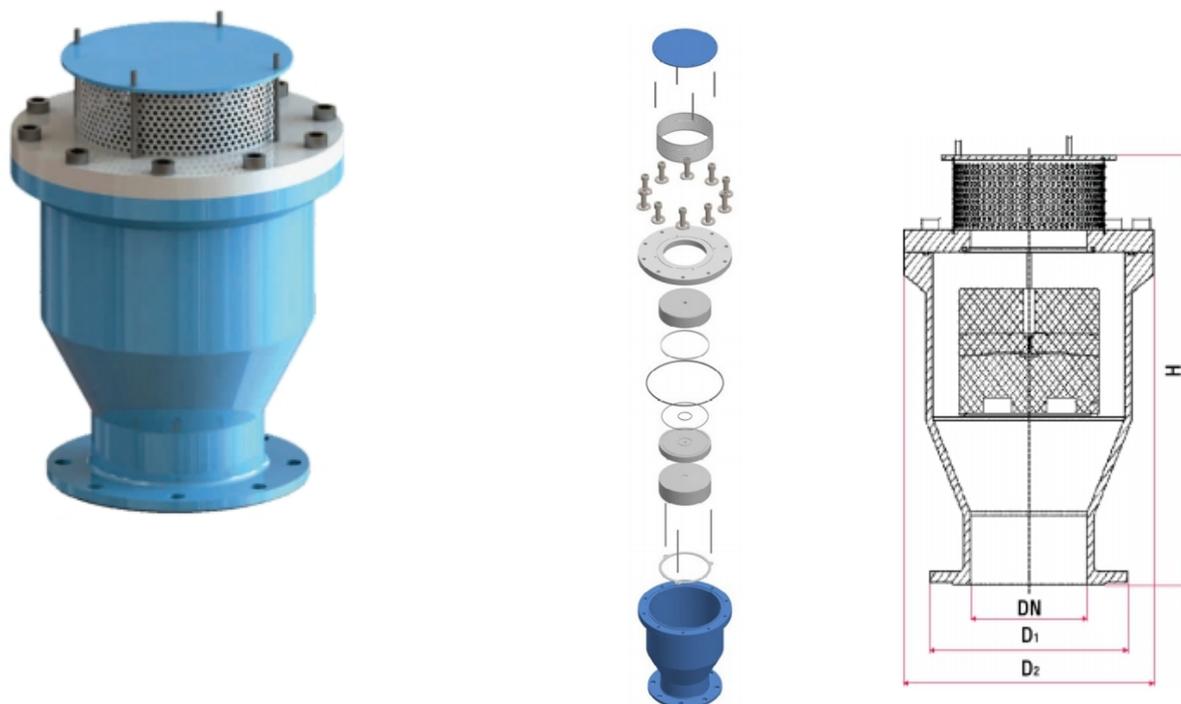
Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
201-051111	К350-PN10	Задвижка с обрезиненным клином из ВЧ40, DN-50, PN-10 <ul style="list-style-type: none">• PN: 10;• L: 150;• D: 165;• D1: 99;• D2: 125;• H: 203;• h: 16;• b: 3;• d: 19;• n: 4;• Масса, не более, кг: 11,24.
201-052111	К350-PN16	Задвижка с обрезиненным клином из ВЧ40, DN-50, PN-16 <ul style="list-style-type: none">• PN: 16 ;• L: 150;• D: 165;• D1: 99;• D2: 125;• H: 203;• h: 16;• b: 3;• d: 19;• n: 4;• Масса, не более, кг: 11,24.
201-061111	К365-PN10	Задвижка с обрезиненным клином из ВЧ40, DN-65, PN-10 <ul style="list-style-type: none">• PN: 10;• L: 170;• D: 185;• D1: 118;• D2: 145;• H: 255.5;• h: 16;• b: 3;• d: 19;• n: 4;• Масса, не более, кг: 14,9.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
201-062111	К365-PN16	<p>Задвижка с обрeзинeным клином из ВЧ40, DN-65, PN-16</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN: 16 ; • L: 170; • D: 185; • D1: 118; • D2: 145; • H: 255.5; • h: 16; • b: 3; • d: 19; • n: 4; • Массa, не более, кг: 14,9.
201-081111	К380-PN10	<p>Задвижка с обрeзинeным клином из ВЧ40, DN-80, PN-10</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN: 10; • L: 180; • D: 200; • D1: 132; • D2: 160; • H: 278; • h: 16; • b: 1,5; • d: 19; • n: 8; • Массa, не более, кг: 15,2.
201-082111	К380-PN16	<p>Задвижка с обрeзинeным клином из ВЧ40, DN-80, PN-16</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN: 16 ; • L: 180; • D: 200; • D1: 132; • D2: 160; • H: 278; • h: 16; • b: 1,5; • d: 19; • n: 8; • Массa, не более, кг: 15,2.
201-102111	К3100-PN16	<p>Задвижка с обрeзинeным клином из ВЧ40, DN-100, PN-16</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 100 ; • PN: 16; • L: 190; • D: 220; • D1: 156; • D2: 180; • H: 327; • h: 19; • b: 1,5; • d: 19; • n: 8; • Массa, не более, кг: 20,26.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
201-121111	K3125-PN10	Задвижка с обрeзинeным клином из ВЧ40, DN-125, PN-10 <ul style="list-style-type: none"> • PN: 10; • L: 200; • D: 250; • D1: 184; • D2: 210; • H: 198; • h: 16; • b: 1,5; • d: 19; • n: 8; • Масса, не более, кг: 30,9.
201-122111	K3125-PN16	Задвижка с обрeзинeным клином из ВЧ40, DN-125, PN-16 <ul style="list-style-type: none"> • PN: 16 ; • L: 200; • D: 250; • D1: 184; • D2: 210; • H: 198; • h: 16; • b: 1,5; • d: 19; • n: 8; • Масса, не более, кг: 30.9.
201-151111	K3150-PN10	Задвижка с обрeзинeным клином из ВЧ40, DN-150, PN-10 <ul style="list-style-type: none"> • PN: 10; • L: 210; • D: 285; • D1: 211; • D2: 240; • H: 416.5; • h: 16; • b: 2,5; • d: 23; • n: 8; • Масса, не более, кг: 40.5.
201-152111	K3150-PN16	Задвижка с обрeзинeным клином из ВЧ40, DN-150, PN-16 <ul style="list-style-type: none"> • PN: 16 ; • L: 210; • D: 285; • D1: 211; • D2: 240; • H: 416.5; • h: 16; • b: 2,5; • d: 23; • n: 8; • Масса, не более, кг: 40,5.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
201-202211	K3200-PN16	<p>Задвижка с обрeзинeным клином из ВЧ50, DN-200, PN-16</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN: 16 ; • L: 210; • D: 340; • D1: 266; • D2: 295; • H: 546 ; • h: 17; • b: 2; • d: 23; • n: 12; • Масса, не более, кг: 57.
201-252211	K3250-PN16	<p>Задвижка с обрeзинeным клином из ВЧ50, DN-250, PN-16</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN: 16; • L: 250; • D: 400; • D1: 319; • D2: 355; • H: 678.1; • h: 19; • b: 1,5; • d: 28; • n: 12; • Масса, не более, кг: 104.4.
201-302211	K3300-PN16	<p>Задвижка с обрeзинeным клином из ВЧ50, DN-300, PN-16</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN: 16; • L: 270; • D: 455; • D1: 370; • D2: 410; • H: 746.5; • h: 20; • b: 1,5; • d: 28; • n: 12; • масса не более, кг: 143,15.

Комбинированный воздушный клапан из ВЧ КВ 20-10



Воздушный клапан позволяет повысить показатели производительности системы, а так же стравить накопившийся в системе воздух.

Воздушный клапан для канализаций исключает появление неприятных ароматов и «хлопающих» звуков. Он автоматически создаёт заслонку, если изменяется давление. Состоит из корпуса, отверстия и запорного механизма. Отличаются модели обратных воздушных клапанов для канализаций производительностью (способностью удерживать) и размером. Элементы менее 1 см применяются для сантехнических устройств, 1 см 10 мм подходят для стояков. При монтаже на трубопровод нестандартных диаметров на воздушный клапан систем канализаций надевается специальный переходник. Некоторые вариации оснащены патрубками в несколько ступеней, позволяющими монтировать прибор на детали с разным сечением. При выборе определяют тип установки: горизонтальный либо вертикальный. Использование вентиляционных воздушных клапанов для канализаций предотвращает аварийные ситуации, не допуская доступ вредных газов.

Материалы применяемые для изготовления воздушных клапанов

Корпус ВЧ 50 - 1 шт

Фланец ВЧ 50 - 1 шт

Крышка углеродистая сталь - 1 шт

Сетка нержавеющая сталь - 1 шт

Верхний клапан HDPE / Полиамид - 1 шт

Средний клапан HDPE / Полиамид - 1 шт

Нижний клапан HDPE / Полиамид - 1 шт

Упор углеродистая сталь - 1 шт

Уплотнительная резинка EPDM - 1 шт

Уплотнительное кольцо EPDM - 1 шт

Уплотнительное кольцо EPDM - 1 шт

Уплотнительное кольцо EPDM - 1 шт

Шпилька углеродистая сталь - 4 шт

Шпилька углеродистая сталь - 3 шт

Шайба углеродистая сталь - 10 шт

Болт углеродистая сталь - 10 шт

Характеристики и номенклатура воздушного клапана системы канализации

Номенклатурное название: Вантуз чугунный однокамерный фланцевый DN 200, PN10

Давление: PN10

Рабочая среда : Вода

Рабочая температура : - 20/ +90

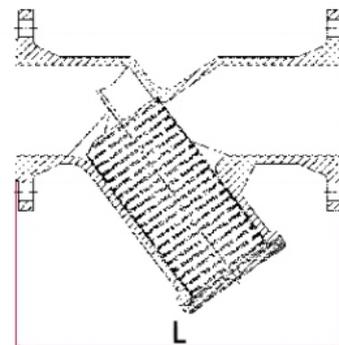
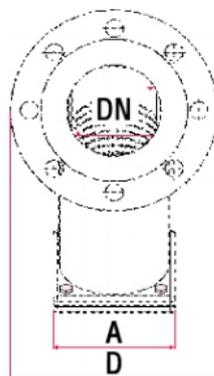
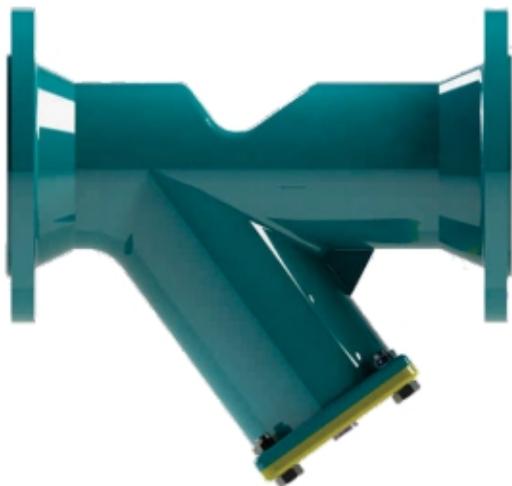
Тип корпуса: фланцевый

Гарантия производителя - 1 год

Предназначен для удаления воздуха при его накоплении, а так же для его впуска при образовании вакуума в системах холодного водоснабжения и канализации. Все клапаны проходят гидравлические испытания. С клапаном прилагается паспорт, декларация о соответствии.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
206-201211	КВ 20-10	<p>Комбинированный воздушный клапан из ВЧ40, DN200, PN10</p> <ul style="list-style-type: none">• DN:200;• PN: 10;• L: 4045;• D: Ø 340;• D1: Ø 260;• D2: Ø 286;• H: 580;• h: 14;• b: 3;• d: Ø 23;• n: 8;• Масса не более, кг: 93,2.•

Фильтр сетчатый из ВЧ СФ У 80-РN16, СФ У 100-РN16, СФ У 125-РN16, СФ У 150-РN16



Сетчатый фильтр используется для удаления твердых частиц и загрязнений из гнезд клапанов и других компонентов. Применяется для промышленного и бытового оборудования.

Фильтр сетчатый чугунный фланцевый предназначен для отопительных, водопроводных, пароконденсатных и котельных систем. Его задача заключается в очистке воды, нефтепродуктов и пара от крупных примесей, таких как песок, глинистые отложения, ржавчина и т.п. Выбор модели сетчатого фильтра грубой очистки воды обусловлен размером трубы и ячейки детали, улавливающей загрязнения. Устройство отличается простотой эксплуатации. Оно оснащено пробкой, которую отвинчивают, чтобы прочистить и промыть отвод. Операцию промывки осуществляют примерно раз в несколько лет. Применяют фильтр сетчатый со сливной пробкой не только в холодной, но и в горячей водопроводной системе, а также для удаления загрязнений из агрессивных сред.

Материалы применяемые для изготовления сетчатых фильтров

Корпус - ВЧ 40

Крышка - ВЧ 40

Сетка - нержавеющая сталь А2

Уплотнительное кольцо – EPDM

Заглушка – бронза

Крышка - ВЧ 40

Основные характеристики сетчатый фильтр из чугуна

Модельный ряд представлен диаметрами от Ду 80 до Ду 150 мм

Среда применения - ИТП, котельные, отопление и теплоснабжение, водоснабжение, пароконденсатные системы

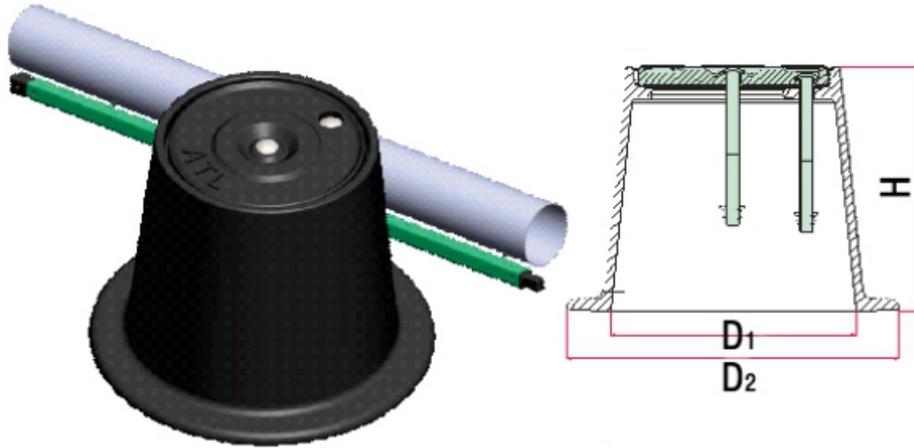
Диаметр ячейки, мм - 0.6

Климатические исполнения - климатическое умеренное У1

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
205-082111	СФ У 80-РN16	Сетчатый фильтр из ВЧ40, DN80, РN16 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 80; • РN: 16; • L: 310; • D: 200; • g: 132; • Н: 204; • k: 160; • d: 19; • n: 8; • М, кг: 16.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
205-102111	СФ У 100-PN16	Сетчатый фильтр из ВЧ40, DN100, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • DN:100; • PN: 16; • L: 350; • D: 220; • g: 156; • H: 230,6; • k: 180; • d: 19; • n: 8; • M, кг: 21.
205-122111	СФ У 125-PN16	Сетчатый фильтр из ВЧ40, DN125, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • DN:125; • PN: 16; • L: 400; • D: 250; • g: 184; • H: 266,8; • k: 210; • d: 19; • n: 8; • M, кг: 27.
205-152111	СФ У 150-PN16	Сетчатый фильтр из ВЧ40, DN150, PN16 <ul style="list-style-type: none"> • DN:150; • PN: 16; • L: 480; • D: 285; • g: 211; • H: 313,4; • k: 240; • d: 23; • n: 8; • M, кг: 42.

Защитный ковер ЗКС, ЗКВ



Защитный ковер дает возможность защитить доступа к задвижкам и затворам при подземном исполнении. Защитный ковер предназначен для исключения повреждений, загрязнений и несанкционированного проникновения к запорным, контрольным и регулирующим арматурным элементам трубопровода, расположенного под землёй. Выполнен в форме купола-обода, оснащённого крышкой. Пригоден для установки как в зонах для пешеходов, так и на проезжих частях дороги. Изделия производят из чугуна. Они обладают высокими показателями прочности и морозоустойчивости. Ассортимент включает приборы различного диаметра. Такое защитное устройство, как ковер выдерживает большие нагрузки – до 25 тонн (в зависимости от типа). Для повышения антикоррозийных свойств деталь окрашивают.

Материалы применяемые для изготовления защитного ковера

Корпус: EN 1561/ EN 1563/ ENGJL -250/ ENGOS 400-15 Серый чугун, Высокопрочный чугун

Крышка: EN 1561/ EN 1563/ ENGJL -250/ ENGOS 400-15 Серый чугун, Высокопрочный чугун

Винты и гайки: Углеродистая сталь

Покрытие: Битум черного цвета

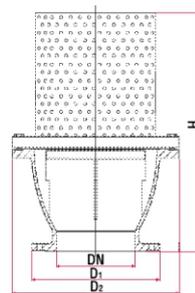
Рабочая среда: нейтральная

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
208-1401-160	ЗКС14-16	Защитный ковер из СЧ, D140, H160 <ul style="list-style-type: none"> • D1: 140; • D2: 160; • D3: 216; • H: 160; • Масса, не более, кг: 7.2.
208-1411-160	ЗКВ14-16	Защитный ковер из ВЧ, D140, H160 <ul style="list-style-type: none"> • D1: 140; • D2: 160; • D3: 216; • H: 160; • Масса, не более, кг: 7.2.
208-1601-160	ЗКС16-16	Защитный ковер из СЧ, D160, H160 <ul style="list-style-type: none"> • D1: 140; • D2: 160; • D3: 216; • H: 160; • Масса, не более, кг: 7.2.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
208-1611-160	ЗКВ16-16	Защитный ковер из ВЧ, D160, H160 <ul style="list-style-type: none"> • D1: 140; • D2: 160; • D3: 216; • H: 160; • Масса, не более, кг: 7.2.
208-2101-160	ЗКС21-16	Защитный ковер из СЧ, D210, H160 <ul style="list-style-type: none"> • D1: 140; • D2: 160; • D3: 216; • H: 160; • Масса, не более, кг: 7.2.
208-2111-160	ЗКВ21-16	Защитный ковер из ВЧ, D210, H160 <ul style="list-style-type: none"> • D1: 140; • D2: 160; • D3: 216; • H: 160; • Масса, не более, кг: 7.2.
208-1801-270	ЗКС18-27	Защитный ковер из СЧ, D180, H270 <ul style="list-style-type: none"> • D1: 180; • D2: 190; • D3: 270; • H: 270; • Масса, не более, кг: 15.
208-1811-270	ЗКВ18-27	Защитный ковер из ВЧ, D180, H270 <ul style="list-style-type: none"> • D1: 180; • D2: 190; • D3: 270; • H: 270; • Масса, не более, кг: 15.
208-1901-270	ЗКС19-27	Защитный ковер из СЧ, D190, H270 <ul style="list-style-type: none"> • D1: 180; • D2: 190; • D3: 270; • H: 270; • Масса, не более, кг: 15.
208-1911-270	ЗКВ19-27	Защитный ковер из ВЧ, D190, H270 <ul style="list-style-type: none"> • D1: 180; • D2: 190; • D3: 270; • H: 270; • Масса, не более, кг: 15.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
208-2701-270	ЗКС27-27	Защитный ковер из СЧ, D270, H270 <ul style="list-style-type: none">• D1: 180;• D2: 190;• D3: 270;• H: 270;• Масса, не более, кг: 15.
208-2711-270	ЗКВ27-27	Защитный ковер из ВЧ, D270, H270 <ul style="list-style-type: none">• D1: 180;• D2: 190;• D3: 270;• H: 270;• Масса, не более, кг: 15.

Клапан обратный из ВЧ КО 250-16



Обратный клапан пропускает среду (жидкость или газ) только в одном направлении. Важным параметром работы клапана является давление открытия, т.е. минимальное давление, при котором клапан будет работать.

Обратный клапан для канализации – приспособление, конструкция которого включает металлическую преграду, покрытую резиной. Предотвращает движение вязких рабочих потоков в неправильном направлении. Обладает повышенными показателями механической прочности, что позволяет справляться с густыми жидкостями. Суть канализационных коммуникаций – отвод стоков из домов. Предназначение обратного клапана системы канализации – контроль одностороннего выхода. Когда потоки двигаются верно, он держит проход открытым. Но в случае изменения курса, деталь опускается вниз, препятствуя возврату. При выборе приспособления учитывают диаметр трубы. Поверхность обратного канализационного клапана защищена от коррозии специальным покрытием. Крепится с помощью фланцев. Монтируется в любом положении.

Материалы применяемые для изготовления и комплектация продукции

Корпус ВЧ 50 - 1 шт

Фланцы ВЧ 50 - 1 шт

Клапан ВЧ 50 - 1 шт

Сетка нержавеющая сталь - 1 шт

Уплотнительное кольцо EPDM - 1 шт

Уплотнительное кольцо EPDM - 1 шт

Уплотнительное кольцо EPDM - 1 шт

Болт Углеродистая сталь - 4 шт

Шайба углеродистая сталь - 16 шт

Болт углеродистая сталь - 16 шт

Номенклатура обратного клапана

Класс герметичности: А

Марка материала запирающего элемента: Нерж. Сталь (1.4408)

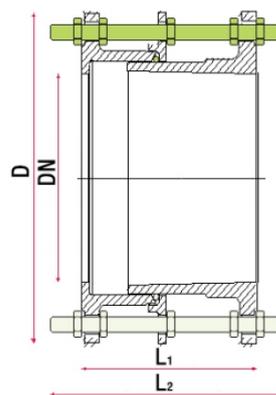
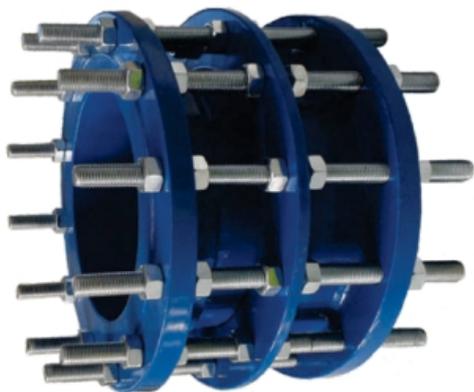
Конструкция запирающего элемента: Двухстворчатый

Марка материала уплотнения запирающего элемента: EPDM

Материал запирающего элемента: Чугун

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
204-252211	КО 250-16	Клапан обратный из ВЧ50, DN250 PN15 <ul style="list-style-type: none"> • DN:250; • PN: 16; • D: 405; • K: 355; • ØL: 28; • N: 12; • d: 319; • C:22; • f:3; • A:530; • H:673; • KQ:110.

Монтажные вставки для трубопровода МВ-РН



Монтажные вставки используются для удобного монтажа и демонтажа клапанов. Величина хода вставки: ± 25 мм.

Монтажную вставку фланцевую используют, если требуется качественно отрегулировать длину трубопровода, когда требуется замена либо монтаж поворотных затворов DN 80-1600 мм и фланцевых задвижек. Этот элемент существенно облегчает работы по монтажу или демонтажу арматуры. Продукцию допускается использовать, если возможен непосредственный контакт с водой, предназначенной для питья или кухонных нужд. Поэтому монтажную вставку купить имеет смысл для самых разных трубопроводов.

Величина хода вставки: ± 25 мм.

Технические характеристики монтажных вставок

P_{nom} (рабочее давление) - до 1,6 МПа

$T^{\circ}C$ - от -40 до $+130^{\circ}C$

α_{max} (максимальное угловое отклонение) - 4 градуса

L (допускаемые осевые передвижения в прокладке) - $\pm 2,5$ мм

Рабочая среда – вода с различными неагрессивными примесями

Устройство и материалы монтажных вставок

Корпус – высокопрочный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской

Фланец – высокопрочный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской ВЧ 40/50

прижимное кольцо - высокопрочный чугун защищённый эпоксидной порошковой краской ВЧ 40/50

Прокладка - резина EPDM/NBR,

Болты - оцинкованная сталь,

Гайки - оцинкованная сталь,

Вариант: болты и гайки - нержавеющей сталь.

Продукт обладает экспертным заключением допускающим контакт с питьевой водой.

Особенности хранения и транспортировки

Хранят монтажную демонтажную вставку обязательно в помещениях под крышей. Каких-либо ударов и других механических воздействий вставки не выносят. Актуально это требование для процессов монтажа и в период эксплуатации.

Перевозят этот вид продукции в крытом транспорте.

Особенности установки вставки монтажной фланцевой

Монтажная фланцевая вставка используется для работы в трубопроводах, расположенных под землёй и наземных. Установки выполняются как горизонтальными, так и вертикальными. При монтаже внимание уделяют отсутствию растягивающих, изгибающих на величину более 4° напряжений, передаваемых установке тяжестью незафиксированного трубопровода. Монтажная вставка монтируется, регулируется изготовителем и готова к использованию.

Правила монтажа вставки

Перед началом работ надо изучить прилагаемую документацию в части соответствия с параметрами трубопровода, в котором её предполагается установить. Если условия эксплуатации изменены, то вопрос о возможности использования вставки необходимо выяснить у производителя. Перед монтажом элемента нужно проверить, в каком состоянии он находится. Если это потребуется, деталь хорошо промывают.

Безопасность в эксплуатации

С целью достижения высокого уровня безопасности при выполнении работ по установке и в период работы монтажной вставки на трубопроводе следует придерживаться некоторых правил: нельзя осуществлять ремонт и устранение дефектов, если в системе есть давление среды; при превышении расчетных параметров трубопровода нельзя использовать фиксирующие муфты из стали.

Техобслуживание элемента

На монтажную вставку фланцевую цена вполне доступна. В процессе эксплуатации эта деталь не требует технического обслуживания. Уже эксплуатировавшийся элемент можно использовать повторно. Для этого необходимо тщательно осмотреть его, заменить уплотнители из резины, а если необходимо, – то и детали крепежа.

Гарантии производителя

Гарантия на изделие даётся на два года с момента продажи. Но только при условии, если потребитель соблюдает все требования производителя к перевозке, хранению, монтажу и использованию.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
203-051111	MB 50-PN10	Монтажная вставка из ВЧ40, DN50, PN10 <ul style="list-style-type: none">• DN: 50;• PN: 10;• D: 165;• L1: 150;• L2: 250;• Масса, не более, кг: 8.769.
203-054111	MB 50-PN40	Монтажная вставка из ВЧ40, DN50, PN40 <ul style="list-style-type: none">• DN: 50;• PN: 40;• D: 165;• L1: 150;• L2: 250;• Масса, не более, кг: 8.769.
203-081111	MB 80-PN10	Монтажная вставка из ВЧ40, DN80, PN10 <ul style="list-style-type: none">• DN: 80;• PN: 10;• D: 200;• L1: 150;• L2: 250;• Масса, не более, кг: 13.302.
203-082111	MB 80-PN16	Монтажная вставка из ВЧ40, DN80, PN16 <ul style="list-style-type: none">• DN: 80;• PN: 16;• D: 200;• L1: 150;• L2: 250;• Масса, не более, кг: 13.302.
203-101111	MB 100-PN10	Монтажная вставка из ВЧ40, DN100, PN10 <ul style="list-style-type: none">• DN:100;• PN: 10;• D: 220;• L1: 170;• L2: 250;• Масса, не более, кг: 16.691.
203-102111	MB 100-PN16	Монтажная вставка из ВЧ40, DN100, PN16 <ul style="list-style-type: none">• DN:100;• PN: 16;• D: 220;• L1: 170;• L2: 250;• Масса, не более, кг: 16.691.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
203-121111	MB 125-PN10	<p>Монтажная вставка из ВЧ40, DN125, PN10</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN:125; • PN: 10; • D: 250; • L1: 150; • L2: 250; • Масса, не более, кг: 19.028.
203-122111	MB 125-PN16	<p>Монтажная вставка из ВЧ40, DN125, PN16</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN:125; • PN: 16; • D: 250; • L1: 150; • L2: 250; • Масса, не более, кг: 19.028.
203-151111	MB 150-PN10	<p>Монтажная вставка из ВЧ40, DN150, PN10</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN:150; • PN: 10; • D: 285; • L1: 160; • L2: 260; • Масса, не более, кг: 26.722.
203-152111	MB 150-PN16	<p>Монтажная вставка из ВЧ40, DN150, PN16</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN:150; • PN: 16; • D: 285; • L1: 160; • L2: 260; • Масса, не более, кг: 26.722.
203-201111	MB 200-PN10	<p>Монтажная вставка из ВЧ40, DN200, PN10</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN:200; • PN: 10; • D: 340; • L1: 170; • L2: 280; • Масса, не более, кг: 34.702.
203-202111	MB 200-PN16	<p>Монтажная вставка из ВЧ40, DN200, PN16</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN:200; • PN: 16; • D: 340; • L1: 170; • L2: 280; • Масса, не более, кг: 38.326.
203-203111	MB 200-PN25	<p>Монтажная вставка из ВЧ40, DN200, PN25</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN:200; • PN: 25; • D: 360; • L1: 200; • L2: 330; • Масса, не более, кг: 55.374.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
203-251111	MB 250-PN10	<p>Монтажная вставка из ВЧ40, DN250, PN10</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN:250; • PN: 10; • D: 400; • L1: 210; • L2: 350; • Масса, не более, кг: 56.092.
203-252111	MB 250-PN16	<p>Монтажная вставка из ВЧ40, DN250, PN16</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN:250; • PN: 16; • D: 400; • L1: 220; • L2: 360; • Масса, не более, кг: 63.977.
203-301211	MB 300-PN10	<p>Монтажная вставка из ВЧ50, DN300, PN10</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN:300; • PN: 10; • D: 445; • L1: 210; • L2: 350; • Масса, не более, кг: 65.596.
203-302211	MB 300-PN16	<p>Монтажная вставка из ВЧ50, DN300, PN16</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN:300; • PN: 16; • D: 455; • L1: 235; • L2: 390; • Масса, не более, кг: 78.020.
203-351211	MB 350-PN10	<p>Монтажная вставка из ВЧ50, DN350, PN10</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 350; • PN: 10; • D: 505; • L1: 230; • L2: 360; • Масса, не более, кг: 85.637.
203-352211	MB 350-PN16	<p>Монтажная вставка из ВЧ50, DN350, PN16</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 350; • PN: 16; • D: 520; • L1: 245; • L2: 400; • Масса, не более, кг: 106.846.
203-401211	MB 400-PN10	<p>Монтажная вставка из ВЧ50, DN400, PN10</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 400; • PN: 10; • D: 565; • L1: 230; • L2: 370; • Масса, не более, кг: 105.469.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
203-402211	MB 400-PN16	<p>Монтажная вставка из ВЧ50, DN400, PN16</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 400; • PN: 16; • D: 580; • L1: 270; • L2: 430; • Масса, не более, кг: 136.049.
203-451211	MB 450-PN10	<p>Монтажная вставка из ВЧ50, DN450, PN10</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 450; • PN: 10; • D: 615; • L1: 240; • L2: 390; • Масса, не более, кг: 127.241.
203-452211	MB 450-PN16	<p>Монтажная вставка из ВЧ50, DN450, PN16</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 450; • PN: 16; • D: 640; • L1: 240; • L2: 430; • Масса, не более, кг: 159.646.
203-501211	MB 500-PN10	<p>Монтажная вставка из ВЧ50, DN500, PN10</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 500; • PN: 10; • D: 670; • L1: 250; • L2: 390; • Масса, не более, кг: 143.772.
203-502211	MB 500-PN16	<p>Монтажная вставка из ВЧ50, DN500, PN16</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 500; • PN: 16; • D: 715; • L1: 260; • L2: 440; • Масса, не более, кг: 212.691.
203-601211	MB 600-PN10	<p>Монтажная вставка из ВЧ50, DN600, PN10</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 600; • PN: 10; • D: 780; • L1: 250; • L2: 420; • Масса, не более, кг: 184.074.
203-602211	MB 600-PN16	<p>Монтажная вставка из ВЧ50, DN600, PN16</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 600; • PN: 16; • D: 840; • L1: 290; • L2: 470; • Масса, не более, кг: 299.209.

Пожарные гидранты

Гидрант пожарный подземный ПГ Н1350 DN100-PN16, ПГ Н1750 DN100-PN16, ПГ Н2150 DN100-PN16



Пожарный гидрант предназначен для забора воды из подземной водопроводной системы для тушения пожаров. Это незаменимое средство борьбы с пожарами.

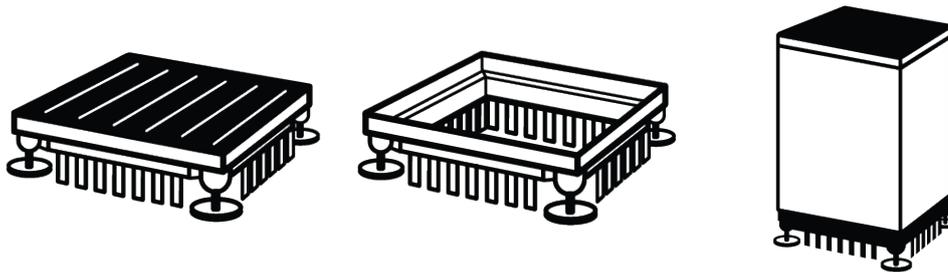
Трубопроводная арматура — устройство, устанавливаемое на трубопроводах, агрегатах, сосудах и предназначенное для управления (отключения, распределения, регулирования, сброса, смешивания, фазоразделения) потоками рабочих сред (жидкой, газообразной, газожидкостной, порошкообразной, суспензии и т.п.) путём изменения площади проходного сечения.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
207-102211-1	ПГ Н1350 DN100-PN16	Гидрант пожарный из ВЧ50, Н1350 мм, DN100, PN16 <ul style="list-style-type: none">• DN:100;• PN: 16;• K: 358;• D: Ø 220;• D1: Ø 151;• D2: Ø 180;• H: 1350;• h: 16;• b: 2,5;• d: Ø 19;• n: 8;• Масса не более, кг: 62.
207-102211-2	ПГ Н1750 DN100-PN16	Гидрант пожарный из ВЧ50, Н1750 мм, DN100, PN16 <ul style="list-style-type: none">• DN:100;• PN: 16;• K: 358;• D: Ø 220;• D1: Ø 151;• D2: Ø 180;• H: 1750;• h: 16;• b: 2,5;• d: Ø 19;• n: 8;• Масса не более, кг: 85.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
207-102211-3	ПГ Н2150 DN100-PN16	<p>Гидрант пожарный из ВЧ50, Н2150 мм, DN100, PN16</p> <ul style="list-style-type: none">• DN:100;• PN: 16;• K: 358;• D: Ø 220;• D1: Ø 151;• D2: Ø 180;• H: 2150;• h: 16;• b: 2,5;• d: Ø 19;• n: 8;• Масса не более, кг: 108.

Кровельное водоотведение

Кровельный водоотвод с озеленённых кровель



Шахта озеленения – оптимальное решение для кровель, балконов и террас с озеленением, а также для отвода дождевой воды на всех уровнях многоуровневых конструкций. Одинаково эффективная, как для экстенсивного, так и для интенсивного кровельного озеленения, ревизионная шахта озеленения обеспечивает идеальный отвод дождевой вод.

Кровельный водоотвод SitaGreen с озеленённых кровель

Шахта для озеленения SitaGreen с регулируемой высотой предназначена для высокоинтенсивного и экстенсивного озеленения крыши. Она также является оптимальным решением для того, чтобы озеленить балкон или террасу, и обеспечивает организованный водоотвод с кровли, если речь идет о многоуровневых строениях - она избавляет их от лишней влаги.

Вне зависимости от цели использования она эффективна одинаково, как наружный водоотвод с плоской кровли она также идеальна.

Надставной и основной элементы этой ревизионной шахты созданы как одно целое. Они корректируются по высоте, так что их несложно подогнать под требуемую точку кровельного озеленения, а также если необходима организация водоотвода с кровли. Сетчатая решетка и рама гармонируют с ними как по уровню, так и по виду. Все устройство отличается высокой степенью прочности, что делает ее хорошим водоотводом с плоской кровли.

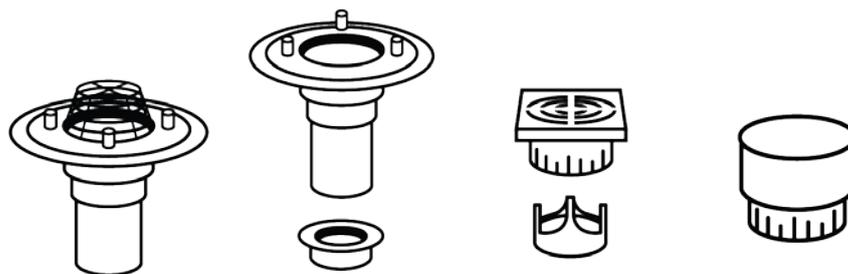
В числе достоинств можно назвать не только то, что шахта размещается в блоке, и все вместе легко изменяется по высоте, но и то, что установка характеризуется максимальной простотой, так что кровлю системой водоотвода обеспечить не составит труда.

Главная часть конструкции выполнена из полиуретана, она желтая, а сетчатая решётка изготовлена из оцинкованной стали, она имеет серебристый оттенок.

Размер ячеек решетки шахты для интенсивного озеленения «Сити Грин» - 9 x 32 мм. Опоры в количестве четырех штук - резинометаллические. Они создают бесступенчатую систему регулировки с диапазоном от 100 до 130 миллиметров. Покупателям предлагаются как доставка, так и монтаж водоотвода с кровли зданий силами специалистов.

Артикул	Наименование изделия
40230040	Шахта озеленения <ul style="list-style-type: none">• Высота: 100-130;• Установочное отверстие: 250.
40231040	Надставной элемент для шахты озеленения <ul style="list-style-type: none">• Высота: 50-80;• Установочное отверстие: 250.
40232040	Шахта интенсивного озеленения <ul style="list-style-type: none">• Высота: 600;• Установочное отверстие: 250.

Кровельная воронка из высокопрочного чугуна



Воронки из высокопрочного чугуна предлагает новые масштабы в направлении многосторонности. Её конструкция специально разрабатывалась для установки в внутрипролегающих желобах. Её пожаростойкая прочность обеспечивает применение везде, где имеются повышенные требования по пожарной безопасности.

Воронки водосточные кровельные являются специальными изделиями, которые обеспечивают эффективный сбор и отвод воды с плоских кровельных конструкций. Обычно их монтируют с основными и аварийными водоотводами по стандартам ДИН 1986-100 и ДИН 12056-3, но они также используются для выполнения мер по пожарной защите в согласии со стандартом ДИН 18234 на крупных плоских кровельных конструкциях.

Главные характеристики и достоинства

Воронки чугунные водосточные кровельные обладают такими свойствами и достоинствами:

материал: чугун марки EN-GJL-200 серого окраса с гладкой поверхностью по стандарту ДИН 1561;

оптимальная устойчивость к негативным факторам атмосферы;

повышенная ударная прочность, выдерживание большой нагрузки;

устойчивость к высоким температурам;

отсутствие риска возгорания;

повышенный уровень расхода талых жидкостей;

долговечность;

невысокая степень шума;

наличие крупных приёмных чаш;

универсальность использования для любых гидроизоляционных материалов (включая изоляционные плиты на проблемных участках);

возможность однодетальной или двухдетальной установки воронок сливных кровельных.

Разновидности изделий

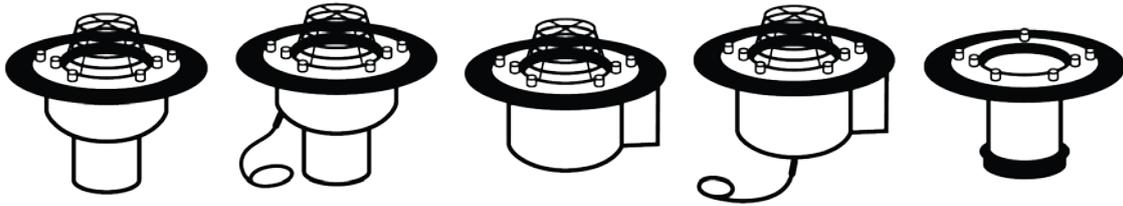
Обычно для обустройства систем отвода воды используются такие воронки металлические кровельные:

Чугунные устройства серии Sita Multi вертикального расположения, которые соответствуют нормам GET стандарту ДИН 1253. Выпускаются они в таких размерах: DN80, DN100, DN125, DN150. Они предназначаются для труб SML классических систем отвода воды, для внутренних выступов при установке насадных рамок, для отверстий фиксации в несущую конструкцию, для съёмных фланцев по стандарту ДИН 18195 через дренажные отверстия. В комплектацию входят два манжета, стальные шпильки М-12 с резьбой, шайбы, гайки-шестигранники из латуни, защитные колпаки для прижатия битумом, полимером или каучуком.

Вакуумные чугунные устройства кровельных воронок Sita DSS Multi, которые также соответствуют нормам GET и стандарту ДИН 1253, а производятся они в одном размере DN80. Их используют для труб SML вакуумных систем отвода воды, для отверстий фиксации в несущую конструкцию, для съёмных фланцев по стандарту ДИН 18195 через дренажные отверстия. Комплект поставок состоит из двух манжет, стальных шпилек М-12 с резьбой, шайб, шестигранных латунных гаек, защитных колпаков для прижатия гидроизоляционным материалом из битума, полимера и каучука.

Артикул	Наименование изделия
40400399	Воронка из ВЧШГ вертикальная DN80 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 80; • OD: 83; • Установочное отверстие: 250.
40400499	Воронка из ВЧШГ вертикальная DN100 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 100; • OD: 110; • Установочное отверстие: 250.
40400699	Воронка из ВЧШГ вертикальная DN125 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 125; • OD: 135; • Установочное отверстие: 250.
40400899	Воронка из ВЧШГ вертикальная DN150 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 150; • OD: 160; • Установочное отверстие: 250.
40402799	Надставной элемент для воронки из ВЧШГ <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции,мм: 80-300.
40119060	Насадная рамка для воронки из ВЧШГ <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции,мм: 90-130.
40E119066	Элемент выравнивания высоты для воронки из ВЧШГ <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции,мм: 140-220.

Малая кровельная воронка с прижимным фланцем



Кровельная малая воронка с прижимным фланцем - это кровельная воронка с съёмным прижимным фланцем для быстрого и надёжного крепления к гидроизоляционному покрытию кровли.

Воронки кровельные с фланцем – это специальные изделия, через которые вода собирается с крыш и поступает в вертикальные трубы для дальнейшего отвода в сточные каналы. Данные устройства имеют максимальную пропускную способность, прочную конструкцию, разные размеры (от DN70 до DN125), однородное соединение с гидроизоляционными материалами кровли, а предназначены они для теплоизоляционных конструкций с разной толщиной. Обычно их используют для обустройства основного и аварийного водоотвода по стандартам ДИН 1986-100 и ДИН 12056-3. Также эти изделия применяются для выполнения мер по пожарной защите в соответствии со стандартом ДИН 18234 на крупной плоской эксплуатируемой и неэксплуатируемой кровельной конструкции.

Достоинства изделий

Воронки кровельные с обжимными фланцами обладают следующими параметрами и достоинствами:

материал: полиуретан жёлтого окраса с гладкой поверхностью;

повышенная стойкость к ультрафиолетовому и инфракрасному свету;

высокая теплоизоляция;

устойчивость к негативным факторам окружающей среды;

повышенная ударная прочность, выдерживание больших нагрузок;

соответствие экологическим нормам;

отличная температурная устойчивость;

долговечность;

наличие в комплекте интегрированных нагревательных элементов (по желанию заказчиков);

невысокая степень шума при работе;

наличие крупных приёмных чаш;

Основные виды устройств

Воронки кровельные с прижимным фланцем серии Sita Trendy подразделяются на такие виды:

Изделия вертикального расположения из полиуретана. Эти устройства отличаются высокой теплоизолированной способностью, соответствуют нормам GET и стандартам ДИН 1253. Выпускаются в следующих размерах: DN70, DN90, DN100, DN125. Эти воронки соединяются с обычным водоотводом при помощи фиксирующих муфт, с подготовительными отверстиями для фиксации в кровельных конструкциях, с вваренными кольцами для закручивания болтов, со съёмными фланцами за счёт двух уплотнительных манжет для прижатия битумным, полимерным или каучуковым гидроизоляционным материалом.

Угловые принадлежности с фланцами. Эти теплоизолированные воронки соответствуют тем же нормам GET и ДИН 1253, а их размеры соответствуют стандарту DN70, DN100 и DN125. Угол наклона выходных патрубков составляет 3 градуса. Они предназначены для установки кровельных воронок в традиционный водоотвод, подготовительные отверстия для фиксации в кровле, вваренные кольца при закручивании болтов, съёмные фланцы с двумя манжетами для прижатия битумом, полимером или каучуком, посредством которых осуществляется гидроизоляция.

Устройства с фланцами вертикального расположения и возможностью обогрева. Эти изделия вертикального расположения также изготовлены из полиуретана, соответствуют нормам GET и стандарту ДИН 1253. Воронки выпускаются в размерах DN70, DN100, DN125. Эти устройства соединяются с обычными системами водоотвода, с вваренными ТЭНами, мощность которых составляет не более 10 Вт, с кабелями, которые подключаются к стандартным сетям 220 В, с подготовительными отверстиями для фиксации в кровле, с вваренными кольцами для закручивания болтов, со съёмными фланцами за счёт двух уплотнительных манжет для прижатия гидроизоляционными материалами.

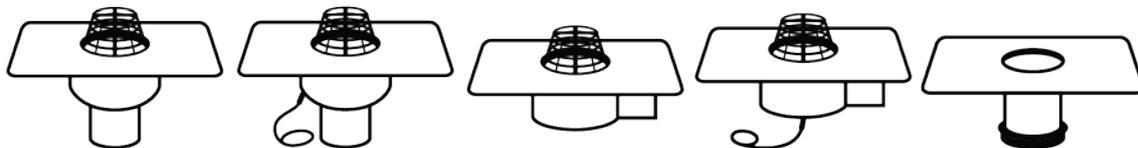
Угловые изделия с фланцами и возможностью обогрева. Эти теплоизолированные воронки соответствуют тем же нормам GET и ДИН 1253, а их размеры соответствуют стандарту DN70, DN100 и DN125. Угол наклона выходных патрубков составляет 3 градуса. Такие изделия предназначены для традиционного водоотвода, для вваренных ТЭНов мощностью до 10 Вт, для кабелей, которые подключаются к стандартным электросетям 220 В, для подготовительных отверстий для фиксации в кровельной основе,

для вваренных колец при закручивании болтов, для съёмных фланцев с уплотнительной манжетой для прижатия гидроизоляционными материалами из битума, полимера и каучука.

Артикул	Наименование изделия
40150299	Воронка малая вертикальная с прижимным фланцем DN70 <ul style="list-style-type: none">• DN: 70;• OD: 75;• Установочное отверстие: 250x350.
40150199	Воронка малая вертикальная с прижимным фланцем DN90 <ul style="list-style-type: none">• DN: 90;• OD: 90;• Установочное отверстие: 250x350.
40150499	Воронка малая вертикальная с прижимным фланцем DN100 <ul style="list-style-type: none">• DN: 100;• OD: 110;• Установочное отверстие: 250x350.
40150699	Воронка малая вертикальная с прижимным фланцем DN125 <ul style="list-style-type: none">• DN: 125;• OD: 125;• Установочное отверстие: 250x350.
40150399	Воронка малая вертикальная с прижимным фланцем, с подогревом DN70 <ul style="list-style-type: none">• DN: 70;• OD: 75;• Установочное отверстие: 250x350.
40150599	Воронка малая вертикальная с прижимным фланцем, с подогревом DN100 <ul style="list-style-type: none">• DN: 100;• OD: 110;• Установочное отверстие: 250x350.
40150799	Воронка малая вертикальная с прижимным фланцем, с подогревом DN125 <ul style="list-style-type: none">• DN: 125;• OD: 125;• Установочное отверстие: 250x350.
40151499	Воронка малая угловая с прижимным фланцем DN70 <ul style="list-style-type: none">• DN: 70;• OD: 75;• Установочное отверстие: 250x350;• Высота чаши: 117.
40151699	Воронка малая угловая с прижимным фланцем DN100 <ul style="list-style-type: none">• DN: 100;• OD: 110;• Установочное отверстие: 250x350;• Высота чаши: 153.
40151899	Воронка малая угловая с прижимным фланцем DN125 <ul style="list-style-type: none">• DN: 125;• OD: 125;• Установочное отверстие: 250x350;• Высота чаши: 161.

Артикул	Наименование изделия
40151599	<p>Воронка малая угловая с прижимным фланцем, с подогревом DN70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; • Установочное отверстие: 250x350; • Высота чаши: 117.
40151799	<p>Воронка малая угловая с прижимным фланцем, с подогревом DN100</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 100; • OD: 110; • Установочное отверстие: 250x350; • Высота чаши: 153.
40151999	<p>Воронка малая угловая с прижимным фланцем, с подогревом DN125</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 125; • OD: 125; • Установочное отверстие: 250x350; • Высота чаши: 161.
40152599	<p>Надставной элемент для малой воронки с прижимным фланцем 60-150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции,мм: 60-150.
40152699	<p>Надставной элемент для малой воронки с прижимным фланцем 60-220</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции,мм: 60-220.
40155099	<p>Надставной элемент для малой воронки с прижимным фланцем 60-320</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции,мм: 60-320.

Малая воронка с вваренным соединительным фартуком



Небольшая, недорогая и практичная кровельная воронка изготовлена из теплосберегающего полиуретана PUR, удовлетворяющего экологическим требованиям.

Кровельные воронки в СПб являются специальными изделиями, через которые вода собирается с кровли и поступает в вертикальные трубы водоотвода для дальнейшего слива в сточные ямы. Такие устройства отличаются максимальной пропускной способностью, несколькими вариантами размеров (от DN70 до DN200), прочной конструкцией, надёжным соединением с гидроизоляционными системами кровли, возможностью сочетания с теплоизоляционными конструкциями разной толщины. Обычно их применяют для основных и аварийных водоотводов по стандартам ДИН 1986-100 и ДИН 12056-3. Также данные изделия используются для соблюдения мер по пожарной защите в соответствии со стандартом ДИН 18234 на крупногабаритных плоских кровельных системах.

Основные достоинства

Устройство кровельных воронок обладает следующими достоинствами и свойствами:

материал: жёлтый полиуретан с гладкой поверхностью;

повышенная теплоизоляция;

оптимальная устойчивость к негативным факторам атмосферных осадков;

высокая стойкость к ультрафиолетовым и инфракрасным лучам;

повышенная ударная прочность, выдерживание большой нагрузки;

соответствие экологическим стандартам и нормам;

высокая температурная устойчивость;

долговечность;

возможность комплектации с интегрированными нагревательными элементами (по желанию заказчика);

невысокая степень шума при работе;

наличие крупных приёмных чаш;

простота и оперативность монтажа кровельных воронок.

Разновидности устройств

Воронки водосточные кровельные серии Sita Standard бывают трёх видов:

- Устройства из полиуретана вертикального расположения. Они отличаются высокой теплоизолированной способностью, соответствуют нормам систем водоотвода GET и стандарту ДИН 1253. Изделия в таких размерах: DN70, DN100, DN125, DN150, DN200. Данный вид воронок соединяется с классическими системами водоотвода благодаря фиксирующим муфтам, с крупными фартуками (495x495 мм), используемыми при гидроизоляции кровельных систем, а также с фиксирующими кольцами, обеспечивающими надёжную фиксацию фартуков и листовоуловителей.

- Изделия из полиуретана с возможностью обогрева. Эти устройства вертикального расположения также соответствуют нормам GET и стандарту ДИН 1253. Воронки выпускаются в размерах DN70, DN100, DN125, DN150. Эти устройства соединяются с классическими системами водоотвода, с крупными фартуками и фиксирующими кольцами, с вваренными нагревательными элементами, мощность которых не превышает 10 Вт, а также с кабелями, которые подключаются к стандартным электросетям 220 В.

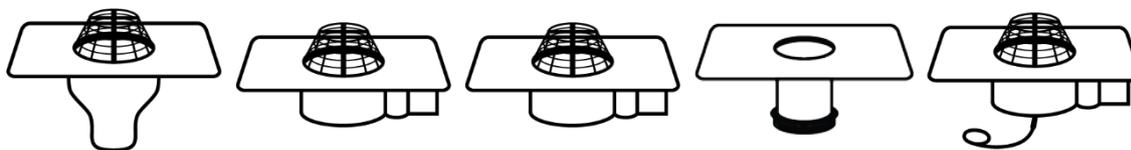
- Угловые воронки. Эти теплоизолированные изделия соответствуют тем же стандартам GET и ДИН 1253, а их размеры соответствуют образцам DN70, DN100 и DN125. Угол наклона выходного патрубка составляет 3 градуса. Такие устройства соединяются с классическими системами водоотвода, крупными фартуками и фиксирующими кольцами.

Кровельные воронки купить в Санкт-Петербурге можно в компании «ТРАНССТРОЙКОМПЛЕКТ». В каталоге представлены качественные воронки водосточные кровельные по ценам ниже среднего уровня по России.

Артикул	Наименование изделия
401502xx	<p>Воронка малая вертикальная с вваренным соединительным фартуком DN70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; • Установочное отверстие: 250x350.
401501xx	<p>Воронка малая вертикальная с вваренным соединительным фартуком DN90</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 90; • OD: 90; • Установочное отверстие: 250x350.
401504xx	<p>Воронка малая вертикальная с вваренным соединительным фартуком DN100</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 100; • OD: 110; • Установочное отверстие: 250x350.
401506xx	<p>Воронка малая вертикальная с вваренным соединительным фартуком DN125</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 125; • OD: 125; • Установочное отверстие: 250x350.
401503xx	<p>Воронка малая вертикальная с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; • Установочное отверстие: 250x350.
401505xx	<p>Воронка малая вертикальная с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN100</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 100; • OD: 110; • Установочное отверстие: 250x350.
401507xx	<p>Воронка малая вертикальная с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN125</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 125; • OD: 125; • Установочное отверстие: 250x350.
401514xx	<p>Воронка малая угловая с вваренным соединительным фартуком DN70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; • Установочное отверстие: 250x350; • Высота чаши: 117.
401516xx	<p>Воронка малая угловая с вваренным соединительным фартуком DN100</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 100; • OD: 110; • Установочное отверстие: 250x350; • Высота чаши: 153.

Артикул	Наименование изделия
401518xx	<p>Воронка малая угловая с вваренным соединительным фартуком DN125</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 125; • OD: 125; • Установочное отверстие: 250x420; • Высота чаши: 161.
401515xx	<p>Воронка малая угловая с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; • Установочное отверстие: 250x350; • Высота чаши: 117.
401517xx	<p>Воронка малая угловая с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN100</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 100; • OD: 110; • Установочное отверстие: 250x350; • Высота чаши: 153.
401519xx	<p>Воронка малая угловая с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN125</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 125; • OD: 125; • Установочное отверстие: 250x420; • Высота чаши: 161.
401525xx	<p>Надставной элемент для малой воронки 60-150</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции, мм: 60-150.
401526xx	<p>Надставной элемент для малой воронки 60-220</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции, мм: 60-220.
401550xx	<p>Надставной элемент для малой воронки 60-320</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции, мм: 60-320.

Стандартная кровельная воронка с вваренным соединительным фартуком



Кровельная стандартная воронка с фартуком изготовлена из теплоизоляционного пенополиуретана, устойчива к УФ и ИК излучению. Имеет большую чашу и повышенную пропускную способность.

Воронки водосточные кровельные – это специальные изделия, через которые вода собирается с крыш и поступает в вертикальные трубы для дальнейшего слива в водосточные каналы или ямы. Данные устройства обладают максимальной пропускной способностью, разными размерами (от DN70 до DN200), прочной конструкцией, однородным соединением с гидроизоляционными системами кровли, а предназначены они для теплоизоляционных конструкций с разной толщиной. Обычно их связывают с основными и аварийными водоотводами по стандартам ДИН 1986-100 и 12056-3. Также эти изделия применяются для выполнения мер по пожарной защите в соответствии со стандартом ДИН 18234 на крупных плоских кровельных конструкциях.

Основные свойства и достоинства

Кровельные воронки купить можно со следующими параметрами и достоинствами:

устройство материала: В2 – полиуретан жёлтого окраса с гладкой поверхностью;

высокая теплоизоляция;

повышенная стойкость к ультрафиолетовому и инфракрасному свету;

устойчивость к негативным факторам атмосферы;

повышенная ударная прочность, выдерживание больших нагрузок;

соответствие экологическим нормам;

отличная температурная устойчивость;

долговечность;

наличие в комплекте интегрированных нагревательных элементов (по требованию заказчика);

невысокая степень шума;

наличие крупных приёмных чаш;

лёгкость монтажа кровельных воронок.

Основные виды

В зависимости от устройства кровельных воронок, данные изделия серии Sita Standard подразделяются на такие виды:

Изделия вертикального расположения из полиуретана. Эти изделия отличаются высокой теплоизолированной способностью, соответствуют нормам GET и стандартам ДИН 1253. Выпускаются в следующих размерах: DN70, DN100, DN125, DN150, DN200. Эти воронки соединяются с классическими системами водоотвода при помощи фиксирующих муфт, с крупными фартуками (49.5x49.5 см), используемыми при гидроизоляции кровельных конструкций, а также с фиксирующими кольцами, которые обеспечивают надёжную фиксацию фартуков и листовоуловителей.

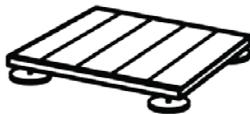
Кровельные воронки в Санкт-Петербурге с возможностью обогрева. Эти изделия вертикального расположения также изготовлены при помощи полиуретана, соответствуют нормам GET и стандарту ДИН 1253. Воронки выпускаются в размерах DN70, DN100, DN125, DN150. Помимо того, что эти устройства соединяются с классическими системами водоотвода, с крупными фартуками и фиксирующими кольцами, их также можно использовать вместе с вваренными ТЭНами, мощность которых составляет не более 10 Вт, а также кабелями, которые подключаются к стандартным сетям 220 В.

Угловые изделия. Эти теплоизолированные воронки соответствуют тем же нормам GET и ДИН 1253, а их размеры соответствуют стандарту DN70, DN100 и DN125. Угол наклона выходных патрубков составляет 3 градуса. Такие изделия соединяются с классическими системами водоотвода, крупными фартуками и фиксирующими кольцами.

Артикул	Наименование изделия
401002хх	Воронка стандартная вертикальная с вваренным соединительным фартуком DN70 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; Установочное отверстие: 250.
401004хх	Воронка стандартная вертикальная с вваренным соединительным фартуком DN100 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 100; • OD: 110; Установочное отверстие: 250.
401006хх	Воронка стандартная вертикальная с вваренным соединительным фартуком DN125 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 125; • OD: 125; Установочное отверстие: 250.
401008хх	Воронка стандартная вертикальная с вваренным соединительным фартуком DN150 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 150; • OD: 160; Установочное отверстие: 250.
401010хх	Воронка стандартная вертикальная с вваренным соединительным фартуком DN200 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 200; • OD: 200; Установочное отверстие: 250.
401003хх	Воронка стандартная вертикальная с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN70 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; Установочное отверстие: 250.
401005хх	Воронка стандартная вертикальная с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN100 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 100; • OD: 110; Установочное отверстие: 250.
401007хх	Воронка стандартная вертикальная с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN125 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 125; • OD: 125; Установочное отверстие: 250.
401009хх	Воронка стандартная вертикальная с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN150 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 150; • OD: 160; Установочное отверстие: 250.
401011хх	Воронка стандартная вертикальная с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN200 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 200; • OD: 200; Установочное отверстие: 250.
401014хх	Воронка стандартная угловая с вваренным соединительным фартуком DN70 <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; Установочное отверстие: 250x350; Высота чаши: 122.

Артикул	Наименование изделия
401016xx	<p>Воронка стандартная угловая с вваренным соединительным фартуком DN100</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 100; • OD: 110; <p>Установочное отверстие: 250x350; Высота чаши: 145.</p>
401018xx	<p>Воронка стандартная угловая с вваренным соединительным фартуком DN125</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 125; • OD: 125; <p>Установочное отверстие: 250x430; Высота чаши: 148.</p>
401015xx	<p>Воронка стандартная угловая с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; <p>Установочное отверстие: 250x350; Высота чаши: 122.</p>
401017xx	<p>Воронка стандартная угловая с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN100</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 100; • OD: 110; <p>Установочное отверстие: 250x350; Высота чаши: 145.</p>
401019xx	<p>Воронка стандартная угловая с вваренным соединительным фартуком, с подогревом DN125</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 125; • OD: 125; <p>Установочное отверстие: 250x430; Высота чаши: 148.</p>
401025xx	<p>Надставной элемент для стандартной воронки 60-160</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции,мм: 60-160.
401026xx	<p>Надставной элемент для стандартной воронки 60-220</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции,мм: 60-220.
401050xx	<p>Надставной элемент для стандартной воронки 60-520</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции,мм: 60-520.

Дренажные решетки для водоотведения с террас и озелененных кровель



Дренажная решётка используется на террасах и озеленённых крышах в качестве ревизионных шахт. С помощью четырёх резиновых ножек (входящих в комплект), возможна плавная регулировка установочной высоты, что обеспечивает устойчивость решетки и необходимый уровень высоты.

Из-за луж и брызг, возникающих во время ливневых дождей, серьёзно страдает штукатурка, теплоизоляция, низко расположенные окна и двери зданий. Именно поэтому сегодня всё более популярными и распространёнными становятся решётки дренажные водоотводные Sita Drain. Такие изделия используются в качестве дополнительных элементов в системах отвода воды на изолированной кровельной конструкции или балконе. Дренажные решётки оцинкованные выполняют роль своеобразных защитных поясов возле зданий. Правильно выбранные материалы, произведённые расчёты характеристик конструкций водоотвода и профессиональный монтаж дают возможность не переживать о качестве, долговечности своих домов и офисов. При изготовлении дренажных решёток для водостоков Sita Drain используется прочная сталь (нержавеяка и оцинковка), благодаря чему обеспечивается особая долговечность изделий.

Основные особенности дренажных решеток

Возводя жилые или общественные дома, опытные застройщики учитывают ряд решений, которые направлены на обеспечение безбарьерных переходов между разными зонами. Сочетание воронок, дренажных металлических решёток и желобов является важнейшим шагом в устранении каких-либо преград. Установленные такие изделия для озеленённой кровли водосточных воронок всегда доступны к обслуживанию, при этом балконы, террасы и озеленённые кровли будут защищены от негативного воздействия атмосферных осадков.

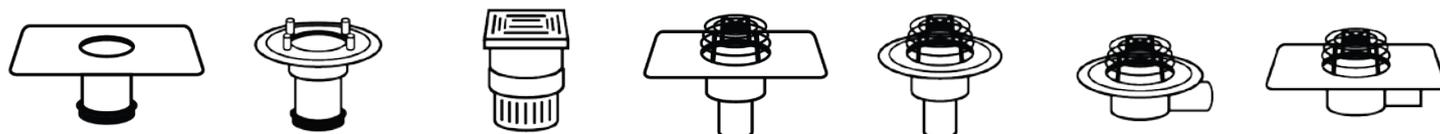
Дренажные решётки для слива воды на улице Sita Drain имеют в составе:

стальные рамки по внешнему краю для монтажа сетчатых решёток с размером ячейки 10х6.5 см);
четыре запрессованных латунных втулки М-12 с резьбой, которые позволяют крепить заранее установленные резино-металлические опоры, обеспечивающие бесступенчатую регулировку от 7 до 11 см (по высоте).

Дренажные решётки из нержавеющей стали могут иметь высоту от 7 до 11 см, ширину – 25 см, длину – от 50 до 100 см.

Артикул	Наименование изделия
40189062	Дренажная решетка оцинкованная 300 Размеры: 300х300.
40204040	Дренажная решетка оцинкованная 400 Размеры: 400х400.
40205050	Дренажная решетка оцинкованная 500 Размеры: 500х500.
40254040	Дренажная решетка нержавеющей 400 Размеры: 400х400.

Водоотвод с балконов и террас



Террасные воронки применяются для отвода дождевой воды с балконов, террас, лоджий и гаражей. Чтобы обеспечить безупречный водоотвод с небольшой плоской кровли, террасы, балкончика и гаража при ограничении условий необходимо использовать небольшие, но эффективные воронки. Именно для таких целей и созданы компактные полиуретановые изделия для водоотвода с террасы серий Sita Compact и Sita Mini.

Основные особенности изделий Sita Compact

Воронки Sita Compact – это небольшие кровельные изделия, обладающие увеличенной пропускной способностью. Они могут использоваться почти для любых систем отвода воды. В тех случаях, где недостаточно пространства для установки обычной кровельной воронки, изделия серии Sita Compact станут самым оптимальным вариантом. Такая востребованность и эффективность водоотвода с балконов обеспечиваются благодаря следующим особенностям:

- небольшой размер сечения при увеличенной пропускной способности;
- идеально подходят для теплоизоляционного материала от 5 см в толщину;
- наличие соединительных фартуков (по желанию заказчика);
- возможность совмещения с системами на фланце;
- возможность подключения широкого набора принадлежностей;
- изготовление: из жёлтого полиуретана с гладкой поверхностью;
- отличные теплоизолированные характеристики;
- отличная стойкость к ультрафиолетовым и инфракрасным лучам;
- устойчивость к негативным воздействиям атмосферных осадков;
- повышенная ударная прочность, выдерживание повышенных нагрузок;
- полное соответствие экологическим стандартам и нормам;
- устойчивость к повышенным температурам;
- долговечность;
- невысокая степень шума при работе;
- увеличенный расход жидкости;
- соответствие стандарту ДИН 1253;

высокая надёжность и прочность соединения.

Основные виды

При установке водоотвода применяются такие виды балконных воронок:

Изделия серии Sita Compact вертикального расположения. Для изготовления таких воронок используется полиуретан, благодаря чему они обладают отличными теплоизолированными свойствами. Изделия соответствуют нормам GET и стандарту ДИН 1253, а используются они преимущественно для обустройства классических водоотводов. Выпускаются в размере DN50 и DN70. Они отлично подходят для сваренных фартуков (30x30 см), используемых при гидроизоляции кровельных систем, для фиксирующих колец, обеспечивающих надёжное крепление фартуков и листвоуловителей. В комплект поставок могут входить и сами листвоуловители (по желанию покупателя).

Угловые устройства серии Sita Compact. Данные изделия полностью соответствуют нормам GET и стандарту ДИН 1253. Они также используются для стандартного водоотвода и продаются в размере DN50 и DN70. Такой водоотвод с террасы купить в Санкт-Петербурге можно для сваренных соединительных фартуков (30x30 см) при гидроизоляции кровли, фиксирующих колец для фартуков и листвоуловителей.

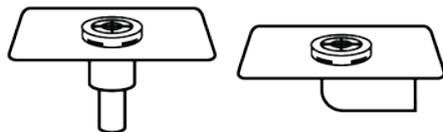
Балконные устройства Sita Mini вертикального расположения. Эти изделия изготавливаются с помощью полиуретана и выпускаются в двух размерах в одном устройстве DN50 и DN70. Они подходят для сваренных соединительных фартуков (30x30 см) и для фиксирующихся колец, обеспечивающих дополнительную фиксацию соединительных фартуков и листвоуловителей, а в комплект поставок входят круглые решётки.

Угловые теплоизолированные полиуретановые изделия Sita Mini. Эти воронки выпускаются в размерах DN50 и DN70. Они предназначены для соединения с сваренными фартуками (30x30 см), используемыми при гидроизоляции кровельных конструкций, с фиксирующимися кольцами для фартуков и листвоуловителей.

Артикул	Наименование изделия
401900xx	<p>Воронка террасная вертикальная с вваренным соединительным фартуком DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 50; • OD: 50; • Установочное отверстие: 153.
401902xx	<p>Воронка террасная вертикальная с вваренным соединительным фартуком DN70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; • Установочное отверстие: 153.
40190099	<p>Воронка террасная вертикальная с прижимным фланцем DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 50; • OD: 50; • Установочное отверстие: 250.
40190299	<p>Воронка террасная вертикальная с прижимным фланцем DN70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; • Установочное отверстие: 250.
40190299	<p>Воронка террасная угловая с прижимным фланцем DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 50; • OD: 50; • Установочное отверстие: 250.
40191499	<p>Воронка террасная угловая с прижимным фланцем DN70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; • Установочное отверстие: 250.
401912xx	<p>Воронка террасная угловая с вваренным соединительным фартуком DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 50; • OD: 50; • Установочное отверстие: 153x250; • Высота чаши: 77.
401914xx	<p>Воронка террасная угловая с вваренным соединительным фартуком DN70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; • Установочное отверстие: 153x250; • Высота чаши: 100.

Артикул	Наименование изделия
401926xx	Надставной элемент для террасной воронки <ul style="list-style-type: none">• Высота теплоизоляции,мм: 50-220.
40192699	Надставной элемент для террасной воронки с прижимным фланцем <ul style="list-style-type: none">• Высота теплоизоляции,мм: 50-220.
40199030	Балконная насадка с решеткой из нержавеющей стали <ul style="list-style-type: none">• Высота теплоизоляции,мм: 60-105.
40199040	Балконная насадка с решеткой из алюминия <ul style="list-style-type: none">• Высота теплоизоляции,мм: 75-105.

Кровельная воронка для гаражей, паркингов, парковок



Воронка мини - совсем небольшая воронка, существенно экономит место, имеет оптимальную функциональность при установке на балконе или на лоджии.

Чтобы обустроить хорошую систему водоотвода для небольшого гаража, паркинга и парковки требуется применять эффективные воронки. Именно для этой цели и были созданы небольшие полиуретановые изделия для системы водоотведения гаража серий Sita Compact и Sita Mini.

Основные особенности устройств

Воронки Sita Compact и Sita Mini являются небольшими кровельными изделиями, которые отличаются увеличенной пропускной способностью. Они могут применяться почти для любых систем водоотвода. В тех ситуациях, когда для установки обычной кровельной воронки недостаточно пространства, изделия данной серии станут наиболее оптимальным вариантом. Высокая эффективность установки водоотвода с такими воронками обуславливается такими их особенностями:

- увеличенная пропускная способность даже при небольшом сечении;
- предназначены для теплоизоляционных материалов кровли от 5 см в толщину;
- наличие в комплекте соединительных фартуков (по требованию заказчиков);
- возможность совмещения с устройствами на фланце;
- возможность подключения различных вспомогательных изделий;
- использование для изготовления жёлтого полиуретана с гладкой поверхностью;
- отличные теплоизолированные свойства;
- отличная устойчивость к ультрафиолетовому и инфракрасному свету;
- стойкость к негативным проявлениям атмосферы;
- повышенная ударная прочность, выдерживание повышенной нагрузки;
- строгое соответствие экологическим нормам;
- устойчивость к повышенной температуре;
- долговечность;
- невысокая степень шума;
- увеличенный расход воды;
- соответствие требованиям стандарта ДИН 1253;
- высокая надёжность и прочность соединений.

Разновидности изделий

Для систем водоотведения в гараже и на парковках используются такие виды воронок:

Устройства серии Sita Compact вертикального расположения. Для их изготовления используют полиуретан, благодаря чему изделия обладают отличными теплоизолированными свойствами. Воронки соответствуют нормам GET и стандарту ДИН 1253, выпускаются в размерах DN50 и DN70, а используются зачастую для обустройства классических водоотводов. Они отлично подходят для вваренных фартуков (30x30 см), используемых при гидроизоляции кровельных конструкций, для фиксирующих колец, обеспечивающих надёжное крепление фартуков и листвоуловителей. В комплект поставок также могут входить и сами листвоуловители (по требованию покупателей).

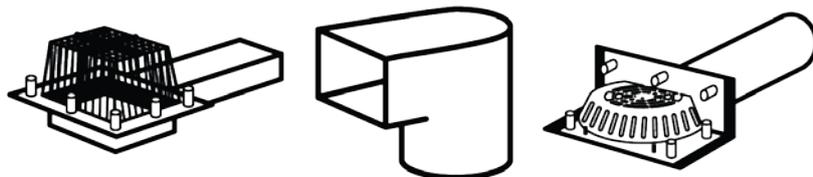
Угловые изделия серии Sita Compact. Эти воронки полностью соответствуют нормам GET и стандарту ДИН 1253, используются для стандартного водоотвода и продаются в размере DN50 и DN70. Эти устройства для водоотвода в гараже предназначены для вваренных соединительных фартуков (30x30 см), фиксирующих колец для фартуков и листвоуловителей.

Кровельные устройства Sita Mini вертикального расположения. Эти воронки изготавливаются из полиуретана и выпускаются в двух размерах: DN50 и DN70. Они отлично подходят для вваренных соединительных фартуков (30x30 см) и для фиксирующихся колец, обеспечивающих дополнительную фиксацию соединительных фартуков и листвоуловителей. В комплект поставок также входят круглые решётки.

Угловые теплоизолированные полиуретановые устройства Sita Mini. Эти изделия выпускаются в размерах DN50 и DN70. Они предназначены для соединения с вваренными фартуками (30x30 см), используемыми при гидроизоляции кровельных систем, а также с фиксирующими кольцами для фартуков и листвоуловителей.

Артикул	Наименование изделия
401602xx	<p>Воронка МИНИ вертикальная с вваренным соединительным фартуком DN 50/70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 50/70; • OD: 50/75; • Установочное отверстие: 99.
401612xx	<p>Воронка МИНИ угловая с вваренным соединительным фартуком DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 50; • OD: 50; • Установочное отверстие: 161x161; • Высота чаши: 75.
401614xx	<p>Воронка МИНИ угловая с вваренным соединительным фартуком DN70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; • Установочное отверстие: 161x161; • Высота чаши: 95.
40169030	<p>Балконная насадка МИНИ с решеткой из нержавеющей стали</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции,мм: 30-80.
40169040	<p>Балконная насадка МИНИ с решеткой из алюминия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высота теплоизоляции,мм: 40-80.

Парапетная воронка из нержавеющей стали



Парапетная стальная воронка с квадратной трубой - устанавливается прямо в поверхность кровли. Прочная и экстремально плоская конструкция кровельной воронки, которая отводит воду через парапетную стену, делает данную серию одинаково полноценной для основной и аварийной системы водоотвода. Парапетная стальная воронка с круглой трубой - применяется как в основном, так и в аварийном системах водоотведения через парапетную стенку, в случаях если система водоотвода не предусматривает внутренние системы.

Системы отвода воды через парапетные стены – это специальные конструкции для наружного крепления, в состав которых входят воронки кровельные парапетные, собирающие и сливающие воду в сточные канавы и ямы. При использовании таких изделий талые жидкости или дождь не движутся внутри зданий, что позволяет минимизировать образование «холодных мостов». Подобные конструкции широко используются в сфере строительства «пассивных» строений. Благодаря отсутствию скрытых стояков обеспечивается возможность быстрого обнаружения, локализации и устранения каких-либо утечек. Данные водоотводы являются наилучшим вариантом для обустройства аварийных систем, ведь они обеспечивают прямой слив жидкостей с большой площади в случае затопления.

Главные особенности

Цена парапетных воронок отлично сочетается с характеристиками и достоинствами этих устройств:

чрезвычайно высокая степень расхода жидкости;

применение для водоотводов по стандартам ДИН 12056-3 и ДИН 1986-100;

необычайно плоская форма;

изготовление из нержавеющей видов металла серебристого цвета с гладким рельефом (маркировка стали 1.4301);

фланцевое строение по стандарту ДИН 18195;

повышенная стойкость к атмосферным осадкам;

оптимальная ударная прочность, выдерживание высоких нагрузок;

жароустойчивость;

долговечность;

невысокая степень шума при работе;

защита от возгорания;

возможность перехода на трубу круглой формы.

Виды изделий

Воронки для систем водоотвода по парапетным стенам представлены такими изделиями:

Парапетными воронками Sita Turbo. Для их изготовления используется нержавеющей металл 1.4301, благодаря чему изделия соответствуют нормам GET и ДИН 1253. Используются они для крепления со съёмными конструкциями фланцев по стандарту ДИН 18195, со съёмными или подпорными фланцами через два манжета для прижатия гидроизоляционного материала из битума, полимера или каучука. В комплект устройств входит: восемь приваренных стальных шпилек M-12 с резьбой, латунные гайки, колпаки, шайбы.

Воронками серии Sita Turbo для инверсионной кровельной конструкции. Данные изделия предназначены для прямоугольных труб по стандарту ДИН 1253, для фланцев в роли подпорных элементов при зажатии защитных полотен, для приваренных фланцевых пластин при зажатии битумом, полимером и каучуком. В комплектации представлены манжеты, шпильки, шайбы, гайки, колпаки.

Парапетными воронками Sita Indra угловыми, которые позволяют обустроить аварийный водоотвод на парапетных стенах. Эти теплоизолированные устройства изготовлены из полиуретана, соответствуют стандартам ДИН 1253 и GET, а выпускаются они в размерах DN70. Их используют для труб и стальных фиксирующих хомутов, пароизоляционных материалов FLEX, обеспечивающих надёжную фиксацию, для двухдетальных полиуретановых изоляционных материалов (теплопроводность которых составляет 0,025 Вт/мК, плотность прижатия – 200 кПа, а выпускаются в размерах 50x100x12 см), для крупногабаритных сваренных фартуков (49.5x49.5 см), использующихся при гидроизоляции кровельных конструкций, для фиксирующих колец, с помощью которых надёжно фиксируются фартуки и подпорные элементы с кольцами уплотнения.

Парапетными воронками Sita Easy, которые выпускаются в размерах DN50, DN70, DN100. Они используются для труб, закрепление которых осуществляется фиксирующими муфтами, для крупных

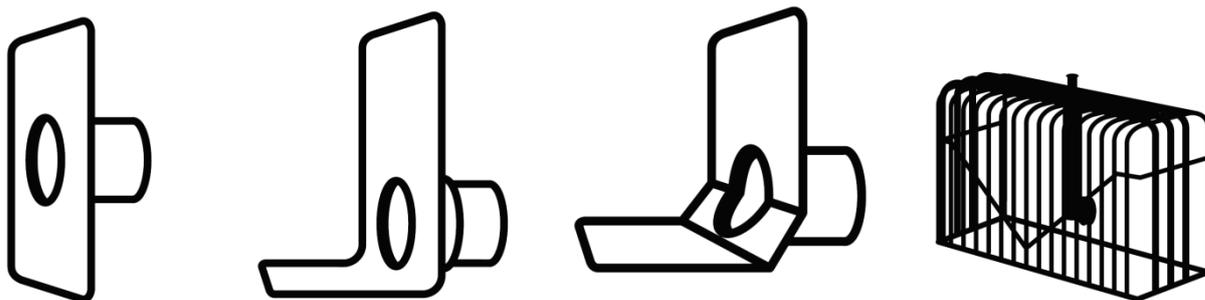
сваренных фартуков (49.5x49.5 см), для фиксирующих колец, обеспечивающих крепление листоуловителей.

Парапетными воронками Sita Rondo, имеющими уклон выходного патрубка. Они производятся в размерах DN50, DN70, DN100, DN125, OD50, OD75, OD110, OD125. Соединяются они с манжетами или съёмными фланцами для прижатия битумом, полимером или каучуком. Комплектация при поставке представлена шпильками M-12 на резьбе, шайбами, гайками, колпаками и листоуловителем.

Артикул	Наименование изделия
40186099	Воронка стальная с квадратной трубой для водоотвода через парапетную стену 600 <ul style="list-style-type: none">• Длина трубы: 600;• Высота: 60;• Сечение трубы: 120x60 мм.
40186299	Воронка стальная с квадратной трубой для водоотвода через парапетную стену 1000 <ul style="list-style-type: none">• Длина трубы: 1000;• Высота: 60;• Сечение трубы: 120x60 мм.
40189101	Переходник с квадратной трубы на круглую DN50 <ul style="list-style-type: none">• DN: 50;• OD: 50;• Пластиковые трубы.
40189103	Переходник с квадратной трубы на круглую DN70 <ul style="list-style-type: none">• DN: 70;• OD: 75;• Пластиковые трубы.
40189105	Переходник с квадратной трубы на круглую DN100 <ul style="list-style-type: none">• DN: 100;• OD: 110;• Пластиковые трубы.
40189107	Переходник с квадратной трубы на круглую DN125 <ul style="list-style-type: none">• DN: 125;• OD: 125;• Пластиковые трубы.
40189108	Переходник с квадратной трубы на круглую DN80 <ul style="list-style-type: none">• DN: 80;• OD: 77;• Водосточная труба по DIN EN 612.
40189109	Переходник с квадратной трубы на круглую DN100/97 <ul style="list-style-type: none">• DN: 100;• OD: 97;• Водосточная труба по DIN EN 612.

Артикул	Наименование изделия
40189110	<p>Переходник с квадратной трубы на круглую DN125/117</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 125; • OD: 117; • Водосточная труба по DIN EN 612.
40182099	<p>Воронка стальная с круглой трубой для водоотвода через парапетную стену DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 50; • OD: 50; • Установочное отверстие: Отверстие в изоляционной трубе.
40182299	<p>Воронка стальная с круглой трубой для водоотвода через парапетную стену DN70</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 70; • OD: 75; • Установочное отверстие: Отверстие в изоляционной трубе.
40182499	<p>Воронка стальная с круглой трубой для водоотвода через парапетную стену DN100</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 100; • OD: 110; • Установочное отверстие: Отверстие в изоляционной трубе.
40182699	<p>Воронка стальная с круглой трубой для водоотвода через парапетную стену DN125</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN: 125; • OD: 125; • Установочное отверстие: Отверстие в изоляционной трубе.

Простая парапетная воронка



Простая парапетная воронка имеет надёжно приваренный гидроизоляционный соединительный фартук (материал выбирает заказчик) даёт возможность монтажнику простое, надёжное и однородное соединение парапетной воронки с гидроизоляцией кровли. Применяется для основного и аварийного водоотвода через парапетную стенку.

Системы отвода воды через парапетные стены представляют собой конструкции для наружного крепления с включением воронок кровельных парапетных, которые собирают и сливают воду в специальные каналы и ямы. В случае использования таких изделий талая жидкость не движется внутри зданий, что позволяет минимизировать образование «холодных мостов». Подобные конструкции широко применяются в сфере строительства так называемых «пассивных» строений. Благодаря отсутствию скрытых стояков обеспечивается возможность быстрого обнаружения, локализации и устранения утечек. Такие водоотводы являются наилучшим вариантом для обустройства аварийных сооружений, ведь они обеспечивают прямой слив талой воды с большой площади в случае затопления.

Главные особенности

Воронки парапетные купить можно с такими характеристиками и достоинствами:

чрезвычайно высокой степенью расхода жидкости;

применением для водоотводов по стандартам ДИН 12056-3 и ДИН 1986-100;

необычайно плоской формой;

изготовлением из нержавеющей стали с гладким рельефом (маркировка стали 1.4301);

фланцевым строением по стандарту ДИН 18195;

повышенной стойкостью к атмосферным осадкам;

оптимальной ударной прочностью, выдерживанием высоких нагрузок;

жароустойчивостью;

долговечностью;

невысокой степенью шума при работе;

защитой от возгорания;

возможностью переходов на трубу круглой формы;

возможностью изготовления специальных форм.

Разновидности

Существует несколько видов воронок для обустройства водоотвода по парапетным стенам. Можно купить множество:

Парапетных воронок Sita Turbo. Для их изготовления используется нержавеющий металл 1.4301, благодаря чему изделия соответствуют нормам GET и ДИН 1253. Используются они для крепления со съёмными конструкциями фланцев по стандарту ДИН 18195, со съёмными или подпорными фланцами через два манжета для прижатия гидроизоляционного материала из битума, полимера или каучука. В комплект устройств входит: восемь приваренных стальных шпилек М-12 с резьбой, латунные гайки, колпаки, шайбы.

Изделий серии Sita Turbo для инверсионной кровельной конструкции. Данные устройства предназначены для прямоугольных труб по стандарту ДИН 1253, для фланцев в роли подпорных элементов при зажатии защитных полотен, для приваренных фланцевых пластин при зажатии битумом, полимером и каучуком. В комплектации представлены манжеты, шпильки, шайбы, гайки, колпаки.

Парапетных воронок Sita Indra угловых, которые позволяют обустроить аварийный водоотвод на парапетных стенах. Эти теплоизолированные устройства изготовлены из полиуретана, соответствуют стандартам ДИН 1253 и GET, а выпускаются они в размерах DN70. Их используют для труб и стальных фиксирующих хомутов, пароизоляционных материалов FLEX, обеспечивающих надёжную фиксацию, для двухдетальных полиуретановых изоляционных материалов (теплопроводность которых составляет 0,025 Вт/мК, плотность прижатия – 200 кПа, а выпускаются в размерах 50x100x12 см), для крупногабаритных сваренных фартуков (49.5x49.5 см), используемых при гидроизоляции кровельных конструкций, для

фиксирующих колец, с помощью которых надёжно фиксируются фартуки и подпорные элементы с кольцами уплотнения.

Парапетных воронок Sita Easy, которые выпускаются в размерах DN50, DN70, DN100. Они используются для труб, закрепление которых осуществляется фиксирующими муфтами, для крупных вваренных фартуков (49.5x49.5 см), для фиксирующих колец, обеспечивающих крепление листоуловителей.

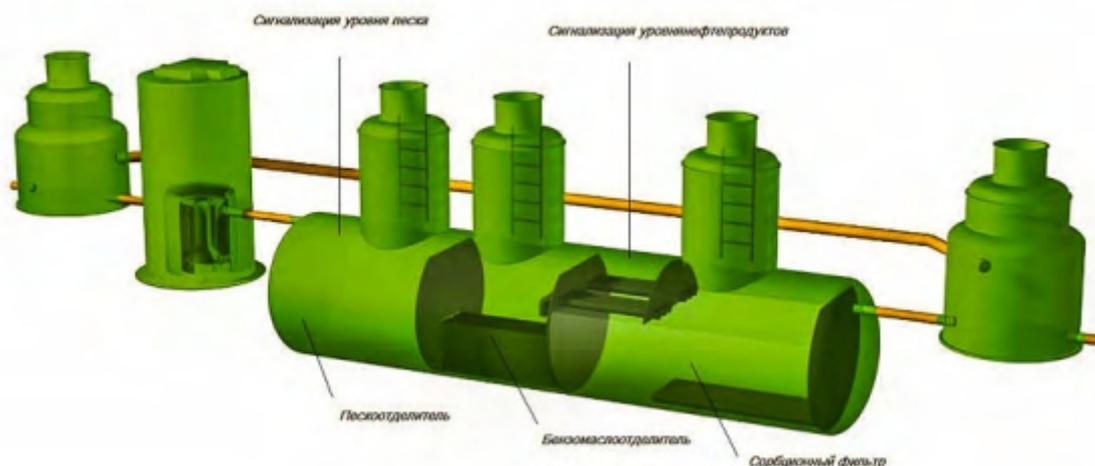
Парапетных воронок Sita Rondo, имеющих уклон выходного патрубка. Они производятся в размерах DN50, DN70, DN100, DN125, OD50, OD75, OD110, OD125. Соединяются они с манжетами или съёмными фланцами для прижатия битумом, полимером или каучуком. Комплектация при поставке представлена шпильками М-12 на резьбе, шайбами, гайками, колпаки и листоуловителем.

Артикул	Наименование изделия
401802xx	Воронка простая с прямым фланцем для водоотвода через парапетную стену DN70 <ul style="list-style-type: none">• DN: 70;• OD: 75;• Установочное отверстие: 250.
401804xx	Воронка простая с прямым фланцем для водоотвода через парапетную стену DN100 <ul style="list-style-type: none">• DN: 100;• OD: 110;• Установочное отверстие: 250.
401806xx	Воронка простая с прямым фланцем для водоотвода через парапетную стену DN125 <ul style="list-style-type: none">• DN: 125;• OD: 125;• Установочное отверстие: 250.
401808xx	Воронка простая с прямым фланцем для водоотвода через парапетную стену DN150 <ul style="list-style-type: none">• DN: 150;• OD: 160;• Установочное отверстие: 250.
401830xx	Воронка простая с L-образным фланцем для водоотвода через парапетную стену DN50 <ul style="list-style-type: none">• DN: 50;• OD: 50;• Установочное отверстие: 250.
401832xx	Воронка простая с L-образным фланцем для водоотвода через парапетную стену DN70 <ul style="list-style-type: none">• DN: 70;• OD: 75;• Установочное отверстие: 250.
401834xx	Воронка простая с L-образным фланцем для водоотвода через парапетную стену DN100 <ul style="list-style-type: none">• DN: 100;• OD: 110;• Установочное отверстие: 250.

Артикул	Наименование изделия
40183600	Воронка простая с клинообразным фланцем для водоотвода через парапетную стену DN70 <ul style="list-style-type: none">• DN: 70;• Установочное отверстие: 250.
40183800	Воронка простая с клинообразным фланцем для водоотвода через парапетную стену DN100 <ul style="list-style-type: none">• DN: 100;• Установочное отверстие: 250.
40189070	Листоуловитель воронки простой L-образной <ul style="list-style-type: none">• DN: 50/70/100.
40189071	Листоуловитель воронки простой клинообразной <ul style="list-style-type: none">• DN: 70/100.

Очистные сооружения

Жироотделители для канализации



В сточных водах жировые отходы присутствуют всегда. А поскольку жир очень пластичен и откладывается даже на идеально гладких стенках пластиковых труб, его необходимо утилизировать на первой ступени очистки. Важную роль в процессе играет работа жироотделителей для канализации, выделяющих это вещество из общей массы.

Преимущества жироседелителей

Промышленные устройства, установленные на производстве, перерабатывают поступающие в них стоки и пропускают условно-чистую воду, свободную от примесей. Применяемые технологии используют расщепитель жира для канализации, фильтрацию, флотацию, выпаривание и другие методы, помогающие полностью избавиться от жировых молекул.

Налипая на стенки трубопровода, жирные отходы образуют наросты, за которые цепляется прочий мусор, образуя непроходимые заторы.

Очистка канализации от жира с помощью уловителя продлевает срок эксплуатации насосов и всего оборудования, а герметичность конструкции изолирует неприятные запахи и не допускает протекания содержимого.

Регулярное удаление накопленных жировых и масляных отходов производится вручную или с помощью специальной техники, обеспечивая срок эксплуатации устройства свыше 20 лет.

Установка жироседелителей на первой ступени очистных сооружений позволит сохранить работоспособность системы и повысить эффективность всего процесса очистки.

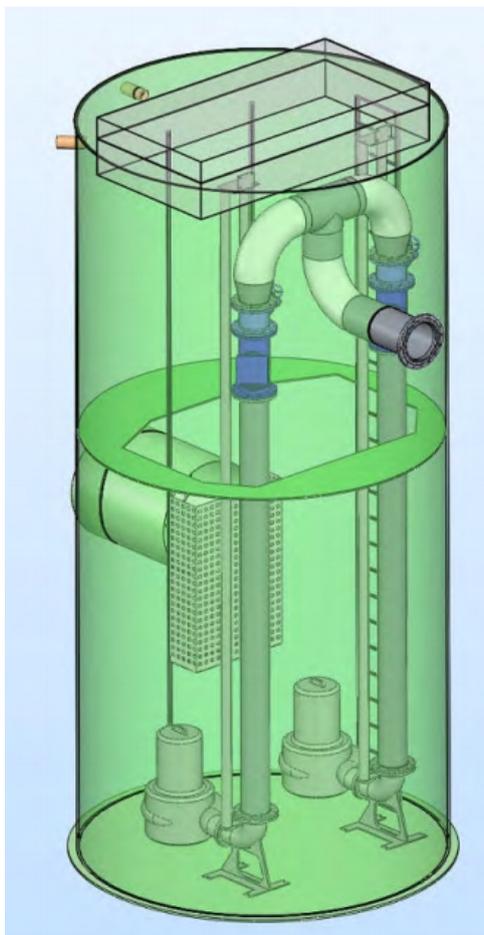
Технология удаления жира из сточных вод. Виды оборудования

Конструкция жироотделителя для ливневой канализации и других очистных систем надежна и проста. Самый распространенный прибор представляет собой двухкамерный отстойник, в котором молекулы масла собираются на поверхности воды. Он работает в автономном режиме, не требует электроэнергии, а по объему должен соответствовать количеству поступающих стоков.

При небольшой нагрузке уловитель монтируется внутри помещения. На крупном предприятии его устанавливают в начале канализационной системы и оснащают датчиками накопления. Корпус сепаратора изготавливают из нержавеющей стали, пластика или стеклопластика.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
	ОЖ-ТСК - 25	Жироотделитель объемом 25 метра кубических, габаритом 1500х6300
	ОЖ-ТСК - 20	Жироотделитель объемом 20 метра кубических, габаритом 1500х5100
	ОЖ-ТСК - 15	Жироотделитель объемом 15 метра кубических, габаритом 1500х3900
	ОЖ-ТСК - 10	Жироотделитель объемом 10 метра кубических, габаритом 1500х2700
	ОЖ-ТСК - 7	Жироотделитель объемом 7 метра кубических, габаритом 1200х3300
	ОЖ-ТСК - 5	Жироотделитель объемом 5 метра кубических, габаритом 1200х2400
	ОЖ-ТСК - 4	Жироотделитель объемом 4 метра кубических, габаритом 1000х2700
	ОЖ-ТСК - 3	Жироотделитель объемом 3 метра кубических, габаритом 1200х2700
	ОЖ-ТСК - 2	Жироотделитель объемом 2 метра кубических, габаритом 1000х2400
	ОЖ-ТСК - 1	Жироотделитель объемом 1 метра кубических, габаритом 1000х1700
	ОЖ-ТСК - 0,5	Жироотделитель объемом 0,5 метра кубических, габаритом 600х1100

Канализационные насосные станции (КНС)



Канализационные насосные станции поставляются в полной заводской готовности с насосным оборудованием ведущих фирм-производителей: GRUNDFOS, ABS, KSB, Wilo. Поставка корпусов КНС с внутренней обвязкой по требованию заказчика и без.

Канализационная насосная станция (КНС) является специальным сооружением, предназначенным для перекачки талых, ливневых, бытовых и промышленных стоков. Данные системы используются в тех ситуациях, если невозможен самотёк жидкостей. Для этих целей сооружения оборудуются специальными водяными насосами разных видов. Так, при перекачке канализационных стоков используют обычные насосы, а при перекачивании агрессивной жидкости и нефтяных продуктов используются устройства, обладающие высокой защитой от коррозии.

Основные особенности

Комплектные канализационные насосные станции при поставках имеют полную заводскую готовность, а конструкция включает в себя насосы известных фирм. При необходимости корпуса КНС могут иметь внутреннюю обвязку. Очень часто с помощью готовых канализационных насосных станций очищают ливневые стоки с различных инфраструктурных объектов (автомобильная парковка, дорога, автозаправочная станция, культурно-оздоровительный или развлекательный комплекс, промышленное предприятие и др.). Благодаря применению вспомогательных механизмов (распределительных колодцев, пескоотделителей, масло-бензоотделителей, сорбционных фильтров и др.) можно осуществлять отвод жидкостей в ближайший рыбохозяйственный водоём или на сельскохозяйственные угодья.

Канализационные насосные станции купить можно из цилиндрических тел, при изготовлении которых были использованы прочные герметичные композитные материалы (обычно стеклопластик). В комплектацию также входят один или несколько насосов, мониторинговые и сигнализационные датчики, которые позволяют контролировать работу механики (виды и число датчиков зависит от конкретных условий использования). Чтобы управлять насосными станциями, имеется отдельный шкаф управления, который отображает всю необходимую информацию о работе оборудования. Панели управления имеют как ручной, так и автоматический режим работы. Шкафы КНС выпускаются в разных модификациях – для использования в помещениях или установки на улице.

Преимущества систем

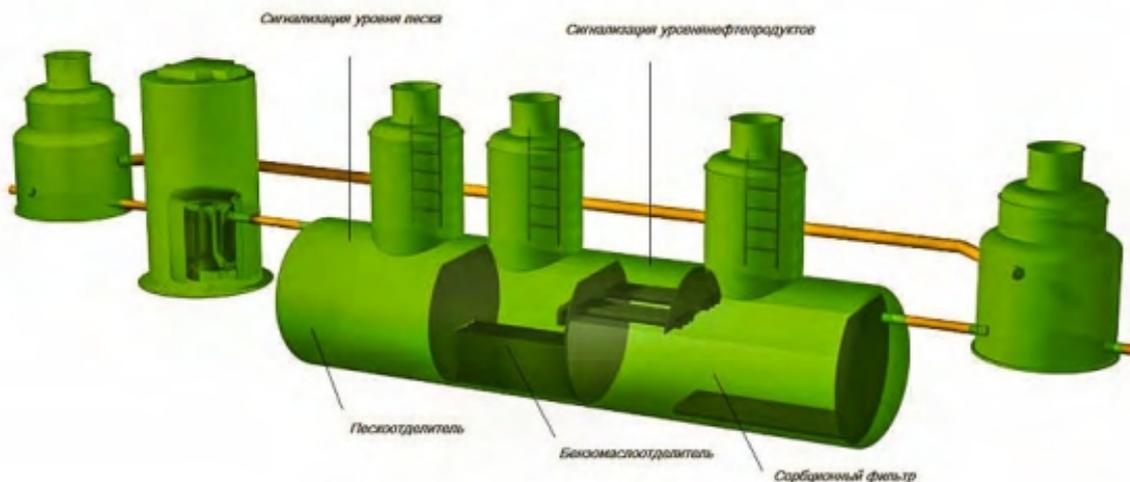
Стоимость канализационных насосных станций полностью соответствует их эффективности и производительности. При этом такие сооружения обладают такими преимуществами:

- полная заводская готовность позволяет в кратчайшие сроки запускать систему в эксплуатацию;
- материал изготовления не подвержен образованию плесени и мха, а также защищён от негативного воздействия окружающей среды;
- эксплуатационный период насосов со стеклопластиковым корпусом составляет минимум 50 лет;

- система устойчива к агрессивной химической среде (как кислоты, так и щелочи), благодаря чему КНС можно использовать для перекачки любых стоков;
- универсальные температурные условия работы (оборудование способно эффективно функционировать при -40...+40 градусах);
- возможность использования в областях, где наблюдается повышенная сейсмическая активность (до 9 баллов).

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
	КНС-ТСК	Комплектная насосная станция КНС-ТСК на 2 насоса, с одним входом, высота выхода в напорную трассу 3 м, арматура из нержавеющей стали, клиновая задвижка, шаровый обратный клапан, диаметр 3000 мм, высота от 4000 до 10 000
	КНС-ТСК	Комплектная насосная станция КНС-ТСК на 2 насоса, с одним входом, высота выхода в напорную трассу 3 м, арматура из нержавеющей стали, клиновая задвижка, шаровый обратный клапан, диаметр 2300 мм, высота от 4000 до 9000
	КНС-ТСК	Комплектная насосная станция КНС-ТСК на 2 насоса, с одним входом, высота выхода в напорную трассу 3 м, арматура из нержавеющей стали, клиновая задвижка, шаровый обратный клапан, диаметр 2000 мм, высота от 4000 до 6000
	КНС-ТСК	Комплектная насосная станция КНС-ТСК на 2 насоса, с одним входом, высота выхода в напорную трассу 3 м, арматура из нержавеющей стали, клиновая задвижка, шаровый обратный клапан, диаметр 1800 мм, высота от 4000 до 8000
	КНС-ТСК	Комплектная насосная станция КНС-ТСК на 2 насоса, с одним входом, высота выхода в напорную трассу 3 м, арматура из нержавеющей стали, клиновая задвижка, шаровый обратный клапан, диаметр 1500 мм, высота от 4000 до 8000
	КНС-ТСК	Комплектная насосная станция КНС-ТСК на 2 насоса, с одним входом, высота выхода в напорную трассу 3 м, арматура из нержавеющей стали, клиновая задвижка, шаровый обратный клапан, диаметр 1200 мм, высота от 2000 до 7000

Комплексная система очистки ливневых стоков



Очистка ливневых сточных вод на объектах городской и областной инфраструктуры. Ливневая канализация используется при очистки поверхностного стока с территории авто парковок, дорожного полотна, АЗС, территории промышленных предприятий, культурно оздоровительных комплексов и других объектов строительства.

Использование полной линейки оборудования (распределительные колодцы, пескоотделители, масло-бензоотделители, сорбционные блоки, контрольные колодцы) позволяют отводить сточные воды в водоемы рыбохозяйственного назначения.

Высокопроизводительные системы очистки ливневой канализации могут быть задействованы на автомобильных парковках и дорожных полотнах, заправочных станциях. Они эффективно применяются на производственных и промышленных территориях, в санаторных и оздоровительных учреждениях и т. д.

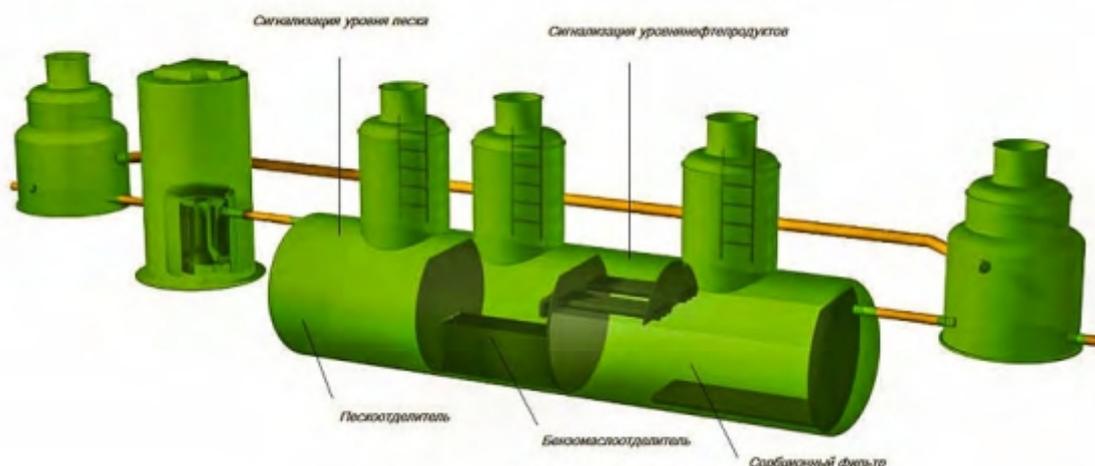
В состав системы очистки канализации предприятия входят следующие элементы:

- Распределительные колодцы, бензо- и маслоотделители, пескоуловители.
- Колодцы контроля и сорбционные блоки.

Совместное функционирование системы очистки сточных вод и канализации позволит организовать полный цикл, с помощью которого удаляются все загрязнения и бактерии, растительные и животные жиры, вредная для окружающей среды химия и прочее. После прохождения всех этапов жидкость можно отводить в водоемы, предназначенные для полива, разведения рыб и купания.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
	КСО-ТСК-60	Комплексная система очистки (КСО) производительностью 60 л/с, габаритом 2300x14800
	КСО-ТСК-50	Комплексная система очистки (КСО) производительностью 50 л/с, габаритом 2300x13400
	КСО-ТСК-40	Комплексная система очистки (КСО) производительностью 40 л/с, габаритом 2300x11800
	КСО-ТСК-30	Комплексная система очистки (КСО) производительностью 30 л/с, габаритом 2000x11200
	КСО-ТСК-20	Комплексная система очистки (КСО) производительностью 20 л/с, габаритом 2000x9100
	КСО-ТСК-10	Комплексная система очистки (КСО) производительностью 10 л/с, габаритом 2000x7600
	КСО-ТСК-5	Комплексная система очистки (КСО) производительностью 5 л/с, габаритом 1500x5700
	КСО-ТСК-3	Комплексная система очистки (КСО) производительностью 3 л/с, габаритом 1200x5400

Контрольные канализационные колодцы



Контрольный колодец - предназначен для отбора проб очищенных стоков.

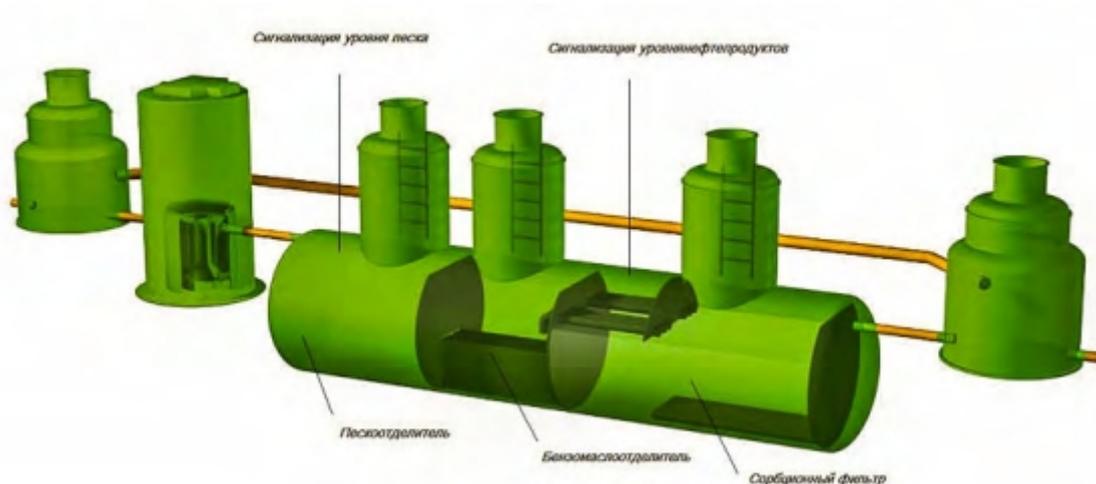
Основная функция, которую должен выполнять контрольный колодец (колодец для отбора проб) – возможность взять малое количество жидкости для определения, насколько она чиста. В нижней части такого сооружения находится небольшой отстойник, куда попадает вода, прошедшая очистку.

Кроме того, такие конструкции необходимы для снижения скорости, с которой перемещается жидкость в канализационных коллекторах. Зачастую устанавливаются после насосной станции на пути воды, поступающей в распределительный колодец ливневой канализации (регулирует потоки талой и дождевой воды).

Характерно, что контрольные сооружения обычно замыкают систему очистки ливневки, собирая воду, идущую по обводной линии через распределительный колодец водоснабжения. Для удобства использования (забора проб) оборудуются задвижками, которые перекрывают при обслуживании и ремонте очистных систем.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
	КОП-ТСК - 315	Колодец отбора проб, диаметр задвижки 315
	КОП-ТСК - 250	Колодец отбора проб, диаметр задвижки 250
	КОП-ТСК - 200	Колодец отбора проб, диаметр задвижки 200
	КОП-ТСК - 160	Колодец отбора проб, диаметр задвижки 160
	КОП-ТСК - 110	Колодец отбора проб, диаметр задвижки 110

Маслобензоотделители



Масло-бензоотделители (масло-бензоуловитель, нефтеуловитель, нефтеловушка, бензо-маслоотделитель) - применяется для очистки стоков от нефтепродуктов

После удаления из стоков крупного мусора и твердых частиц требуется отделение нефтепродуктов и других экологически вредных органических соединений. Для этого в линейку очистных сооружений включается маслобензоотделитель, способный вывести масляные взвеси из основного объема сточных вод.

Это герметичная емкость из стеклопластика, снабженная датчиками контроля. После их сигнала устройство очищается от накопившихся отходов для дальнейшей эксплуатации.

Принцип работы маслобензоотделителя

Процесс очистки происходит благодаря действию коалесцентного модуля, представляющего собой блок тонких пластин из ПВХ с ячеистой поверхностью.

- Взвешенные частицы жировых соединений «прилипают» друг к другу и стенкам ячеек, постепенно увеличиваясь в размерах.

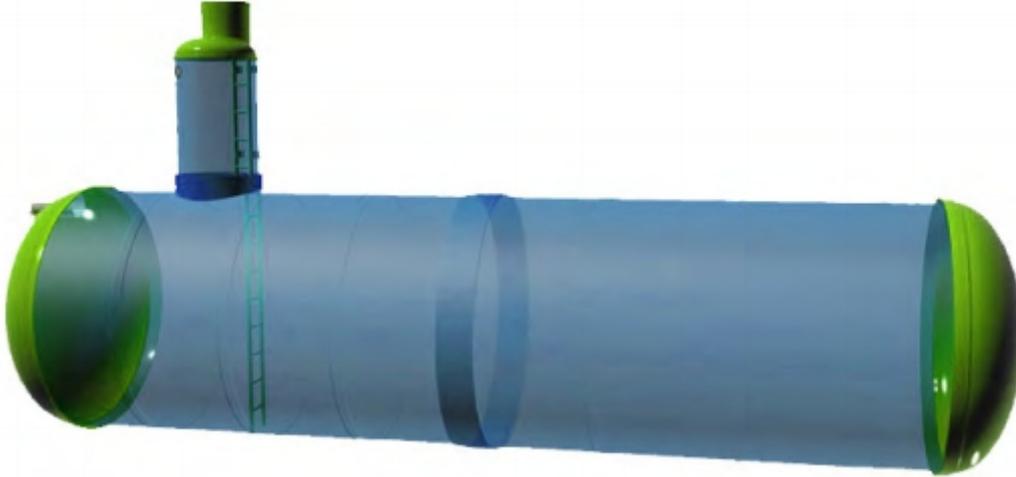
- Для самоочистки перегородка слегка вибрирует, из-за чего крупные масляные скопления периодически всплывают на поверхность, образуя тонкую пленку нефтеуловителей.

- Жировой слой легко удаляется насосом в соответствующий отсек бензоотделителя, а затем утилизируется.

Подобное оборудование используется для очистки сточных вод, поступающих в ливневую канализацию с территории автозаправочных станций, стоянок, других мест, где возможно попадание нефтепродуктов в систему водоснабжения.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
	ОМ-ТСК- 100	Маслобензоотделитель объемом 100 метра кубических, габаритом 3000x7500
	ОМ-ТСК- 80	Маслобензоотделитель объемом 80 метра кубических, габаритом 3000x6500
	ОМ-ТСК- 80	Маслобензоотделитель объемом 80 метра кубических, габаритом 2300x8300
	ОМ-ТСК- 60	Маслобензоотделитель объемом 60 метра кубических, габаритом 2300x6800
	ОМ-ТСК- 50	Маслобензоотделитель объемом 50 метра кубических, габаритом 2000x6500
	ОМ-ТСК- 40	Маслобензоотделитель объемом 40 метра кубических, габаритом 2000x5800
	ОМ-ТСК- 40	Маслобензоотделитель объемом 40 метра кубических, габаритом 1800x6300
	ОМ-ТСК- 30	Маслобензоотделитель объемом 30 метра кубических, габаритом 1800x5100
	ОМ-ТСК- 30	Маслобензоотделитель объемом 30 метра кубических, габаритом 1500x6300
	ОМ-ТСК- 20	Маслобензоотделитель объемом 20 метра кубических, габаритом 1500x4700
	ОМ-ТСК- 15	Маслобензоотделитель объемом 15 метра кубических, габаритом 1500x4200
	ОМ-ТСК- 10	Маслобензоотделитель объемом 10 метра кубических, габаритом 1600x3500
	ОМ-ТСК- 10	Маслобензоотделитель объемом 10 метра кубических, габаритом 1200x3800
	ОМ-ТСК- 6	Маслобензоотделитель объемом 6 метра кубических, габаритом 1200x3000
	ОМ-ТСК- 3	Маслобензоотделитель объемом 3 метра кубических, габаритом 1200x2500
	ОМ-ТСК - 1.5	Маслобензоотделитель объемом 1,5 метра кубических, габаритом 1200x2500

Накопительная емкость для канализации



Ёмкости, пожарные резервуары в горизонтальном и вертикальном исполнении объемом до 120 м³. Ёмкости повышенного объема на диаметрах до 30 метров изготавливаются на объекте.

По правилам безопасности все объекты жилой и хозяйственной деятельности обеспечиваются резервным запасом средств тушения. В экстренных ситуациях пожарные резервуары для воды помогут начать борьбу с огнем еще до приезда спасателей.

Существуют наземные и подземные пожарные резервуары. Для изготовления последних используется в основном железобетон, наземные конструкции собирают из стали или пластика. Объем зависит от многих факторов и колеблется в среднем от 25 до 600 кубометров.

Собираясь купить накопительную емкость, следует убедиться, что она укомплектована необходимым оборудованием:

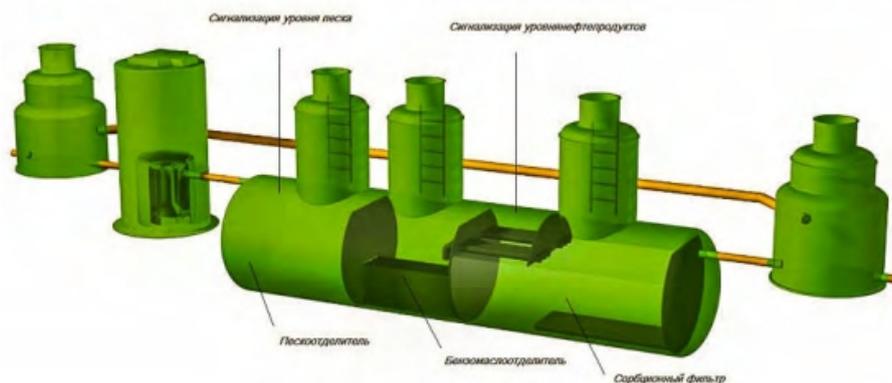
- наливными и сливными отверстиями;
- устройством, защищающим цистерну от переполнения, и датчиком уровня жидкости;
- люком, лестницей и скобами для работы ремонтной бригады.

Пожарной может стать и накопительная емкость для канализации, в которую отводятся условно чистые стоки. Резервуар с технической водой защищен от промерзания внутренней системой обогрева, наземные конструкции закрывают теплоизоляционными материалами.

Цена пожарного резервуара зависит от материала изготовления, типа, размера. Небольшие емкости поставляют заказчику в готовом виде, крупные – монтируются на месте. Их наличие в общей системе пожаротушения обеспечивает безопасность любого объекта.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
	ЕН-ТСК - 100	Накопительная емкость объемом 100 метра кубических, габаритом 3000x14400
	ЕН-ТСК - 80	Накопительная емкость объемом 80 метра кубических, габаритом 3000x11400
	ЕН-ТСК - 60	Накопительная емкость объемом 60 метра кубических, габаритом 3000x8800
	ЕН-ТСК - 60	Накопительная емкость объемом 60 метра кубических, габаритом 2300x14600
	ЕН-ТСК - 50	Накопительная емкость объемом 50 метра кубических, габаритом 2300x12300
	ЕН-ТСК - 40	Накопительная емкость объемом 40 метра кубических, габаритом 2300x9800
	ЕН-ТСК - 30	Накопительная емкость объемом 30 метра кубических, габаритом 2300x7400
	ЕН-ТСК - 25	Накопительная емкость объемом 25 метра кубических, габаритом 2300x6100
	ЕН-ТСК - 20	Накопительная емкость объемом 20 метра кубических, габаритом 2300x5100
	ЕН-ТСК - 15	Накопительная емкость объемом 15 метра кубических, габаритом 2000x4800
	ЕН-ТСК - 12	Накопительная емкость объемом 12 метра кубических, габаритом 1800x5500
	ЕН-ТСК - 10	Накопительная емкость объемом 10 метра кубических, габаритом 1800x4600
	ЕН-ТСК - 8	Накопительная емкость объемом 8 метра кубических, габаритом 1500x4600
	ЕН-ТСК - 6	Накопительная емкость объемом 6 метра кубических, габаритом 1500x3500
	ЕН-ТСК - 5	Накопительная емкость объемом 5 метра кубических, габаритом 1500x3000
	ЕН-ТСК - 4	Накопительная емкость объемом 4 метра кубических, габаритом 1200x3600
	ЕН-ТСК - 3	Накопительная емкость объемом 3 метра кубических, габаритом 1200x2700
	ЕН-ТСК - 2	Накопительная емкость объемом 2 метра кубических, габаритом 1000x2700

Пескоуловитель ОП-ТСК

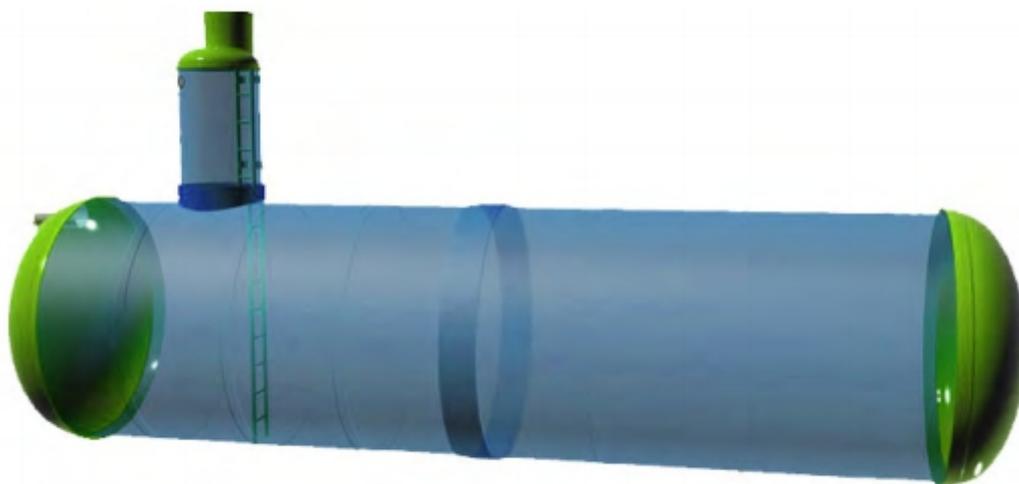


Пескоотделитель (пескоуловитель) - производит очистку стоков от взвешенных веществ. Монтируются они в дождеприемники и позволяют содержать систему в чистоте и порядке для эффективного функционирования. Ливневый пескоуловитель очищает воду от загрязнений различного формата: взвесей, мусора, мелких камней и прочего. Без его установки очистка отстойных емкостей и всей системы становится сложной и затратной по времени. Отсутствие колодца пескоуловителя провоцирует гниение из-за попадания органических частиц и мусора.

Все это в комплексе способно существенно снизить эффективность системы канализации, которая применяется на большинстве объектов инфраструктуры (автостоянки, дорожные покрытия, развлекательные и оздоровительные комплексы и т. д.). Цена пескоуловителя для внутренней канализации в нашей компании доступна, а использование данного оборудования позволит качественно очищать сточные воды и отводить их в водоемы, предназначенные для разведения промышленных видов рыб и полива.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
	ОП-ТСК - 60	Пескоотделитель объемом 60 метра кубических, габаритом 3000x8800
	ОП-ТСК - 60	Пескоотделитель объемом 60 метра кубических, габаритом 2300x14600
	ОП-ТСК - 50	Пескоотделитель объемом 50 метра кубических, габаритом 2300x12300
	ОП-ТСК - 40	Пескоотделитель объемом 40 метра кубических, габаритом 2300x9800
	ОП-ТСК - 30	Пескоотделитель объемом 30 метра кубических, габаритом 2300x7400
	ОП-ТСК - 25	Пескоотделитель объемом 25 метра кубических, габаритом 2300x6100
	ОП-ТСК - 20	Пескоотделитель объемом 20 метра кубических, габаритом 2300x5100
	ОП-ТСК - 15	Пескоотделитель объемом 15 метра кубических, габаритом 2000x4800
	ОП-ТСК - 10	Пескоотделитель объемом 10 метра кубических, габаритом 1800x4600
	ОП-ТСК - 5	Пескоотделитель объемом 5 метра кубических, габаритом 1500x3000
	ОП-ТСК - 3	Пескоотделитель объемом 3 метра кубических, габаритом 1200x2700
	ОП-ТСК - 2	Пескоотделитель объемом 2 метра кубических, габаритом 1000x2700

Подземные пожарные резервуары для воды ПР-ТСК



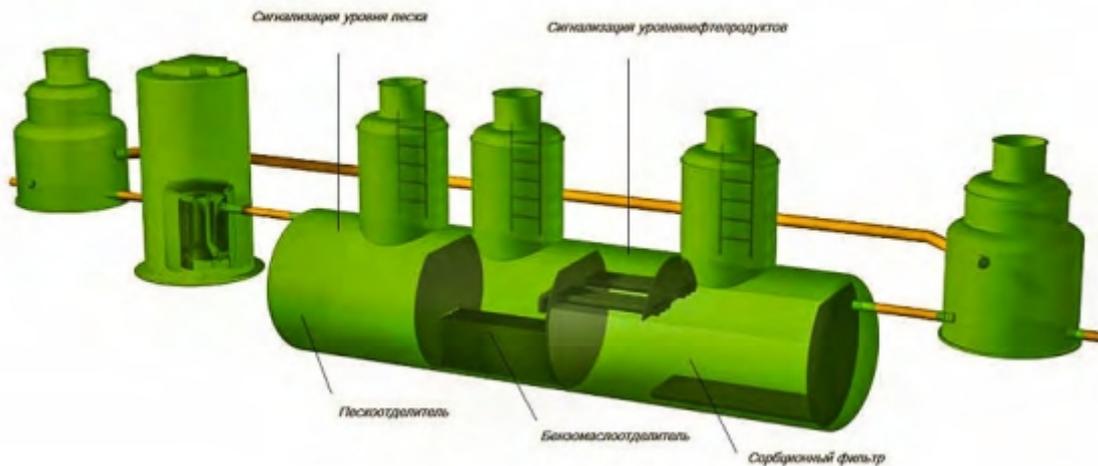
Ёмкости, пожарные резервуары в горизонтальном и вертикальном исполнении объемом до 120 м³. Ёмкости повышенного объема на диаметрах до 30 метров изготавливаются на объекте.

Их монтаж происходит на высоте от трех до семи метров, для чего используются стальные или бетонные опоры. Такое устройство пожарных резервуаров позволяет организовать бесперебойную подачу воды без подключения электрических насосов. Наличие электроэнергии для такого оборудования не является принципиальным фактором – оно может функционировать и без него.

Цены накопительных емкостей для канализации и пожарных резервуаров от нашей компании низкие, поэтому их использование выгодно на объектах различных типов (массовая застройка, супермаркеты и гипермаркеты, спортивные комплексы, санатории и т. д.). Любой строительный объект должен соответствовать требованиям противопожарной безопасности. У нас вы можете купить емкости для хранения жидкостей подходящего объема и типа. Есть в наличии варианты горизонтального и вертикального формата до 120 кубометров.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
	ПР-ТСК - 100	Пожарный резервуар объемом 100 метров кубических
	ПР-ТСК - 80	Пожарный резервуар объемом 80 метров кубических
	ПР-ТСК - 60	Пожарный резервуар объемом 60 метров кубических
	ПР-ТСК - 50	Пожарный резервуар объемом 50 метров кубических
	ПР-ТСК - 40	Пожарный резервуар объемом 40 метров кубических
	ПР-ТСК - 30	Пожарный резервуар объемом 30 метров кубических
	ПР-ТСК - 20	Пожарный резервуар объемом 20 метров кубических
	ПР-ТСК - 15	Пожарный резервуар объемом 15 метров кубических
	ПР-ТСК - 10	Пожарный резервуар объемом 10 метров кубических
	ПР-ТСК - 5	Пожарный резервуар объемом 5 метров кубических

Распределительный колодец канализации



Распределительный колодец - разделяет стоки на очистку и байпасную линию;

Канализационные колодцы – часть очистных сооружений. Они различаются по назначению.

Смотровые устанавливаются в узловых точках трубопровода. Через них производится техническое обслуживание и ремонт запорной аппаратуры. В местах изгиба трубы применяется поворотный вариант. Помимо свободного доступа к узлам и агрегатам он обеспечивает беспрепятственное движение сточных вод.

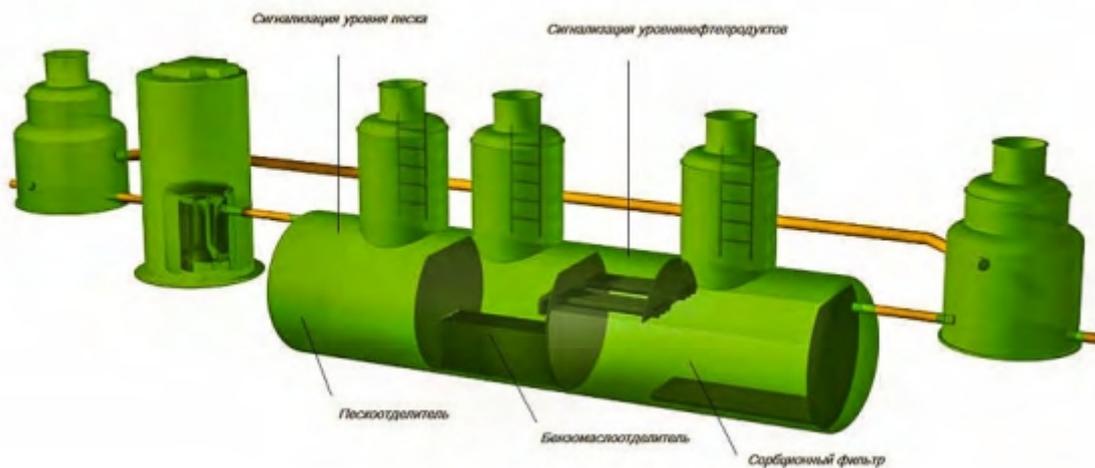
Распределительный колодец канализации поступающие стоки разделяет по степени загрязнения, направляя в последовательно соединенные очистные модули сточные воды с высокой степенью примесей. Условно чистая вода поступает через байпасную линию к резервным отстойникам.

При монтаже очистных сооружений на промплощадке атмосферные осадки собираются в распределительный колодец ливневой канализации, откуда часть попадает в водоотвод, а наиболее загрязненная поступает в систему очистки.

При прокладке водопровода для обслуживания и ремонта оборудования устанавливается распределительный колодец водоснабжения. В нем монтируются задвижки, шаровые краны, приборы учета. Свободный доступ облегчает работу ремонтной бригады и позволяет быстро ликвидировать аварийную ситуацию.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
	КТ-ТСК-5 (2,5 - 2,9 метра)	Колодец обслуживания 2,5-2,9 метра, с лестницей без дна
	КТ-ТСК-4 (2,1 - 2,5 метра)	Колодец обслуживания 2,1-2,5 метра, с лестницей без дна
	КТ-ТСК-3 (1,7 - 2,1 метра)	Колодец обслуживания 1,7-2,1 метра, с лестницей без дна
	КТ-ТСК-2 (1,3 - 1,7 метра)	Колодец обслуживания 1,3-1,7 метра, с лестницей без дна
	КТ-ТСК-1 (0,9 - 1,3 метра)	Колодец обслуживания 0,9-1,3 метра, без дна

Сорбционный блок СБ-ТСК



Сорбционный блок - фильтр тонкой очистки, применяемый при сбросе ливневых стоков в водоем рыбохозяйственного назначения.

Сточные воды в процессе очистки проходят несколько этапов, на каждом из которых из жидкости удаляются механические примеси, жировые и нефтяные отходы. Для лучшего результата стоки пропускаются через сорбционный блок, расположенный в самом конце очистных сооружений.

Главным компонентом устройства служит сорбент, обычно уголь. Он обеспечивает на выходе из сорбционного фильтра количество механической взвеси - до 3 мг/литр, по нефтепродуктам - до 0,05 мг/литр. После этого стоки могут сбрасываться в почву или в водоемы рыбных хозяйств.

- Для удаления из системы водоснабжения нежелательных примесей используется магистральный фильтр тонкой очистки воды, способный также смягчить ее жесткость.

- Предприятия применяют промышленные фильтры для воды тонкой очистки, обеспечивающие минимальную концентрацию нежелательных добавок.

- Основной проблемой обслуживания очистного оборудования является освобождение сетчатых фильтров от загрязнений. Она легко решается, если установить в системе промывные фильтры тонкой очистки воды. Оседающая грязь удаляется под напором через дополнительное отверстие.

Современные очистные установки представляют собой оборудование модульного типа, имеющее длительный срок эксплуатации.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
	СБ-ТСК-100	Сорбционный блок объемом 100 метра кубических, габаритом 3000x7500
	СБ-ТСК-80	Сорбционный блок объемом 80 метра кубических, габаритом 3000x6500
	СБ-ТСК-80	Сорбционный блок объемом 80 метра кубических, габаритом 2300x8300
	СБ-ТСК-60	Сорбционный блок объемом 60 метра кубических, габаритом 2300x6800
	СБ-ТСК-50	Сорбционный блок объемом 50 метра кубических, габаритом 2000x6500
	СБ-ТСК-40	Сорбционный блок объемом 40 метра кубических, габаритом 2000x5800
	СБ-ТСК-40	Сорбционный блок объемом 40 метра кубических, габаритом 1800x6300
	СБ-ТСК-30	Сорбционный блок объемом 30 метра кубических, габаритом 1800x5100
	СБ-ТСК-30	Сорбционный блок объемом 30 метра кубических, габаритом 1500x6300
	СБ-ТСК-20	Сорбционный блок объемом 20 метра кубических, габаритом 1500x4700
	СБ-ТСК-15	Сорбционный блок объемом 15 метра кубических, габаритом 1500x4200
	СБ-ТСК-10	Сорбционный блок объемом 10 метра кубических, габаритом 1600x3500
	СБ-ТСК-10	Сорбционный блок объемом 10 метра кубических, габаритом 1200x3800
	СБ-ТСК-5	Сорбционный блок объемом 5 метра кубических, габаритом 1200x3000
	СБ-ТСК-3	Сорбционный блок объемом 3 метра кубических, габаритом 1200x2500

Топливная емкость ЕТ-ТСК



Ёмкости, пожарные резервуары в горизонтальном и вертикальном исполнении объемом до 120 м3. Ёмкости повышенного объема на диаметрах до 30 метров изготавливаются на объекте.

Назначение надземных и подземных топливных емкостей – хранение горюче-смазочных материалов. Купить топливную емкость под солярку – удобная возможность всегда иметь под рукой автономный запас горючего.

Эксплуатация таких баков допускается при широком температурном диапазоне – от -50 °С до +40 °С. Для районов со сложными климатическими условиями предусмотрена дополнительная защита корпуса теплоизоляцией.

Цена топливной емкости для дизельного топлива из пластика существенно ниже стоимости бака из металла. Пластиковые резервуары обладают и другими преимуществами в сравнении с металлическими аналогами:

- могут эксплуатироваться около 50 лет;
- легки в установке, демонтаже, транспортировке, при этом не требуют специальной подъемной техники;
- абсолютно герметичны благодаря особой технологии изготовления, применение которой положительно сказывается и на цене топливной емкости;
- не подвержены коррозии, влиянию химически активных веществ;
- не представляют опасности для окружающей среды, так как изготавливаются из неагрессивных компонентов.

Данный вид резервуаров не предназначен для хранения бензина.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
	ЕТ-ТСК - 50	Топливная емкость объемом 50 метров кубических, габаритом 2300x12300
	ЕТ-ТСК - 30	Топливная емкость объемом 30 метров кубических, габаритом 2300x7400
	ЕТ-ТСК - 25	Топливная емкость объемом 25 метров кубических, габаритом 2300x6100
	ЕТ-ТСК - 20	Топливная емкость объемом 20 метров кубических, габаритом 2300x5100
	ЕТ-ТСК - 15	Топливная емкость объемом 15 метров кубических, габаритом 2000x4800
	ЕТ-ТСК - 10	Топливная емкость объемом 10 метров кубических, габаритом 1800x4600
	ЕТ-ТСК - 8	Топливная емкость объемом 8 метров кубических, габаритом 1500x4600
	ЕТ-ТСК - 6	Топливная емкость объемом 6 метров кубических, габаритом 1500x3500
	ЕТ-ТСК - 5	Топливная емкость объемом 5 метров кубических, габаритом 1500x3000
	ЕТ-ТСК - 4	Топливная емкость объемом 4 метров кубических, габаритом 1200x3600
	ЕТ-ТСК - 3	Топливная емкость объемом 3 метров кубических, габаритом 1200x2700
	ЕТ-ТСК - 2	Топливная емкость объемом 2 метров кубических, габаритом 1000x2700

Трубы

Безраструбные

Опорные кольца SML



Безраструбное опорное кольцо — это деталь чугунной канализации SML, которая используется вместе с опорной чугунной трубой для стояков при создании точек опоры трубопровода в вертикальных плоскостях протяженностью более 12 метров.

Основные характеристики

Опорное кольцо имеет резиновую вставку, на которую опирается опорная труба своим буртиком, что улучшает звукоизоляцию. При расстановке опор надо придерживаться интервала 12,5, во избежание чрезмерного давления на резиновые вставки опорных колец.

Данный элемент имеет вид плоского изделия круглой формы с отверстием технического характера, располагающимся по центру. В кольце также предусмотрены крепления под болты, с помощью которых осуществляется его соединение с системой.

Преимущества

Повышенная устойчивость к износу, рекордно высоким температурам и механическим повреждениям. Все эти характеристики стали возможными благодаря особой литейной технологии и материалу, из которого производится опорный элемент для труб.

Наименование изделия
Опорное кольцо 100 чугунное SML
Опорное кольцо 125 чугунное SML
Опорное кольцо 150 чугунное SML
Опорное кольцо 200 чугунное SML
Опорное кольцо 50 чугунное SML

Опорные трубы SML



Трубы опорные для стояков — это часть системы безраструбной канализации SML, используемой для отведения хозяйственных стоков в общественных, жилых и промышленных зданиях. Данные элементы имеют заданный диаметр, толщину и длину и применяются для организации опорных точек в трубопроводе. Различаются по диаметру и размеру.

Опорные трубы SML играют важную роль в системе SML. Они устанавливаются на вертикальных трубопроводах (стояках) начиная с поворота от магистрали и далее вверх каждые 12,5 метров. В комплекте с опорным кольцом они представляют собой жесткую опору, которая уменьшает весовую нагрузку.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
88601004		Опорная труба 100 чугунная SML
88601005		Опорная труба 125 чугунная SML
88601006		Опорная труба 150 чугунная SML
88601007		Опорная труба 200 чугунная SML
88601001		Опорная труба 50 чугунная SML

Переходы SML



Переходные трубы SML — это металлические фасонные элементы, используемые для смены диаметра трубопроводной системы. Это делает возможным уменьшение или увеличение потока рабочей среды в инженерных сетях.

Переходы SML системы изготавливаются из высокопрочного чугуна с применением метода центробежного литья в горячие формы. Многоэтапная производственная обработка повышает показатели прочности и надежности материала.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
88501003		Переходник чугунный SML 100*50
88501009		Переходник чугунный SML 125*100
88501013		Переходник чугунный SML 150*100
88501010		Переходник чугунный SML 150*50
88501015		Переходник чугунный SML 200*100
88501017		Переходник чугунный SML 200*150

Трубы SML



Чугунные трубы произведены для европейского рынка с соблюдением всех европейских стандартов. Труба канализационная изготавливается из высокопрочного чугуна с мелкодисперсным графитом. Такой состав позволяет получить максимально легкое изделие с невероятным запасом прочности. Элемент безраструбной системы устойчив к разрывам, сжатиям, коррозионным процессам и контактам с агрессивными средами. Обработка эпоксидными смолами препятствует возникновению известковых наслоений во внутренней части трубопровода.

Преимущества

Высокая износостойкость, отличная коррозионная защита, устойчивость к температурным воздействиям, звукоизолирующая способность и не горючесть.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
88101004		Труба чугунная DS SML 100x3000 мм
88101005		Труба чугунная DS SML 125x3000 мм
88101006		Труба чугунная DS SML 150x3000 мм
88101007		Труба чугунная DS SML 200x3000 мм
88101001		Труба чугунная DS SML 50x3000 мм

Фасонные части

Фланцевые переходники SML



Фланцевый переходник SML — это устройство, используемое для соединения трубных отрезков или скрепления концов труб с врезками, запорной арматурой, счетчиками и иным оборудованием.

Фланцы SML применяются для систем под давлением для перехода на другие материалы (сталь, пластик, напорный) имеют размеры отверстий в соответствии с DIN.

Фланец состоит из двух элементов: муфты и фланца с трубой. Данный элемент безраструбной системы SML производится из высококачественного чугуна с добавлением в него мелкодисперсного графита. Это позволяет не сомневаться в эксплуатационных характеристиках фасонных частей. В частности, такое изделие обладает антикоррозионными свойствами, не боится воздействия химических веществ и агрессивных сред. Обработка специальными составами предотвращает разрушение переходника и снижает риск возникновения осадочных наслоений. Чугунный фланец устойчив к горению, нетоксичен и абсолютно безопасен для человека и окружающей среды. Фланцевый переходник SML не боится деформации и вибрационных воздействий. Кроме того, адаптер прекрасно функционирует при высоких температурах.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
88512001		Фланцевый переходник 100*220
88512002		Фланцевый переходник 125*250
88512003		Фланцевый переходник 150*285
88512004		Фланцевый переходник 200*340

Крестовины SML



Крестовина чугунная канализационная — это фасонный элемент, используемый для создания канализационных коммуникаций нестандартной конфигурации. Они могут применяться для прокладки сетей как внутри здания, так и снаружи. Изделия различаются размерами углов, диаметром, длиной и количеством плоскостей.

Используется для соединения трех трубопроводов — два горизонтальных и один вертикальный. Существует два основных вида — одноплоскостные и двухплоскостные (угловые). На вертикальных трубопроводах, принимающих стоки от горизонтальных разводных трубопроводов, используют крестовины на 88° , также с углом входа 45° для снижения шума. Не так часто применяемые крестовины на 45° и 70° .

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
88403004		Крестовина чугунная двухплоскостная SML 100*100*100*90
88403008		Крестовина чугунная двухплоскостная SML 150*100*100*90
88401004		Крестовина чугунная одноплоскостная SML 100*100*100*88
88401005		Крестовина чугунная одноплоскостная SML 150*100*100*88

Отводы двойные SML



Отводы SML — части фасона, созданные для смены направления трубопроводной сети. Они отличаются по диаметру и степени изогнутости, благодаря чему с их помощью можно осуществлять прокладку коммуникаций в любой плоскости и любой конфигурации.

Эти фасонные части позволяют трубопроводу повернуть на определенный угол, либо увеличить радиус скругления.

Самые ходовые отводы на 45°. Они применяются не только как самостоятельная деталь для отклонения трубопровода на 45°, но и в комплекте с тройниками на 45° для перехода с вертикальных участков на горизонтальные. Более того, на горизонтальной разводке производитель системы SML рекомендует все повороты выполнять деталями, либо два на 45°, либо три на 30° для уменьшения заиливания на поворотах.

Отвод на 88° часто востребован в местах, где надо компактно расположить систему (например, под перекрытием).

Отводы на 15°, 30°, 68° позволяют максимально подстроить трубопроводы под самые сложные конструкторские решения зданий.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
88217001		Отвод двойной SML 50
88217002		Отвод двойной SML 70
88217003		Отвод двойной SML 80
88217004		Отвод двойной SML 100
88217005		Отвод двойной SML 125
88217006		Отвод двойной SML 150

Отводы SML



Отводы SML — части фасона, созданные для смены направления трубопроводной сети. Они отличаются по диаметру и степени изогнутости, благодаря чему с их помощью можно осуществлять прокладку коммуникаций в любой плоскости и любой конфигурации.

Эти фасонные части позволяют трубопроводу повернуть на определенный угол, либо увеличить радиус скругления. Самые ходовые отводы на 45°. Они применяются не только как самостоятельная деталь для отклонения трубопровода на 45°, но и в комплекте стройниками на 45° для перехода с вертикальных участков на горизонтальные. Более того, на горизонтальной разводке производитель системы SML рекомендует все повороты выполнять деталями, либо два на 45°, либо три на 30° для уменьшения заиливания на поворотах.

Отвод на 88° часто востребован в местах, где надо компактно расположить систему (например, под перекрытием).

Отводы на 15°, 30°, 68° позволяют максимально подстроить трубопроводы под самые сложные конструкторские решения зданий.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
88203004		Отвод чугунный SML 100*45
88201004		Отвод чугунный SML 100*88
88203005		Отвод чугунный SML 125*45
88201005		Отвод чугунный SML 125*88
88203006		Отвод чугунный SML 150*45
88201006		Отвод чугунный SML 150*88
88203007		Отвод чугунный SML 200*45
88201007		Отвод чугунный SML 200*88
88203001		Отвод чугунный SML 50*45
88204001		Отвод чугунный SML 50*88

Ревизии SML



Ревизия канализационная — это элемент условного контроля, без которого полноценная работа трубопровода просто невозможна. Она необходима для обеспечения доступа в систему для ее очистки или других профилактических работ.

Элемент устанавливают в канализационные системы жилых домов или зданий общественного пользования. Он отличается высокой надежностью, не требует постоянного контроля и отлично функционирует на протяжении нескольких десятков лет.

Наименование изделия
Ревизия 100 с квадратной крышкой чугунная SML
Ревизия 100 с круглой крышкой чугунная SML
Ревизия 125 с квадратной крышкой чугунная SML
Ревизия 150 с квадратной крышкой чугунная SML
Ревизия 200 с квадратной крышкой чугунная SML
Ревизия 50 с круглой крышкой чугунная SML

Тройники SML



Тройник чугунный используется для организации бесшумных SML канализаций с высоким классом пожаробезопасности. С его помощью производится создание ответвлений от основной части системы. За счет этого достигается изменение направления транспортируемой жидкости.

Тройник изготавливается из серого чугуна с добавлением графита. Внешне чугунный тройник представляет собой конструкцию с тремя патрубными элементами.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
88303009		Тройник чугунный косой SML 100*100*45
88303006		Тройник чугунный косой SML 100*50*45
88303013		Тройник чугунный косой SML 125*100*45
88303014		Тройник чугунный косой SML 125*125*45
88303017		Тройник чугунный косой SML 150*100*45
88303019		Тройник чугунный косой SML 150*150*45
88303022		Тройник чугунный косой SML 200*100*45
88303025		Тройник чугунный косой SML 200*200*45
88303001		Тройник чугунный косой SML 50*50*45
88301009		Тройник чугунный прямой SML 100*100*88
88301006		Тройник чугунный прямой SML 100*50*88
88301013		Тройник чугунный прямой SML 125*100*88
88301010		Тройник чугунный прямой SML 125*50*88
88301016		Тройник чугунный прямой SML 150*100*88
88301018		Тройник чугунный прямой SML 150*150*88
88301001		Тройник чугунный прямой SML 50*50*88

Заглушки SML



Заглушка чугунная используется при проведении профилактических или ремонтных работ, требующих ограничения перемещения жидкостей в отдельно взятой части трубопроводной системы. Заглушки несут функцию как завершения трубопровода, так и прочистки в комплектации с тройниками. Применяются для безнапорных и напорных систем (в сочетании с обжимными манжетами). Элемент представляет собой полый металлический отрезок, одна сторона которого запаяна. Изделия различаются по габаритам и диаметру. Они могут быть установлены в безнапорные трубопроводные системы с давлением не больше 0,5 бар.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
88801004		Заглушка 100 чугунная SML
88801005		Заглушка 125 чугунная SML
88801006		Заглушка 150 чугунная SML
88801007		Заглушка 200 чугунная SML
88801001		Заглушка 50 чугунная SML

Соединители систем

Хомут соединительный СЕ



СЕ — это модификация соединителя CV, используемая для создания или ремонта безраструбных систем из чугуна. Может применяться при прокладке коммуникаций в грунте.

Изготавливается из стали марки W4. Представляет собой гладкую металлическую ленту, дополненную уплотнительной втулкой из EPDM резины. Металлическое кольцо раскрывается полностью, что повышает удобство его монтажа в ограниченном пространстве. Затяжка хомута производится ручным способом с применением пары шестигранных болтов «под шлиц». Это позволяет гарантировать надежное и герметичное скрепление частей. Элемент обладает устойчивостью к температурным воздействиям и коррозии, не боится механических повреждений и химических веществ.

Стоит отметить, что данный соединитель не способен предотвратить продольное смещение в трубопроводах. Рабочее давление в монтируемых с его помощью трубопроводах не должно превышать 0,5 бар. Хомут СЕ также не рекомендуется устанавливать в системах, попадающих под требования противопожарной безопасности.

Типоразмерный ряд состоит из соединителей 9 диаметров.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
2428108050		Хомут соединительный СЕ 50
2428109070		Хомут соединительный СЕ 70
2628361100		Хомут соединительный СЕ 100
2628362125		Хомут соединительный СЕ 125
2628363150		Хомут соединительный СЕ 150
2628364200		Хомут соединительный СЕ 200
2628365250		Хомут соединительный СЕ 250
2628366300		Хомут соединительный СЕ 300

Хомут соединительный CV



Соединители CV используются для скрепления частей чугунных безраструбных систем SML.

CV хомуты не восприимчивы к осевой нагрузке, но зато хорошо работают на ремонтных работах и при врезке в систему дополнительных деталей, т. к. имеют полное раскрытие.

Непревзойденная надежность и простота установки делают данный хомутный элемент востребованным при прокладке трубопровода внутри зданий или его ремонта. Вместе с тем, деталь не может использоваться для предотвращения продольного смещения в системе. Рабочее давление в трубах не должно превышать 0,5 бар.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
2428091050		Хомут соединительный CV 50
2428092070		Хомут соединительный CV 70
2428093075		Хомут соединительный CV 80
2628303100		Хомут соединительный CV 100
2628304125		Хомут соединительный CV 125
2628305150		Хомут соединительный CV 150
2628306200		Хомут соединительный CV 200
2628307250		Хомут соединительный CV 250
2628308300		Хомут соединительный CV 300

Хомут соединительный Rapid



Хомуты Rapid имеют название из-за скорости монтажа (один крепежный винт). Также могут нести осевую нагрузку 0,5 бар. Применяется на безнапорных системах.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
2458221100		Хомут соединительный DN 100 RAPID Norma W2
2458223150		Хомут соединительный DN 150 RAPID Norma W2
2458222125		Хомут соединительный DN 125 RAPID Norma W2
2458224200		Хомут соединительный DN 200 RAPID Norma W2
2458218050		Хомут соединительный DN 50 RAPID Norma W2

Хомут соединительный SVE



Манжета **SVE** предназначена для соединения труб, прокладываемых в основном вне помещений. Использовать соединитель SVE возможно в любых типах грунтов, допустимо использование манжеты во внутренних помещениях зданий. Благодаря эластичности прокладок и герметичности соединения, между торцами труб допустим значительный зазор, для разных диаметров он составляет от 5 мм до 100 мм.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
2459500050		Хомут соединительный SVE 50
2459500080		Хомут соединительный SVE 80
2459500100		Хомут соединительный SVE 100
2459500125		Хомут соединительный SVE 125
2459500150		Хомут соединительный SVE 150
2459500200		Хомут соединительный SVE 200

Обжимная манжета Kombi Kralle



Большой ассортимент обжимных манжет позволяет решать различные задачи при прокладке трубопроводов. Применяется как для сдерживания давления в напорных системах, и как дополнительный крепеж при невозможности подвести основной.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
2428108050		Обжимная манжета Kombi Kralle 50
2428109070		Обжимная манжета Kombi Kralle 70
2628590080		Обжимная манжета Kombi Kralle 80
2628361100		Обжимная манжета Kombi Kralle 100
2628362125		Обжимная манжета Kombi Kralle 125
2628363150		Обжимная манжета Kombi Kralle 150

Обжимная муфта Grip



Обжимная муфта Grip предназначена для скрепления труб с повышенным уровнем давления и значительной осевой нагрузкой.

Соединители Grip представляют собой единый элемент выполняющий функцию соединителя в комплекте с обжимной манжетой. Их особенностью является то, что они выдерживают давление 10 бар на диаметрах до 400 мм.

Данные соединители можно отнести к одному из наиболее надежных типов хомутных изделий, используемых для соединения безраструбных трубопроводов. Они совмещают в себе характеристики соединительного элемента Rapid и усиливающего Kralle. Запорные стержни повышенной прочности значительно увеличивают уровень безопасности соединения, подвергающегося максимальным механическим нагрузкам.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
05799100060		Обжимная муфта Grip 50
05799100078		Обжимная муфта Grip 70
05799100084		Обжимная муфта Grip 80
05799100110		Обжимная муфта Grip 100
05799100139		Обжимная муфта Grip 125
05799100159		Обжимная муфта Grip 150
05748100210		Обжимная муфта Grip 200
05748100273		Обжимная муфта Grip 250
05748100326		Обжимная муфта Grip 300
05748100429		Обжимная муфта Grip 400
05748100531		Обжимная муфта Grip 500
05748100634		Обжимная муфта Grip 600

Переход на пластик Fix



В большинстве случаев разводка по этажам выполняется из пластиковых труб, для перехода с чугуна на пластик применяются соединители FIX из материала EPDM.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
2459003100		Переход на пластик Fix DN 100
2459003125		Переход на пластик Fix DN 125
2459003050		Переход на пластик Fix DN 50

Обжимные манжеты Record Kralle



Большой ассортимент обжимных манжет позволяет решать различные задачи при прокладке трубопроводов. Применяется как для сдерживания давления в напорных системах, и как дополнительный крепеж при невозможности подвести основной.

Record Kralle комплектуются с соединителями Rapid и образуют пару позволяющую держать давление до 10 бар на определенных диаметрах.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
2621246100		Обжимные манжеты REKORD KRALE DN 100 Norma
2621267125		Обжимные манжеты REKORD KRALE DN 125 Norma
2621268150		Обжимные манжеты REKORD KRALE DN 150 Norma
2621269200		Обжимные манжеты REKORD KRALE DN 200 Norma
2621265050		Обжимные манжеты REKORD KRALE DN 50 Norma

Обжимная манжета Universal Kralle



Большой ассортимент обжимных манжет позволяет решать различные задачи при прокладке трубопроводов. Применяется как для сдерживания давления в напорных системах, и как дополнительный крепеж при невозможности подвести основной.

Universal Kralle работают как с соединителям Rapid, так и с соединителями CV.

Артикул	Обозначение изделия	Наименование изделия
2628401050		Обжимная манжета Universal Kralle 50
2628402070		Обжимная манжета Universal Kralle 70
2628403080		Обжимная манжета Universal Kralle 80
2628405100		Обжимная манжета Universal Kralle 100
2628406125		Обжимная манжета Universal Kralle 125
2628407150		Обжимная манжета Universal Kralle 150
2628415200		Обжимная манжета Universal Kralle 200
2628416250		Обжимная манжета Universal Kralle 250
2628417300		Обжимная манжета Universal Kralle 300

Товары для благоустройства

Ограждения и ворота безопасности



Сначала прокатную проволоку устанавливают в вертикальное положение и отрезают до требуемого размера.

Затем проволоку сваривают, после чего металлические панели сгибают в соответствии с требованиями заказчика.

Готовую панель окрашивают в определенный цвет и отправляют в сушилку. Окрашивание осуществляется методом тепловой обработки предварительно нанесенной электростатической порошковой краски.

Металлические столбы и опоры для панелей ограждения. Панели крепят к столбам и закрепляют с помощью зажимов.

Характеристики

- прочная конструкция каркаса панелей ограждения;
- наряду с обеспечением безопасности и определением границ, панели ограждения улучшают внешний вид территории и дарят владельцу чувство уверенности
- панели используются для ограждения различных объектов: водоемов, автомобильных трасс, административных зданий, лесов, парков и т.д.
- панели легко устанавливаются на почве, бетоне, фундаменте и т.д.
- разнообразие выбора конструкций и цветов панелей
- покрытие электростатической краской и тепловая обработка в специальных печах обеспечивают устойчивость панелей к коррозии и стойкость цвета простая и быстрая установка панелей (на почве или бетоне)

Товары для благоустройства территории



Width	38 cm
Length	146 cm
Height	40-75 cm

Информация о композите

В состав добавок смолы добавлены терморезактивные или термопластичные смолы, армирующие волокна (стекло, арамид и/или наполнители), и смесь подвергают конкретному процессу.

Благоустройство

Информация о композите

В состав добавок смолы добавлены терморезактивные или термопластичные смолы, армирующие волокна (стекло, арамид и / или наполнители, и смесь подвергают конкретному процессу. Полученный продукт называется композитным. По этой причине армированные пластмассы и составные термины являются синонимами.

СТР состоит из ненасыщенного полиэфира, армированного стекловолокном, для увеличения физических значений силы представляет собой композиционный материал. СТР - это производственный материал, такой как дерево, бетон, металл, стекло и т.д. Превосходство над другими производственными материалами благодаря своей способности легко приобретать различные подходящие свойства показывает.

СТР Glossy является аббревиатурой на турецком языке, состоящей из инициалов усиленных пластиковых слов. В зарубежных странах ниже приводятся некоторые примеры такой фразы, выраженной в аналогичных аббревиатурах.

Преимущества композитного материала

Легкость! Прочность! Долговечность!

Коррозионная стойкость: композиты устойчивы к климату и плотным химикатам, которые потребляют/ расплавляют другие материалы.

Подходят для применения на открытом воздухе с любой влажностью и температурой.

Высокая прочность: композиты устойчивы к ударам.

Гибкость дизайна: композитные материалы могут формировать сложные формы по сравнению с большинством металлов.

Стабильность размеров: не расширяются.

Скамейки

Не требуется техническое обслуживание.

Не корродирует и не ржавеет.

Высокая ударная вязкость.

Природа дружелюбная.

Сетчатое ограждения

Не корродирует и не ржавеет.

Долговечен.

Устойчив к ударам.

Устойчивость к УФ-излучению.

Легкий монтаж.

Сплошное ограждение

Легко транспортируется и собирается.

Устойчивость к УФ-излучению.

Водостойкий

Беседки, Остановки, Будка охраны

Легко транспортируется и собирается.

Техническое обслуживание не требуется.

Экономия материалов достигает 50%.

Экономия времени строительства достигает до 80%.

Это экономично и долговечно.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34 -06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98 -35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://tsk-gk.nt-rt.ru> || tkd@nt-rt.ru