



УНИВЕРСАЛ
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

Вступление.....	3
-----------------	---

Ванны

Ванна ВЧ-1200 «Каприз»	4
Ванна ВЧ-1500 «Классик»	5
Ванна ВЧ-1500 «Ностальжи».....	6
Ванна ВЧ-1600 «Ностальжи».....	7
Ванна ВЧ-1500 «Сибирячка».....	8
Ванна ВЧ-1700 «Грация»	9
Ванна ВЧ-1700 «Ностальжи».....	10
Ванна ВЧ-1700 «Сибирячка».....	11
Ванна ВЧ-1700 «Эврика»	12

Санфарфор

Унитаз «ЦОП»	13
Унитаз «Томь».....	14
Унитаз «Малыш»	15
Унитаз «Обь»	16
Умывальник «Ностальжи», «Катунь».....	17
Умывальник мебельный «Элегия», «Исеть».....	18

Конвекторы

«Универсал М» КСК 20	21
«Универсал КНУ» КСК 20	22
«Универсал КНУ-С» КСК 20.....	23
«Универсал КНУ Авто».....	24–26
«Кузнецк-Ритм» КПНК 20.....	27
«Комфорт-М2»	28

ТЧК и ФЧ

Трубы чугунные и фасонные части к ним.....	29–30
---	-------

Полимерпесчаные изделия

Черепица, плитка тротуарная «Сегмент»	31
Плитка тротуарная и бордюры.....	32
Решетка газонная	32
Люк смотрового колодца	33

ВСТУПЛЕНИЕ

Движение от задач
и потребностей
наших клиентов
к непревзойдённому
результату!

АО Завод «Универсал» г. Новокузнецк - единственное предприятие строительного комплекса, специализирующееся на выпуске санитарно-технических изделий.

Возводите ли Вы коттедж или многоэтажное здание, строите ли Вы загородный дом или ремонтируете квартиру - продукция АО Завод «Универсал» всегда к вашим услугам.

Постоянная модернизация оборудования и применение новых технологий в процессе производства позволяют поддерживать качество нашей продукции на европейском уровне и соответствовать международным стандартам. Мы предлагаем широкий ассортимент сантехники для решения любых задач в сфере строительства и ремонта. Мы предлагаем надежное, долговременное, успешное сотрудничество, основанное на идеальном сочетании цены/качества.

Ассортиментный ряд включает в себя:

- ванны чугунные;
- трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним;
- конвекторы отопительные:
 - «Универсал КНУ» КСК 20;
 - «Комфорт» КН 20;
 - «Кузнецк-Ритм» КПНК 20;
- санфарфор;
- полимерпесчаные изделия;
- стеклоэмали.

Логистика завода позволяет вести поставки продукции практически во все города России, во все федеральные сети DIY, а так же в страны ближнего и дальнего зарубежья. В разных регионах страны работают более 10-ти филиалов, функционируют представительства, заключены контракты с крупнейшими российскими торговыми сетями.

Преимущества и отличительные особенности продукции АО Завод «Универсал»:

- постоянное увеличение модельного ряда;
- усовершенствование технических характеристик изделий;
- применение качественного сырья;
- соответствие ГОСТу и ТУ;
- следование изменяющимся потребностям клиентов;
- гарантия на все виды сантехнических изделий;
- гигиеничность, долговечность, прочность.

ВАННЫ

Ванна ВЧ-1200 «Каприз»

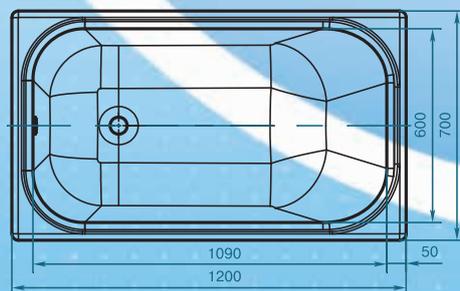
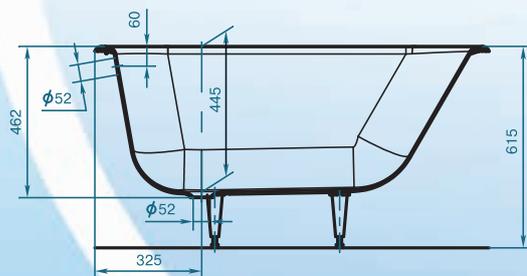


Компактная по своим размерам ванна занимает минимум пространства. При этом конструкция имеет вместительную чашу.

Ванна идеально подходит для помещений, имеющих ограниченный метраж пространства.

ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ: 148 ЛИТРОВ
РАЗМЕР: 1200x700x445 мм
ВЕС ВАННЫ: 74(±4)КГ
ТУ 4941-001-00288411-98

МОЖЕТ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНА:
— АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
«АНИПЛАСТ» (Г.МОСКВА)
ГОСТ 23289-94

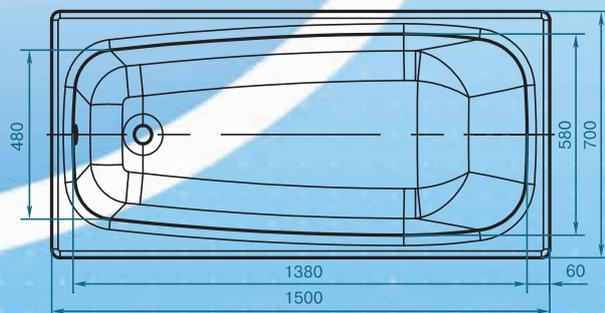
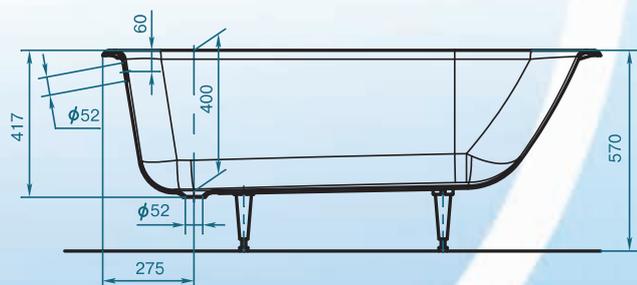


Главным преимуществом данной модели является экономия используемой воды, при максимально удобной и вместительной конструкции чаши.

Элегантность формы придется по вкусу ценителям классики.

ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ: **169** ЛИТРОВ
 РАЗМЕР: **1500x700x445** мм
 ВЕС ВАННЫ: **94(±4)** КГ
 ГОСТ 18297-96

МОЖЕТ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНА:
 — АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
 «АНИПЛАСТ» (Г.МОСКВА)
 ГОСТ 23289-94



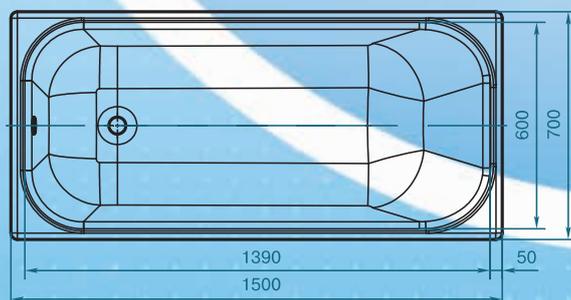
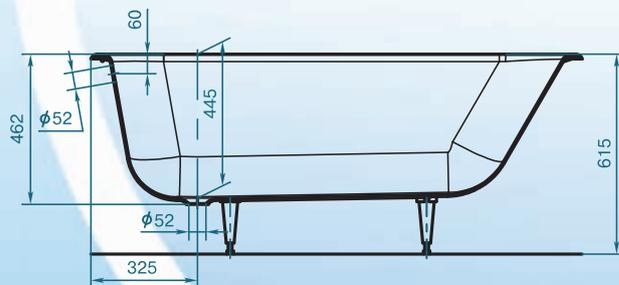


Модель классической формы, обладающая вместительной чашей и зауженным бортом.

Изысканная форма ванны и плавность линий делают эту модель настоящим украшением ванной комнаты.

ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ: 196 ЛИТРОВ
РАЗМЕР: 1500x700x445 мм
ВЕС ВАННЫ: 100^(±4) КГ
ГОСТ 18297-96

МОЖЕТ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНА:
— РУЧКАМИ
— АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
«АНИПЛАСТ» (Г.МОСКВА)
ГОСТ 23289-94



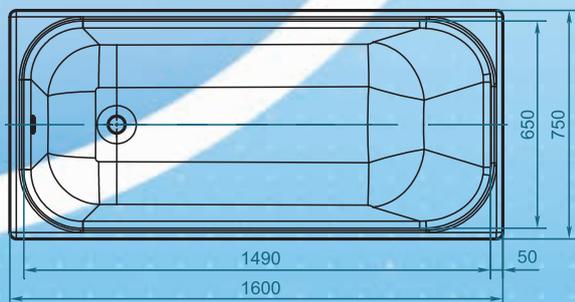
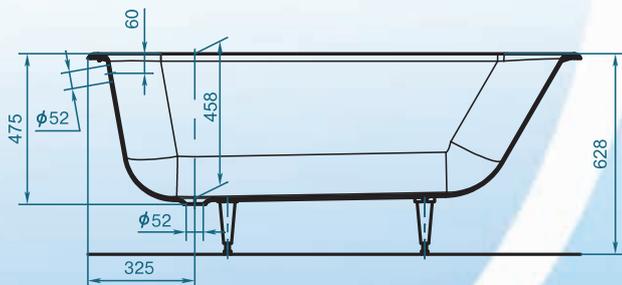
Новая модель с изменённой длиной чаши 1600 мм. помогает решить покупателям «вечную» проблему выбора.

Ванна классической формы с усовершенствованной длиной стала достойным дополнением модельного ряда «Ностальжи».

ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ: 220 ЛИТРОВ
РАЗМЕР: 1600x750x458 мм
ВЕС ВАННЫ: 106^(±4) КГ
ТУ 4941-007-00288411-14

МОЖЕТ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНА:
 — РУЧКАМИ
 — АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
 «АНИПЛАСТ» (Г.МОСКВА)
ГОСТ 23289-94

Новинка



ВАННЫ

Ванна ВЧ-1500 «Сибирячка»

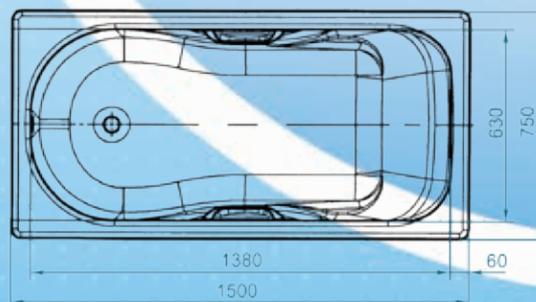
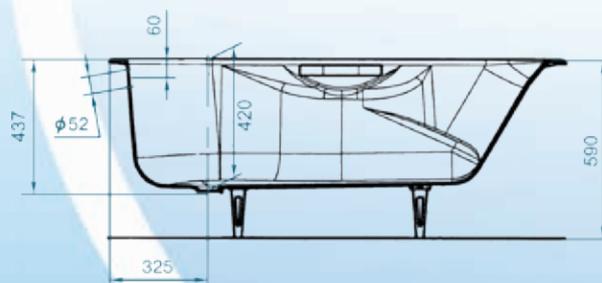


Новая модель ванны имеет оригинальный вид, европейский дизайн.

Плавность линий в сочетании с компактностью, плюс необычная форма чаши в виде «восьмерочки» придадут колорит любой ванной комнате.

ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ: 195 ЛИТРОВ
РАЗМЕР: 1500x750x420 мм
ВЕС ВАННЫ: 100(±4) КГ
ТУ: 4941-006-00288411-09

МОЖЕТ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНА:
— РУЧКАМИ
— АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
«АНИПЛАСТ» (Г.МОСКВА)
ГОСТ 23289-94

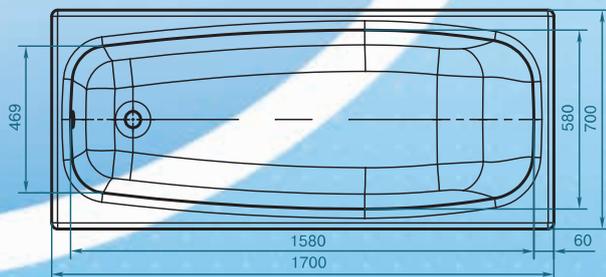
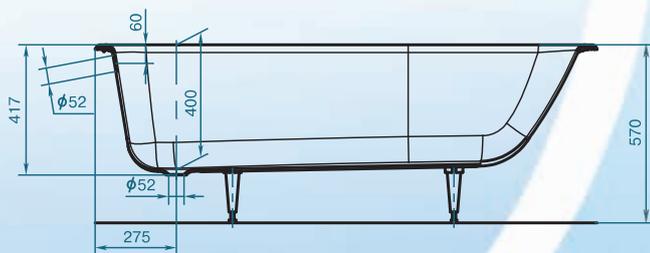


Усовершенствованная конструкция ванны имеет гладкие скругленные профили бортов.

Ванна идеально сочетает в себе изысканность формы, лаконичность линий и удобство в применении.

ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ: 196 ЛИТРОВ
РАЗМЕР: 1700x700x400 мм
ВЕС ВАННЫ: 108^(±4) КГ
 ТУ 4941-004-00288411-02

МОЖЕТ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНА:
 — ПОДГОЛОВНИКАМИ
 — АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
 «АНИПЛАСТ» (Г.МОСКВА)
 ГОСТ 23289-94



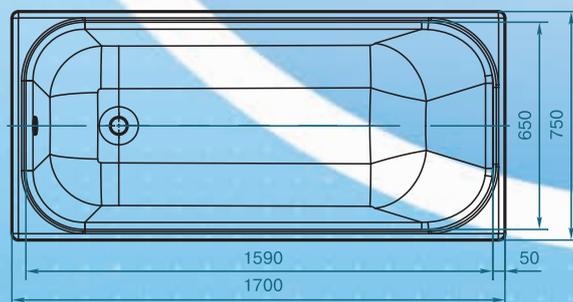
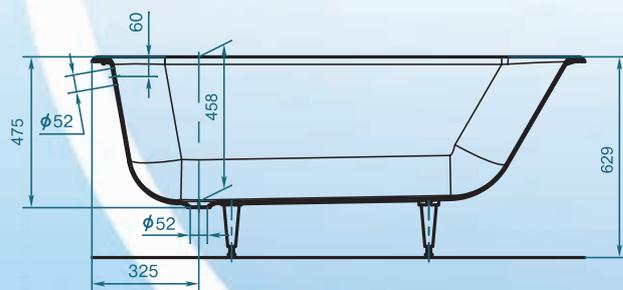


Модель классической формы, обладающая вместительной чашей и зауженным бортом.

Изысканная форма ванны и плавность линий делают эту модель настоящим украшением ванной комнаты.

ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ: 235 ЛИТРОВ
РАЗМЕР: 1700x750x458 мм
ВЕС ВАННЫ: 122^(±4) КГ
ГОСТ 18297-96

МОЖЕТ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНА:
— РУЧКАМИ
— ПОДГОЛОВНИКОМ
— АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
«АНИПЛАСТ» (Г.МОСКВА)
ГОСТ 23289-94

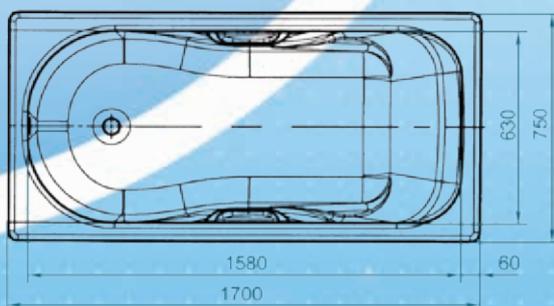
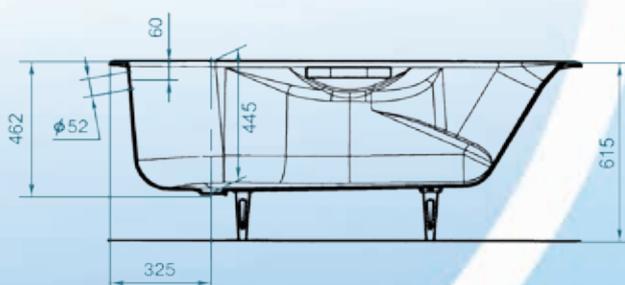


Новая модель ванны имеет оригинальный вид, европейский дизайн.

Необычная форма ванны придется по вкусу самому избалованному покупателю.

ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ: 245 ЛИТРОВ
 РАЗМЕР: 1700x750x445 мм
 ВЕС ВАННЫ: 112^(±4) КГ
 ГОСТ: 18297-96

МОЖЕТ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНА:
 — РУЧКАМИ
 — ПОДГОЛОВНИКОМ
 — АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
 «АНИПЛАСТ» (Г.МОСКВА)
 ГОСТ 23289-94





Данная модель повторяет эстетику и эргономику дизайна ванны «Нега».

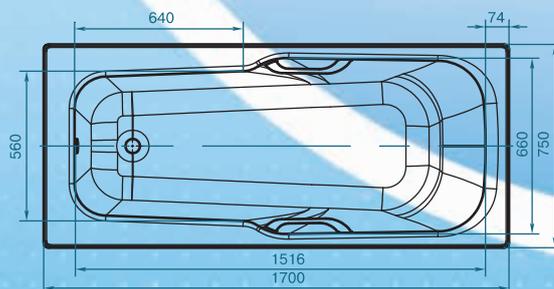
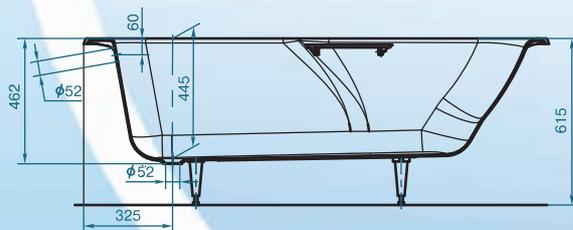
Усовершенствованные размеры и модернизированная форма чаши позволят достичь максимального комфорта в процессе принятия ванны.

ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ: 210 ЛИТРОВ
РАЗМЕР: 1700x750x445 мм
ВЕС ВАННЫ: 112^(±4) КГ
ГОСТ 18297-96

МОЖЕТ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНА:

- РУЧКАМИ
- ПОДГОЛОВНИКОМ
- АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА «АНИПЛАСТ» (Г.МОСКВА)

ГОСТ 23289-94



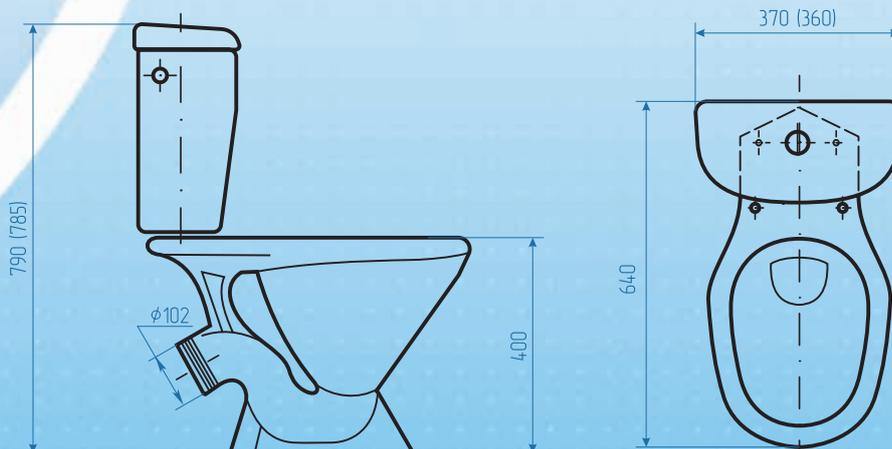
Унитаз-компакт воронкообразный, с косым выпуском, и цельноотлитой полочкой. Может быть укомплектован бачком «Уни» под кнопку (боковая подводка воды), под шток (боковая подводка воды), бачком «Евро» под кнопку (боковая или нижняя подводка воды), под шток (боковая подводка воды). Изделие соответствует ГОСТ 13449-82. «Изделия санитарные керамические. Методы испытаний».

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ УНИТАЗЫ КОМПЛЕКТУЮТСЯ:

АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
ООО «АНИПЛАСТ» Г. КРАСНОГОРСК
- ВС 6050 М БОКОВАЯ ПОДВОДКА
(ПОД КНОПКУ)

АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
ООО «ФирмаРБМ» Г. ТУЛА
- АС-4.1 БОКОВАЯ ПОДВОДКА
(ПОД ШТОК)

- СИДЕНЬЕ «СИБИРЬ» ООО «САНПЛАСТ»
Г. КОСТЕРЕВО





Унитаз-компакт воронкообразный, с косым выпуском, и цельноотлитой полочкой. Может быть укомплектован бачком «Уни» под кнопку (боковая подводка воды), под шток (боковая подводка воды), бачком «Евро» под кнопку (боковая или нижняя подводка воды), под шток (боковая подводка воды). Изделие соответствует ГОСТ 13449-82. «Изделия санитарные керамические. Методы испытаний».

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ УНИТАЗЫ КОМПЛЕКТУЮТСЯ:

АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
ООО «АНИПЛАСТ» Г. КРАСНОГОРСК
- WC 6050 М БОКОВАЯ ПОДВОДКА
(ПОД КНОПКУ)

АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
ООО «ФирмаРБМ» Г. ТУЛА
- АС-4.1 БОКОВАЯ ПОДВОДКА
(ПОД ШТОК)

- СИДЕНЬЕ «ТОМЬ» ООО «САНПЛАСТ»
Г. КОСТЕРЕВО

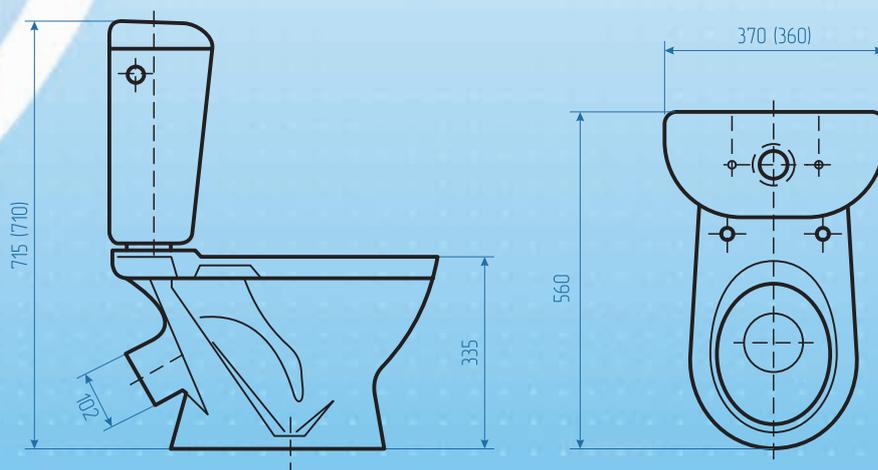


Унитаз-компакт воронкообразный, с косым выпуском и цельноотлитой полочкой в комплекте с бачком «Малыш» под кнопку (боковая подводка воды). Может комплектоваться бачком «Уни» под кнопку (боковая подводка воды). Изделие соответствует ГОСТ 13449-82. «Изделия санитарные керамические. Методы испытаний».

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ УНИТАЗЫ
КОМПЛЕКТУЮТСЯ:

АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
ООО «АНИПЛАСТ» Г. КРАСНОГОРСК
- WC 6050 М БОКОВАЯ ПОДВОДКА
(ПОД КНОПКУ)

- СИДЕНЬЕ «ГНОМ» ООО «САНПЛАСТ»
Г. КОСТЕРЕВО





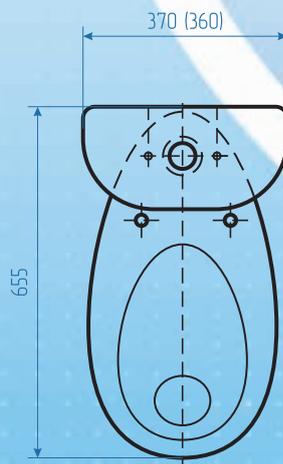
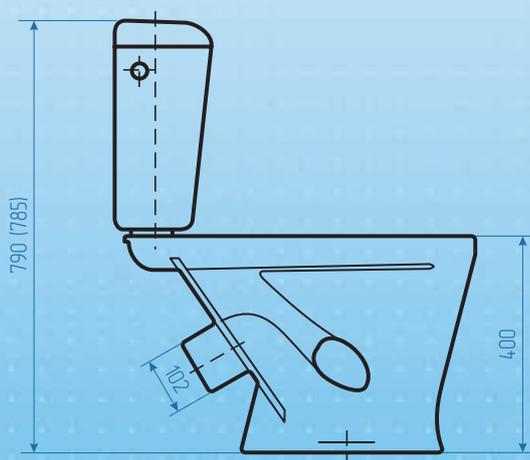
Унитаз-компакт козырьковый, с цельноотлитой полочкой. Может быть укомплектован бачком «Уни» под кнопку (боковая подводка воды), под шток (боковая подводка воды), бачком «Евро» под кнопку (боковая или нижняя подводка воды), под шток (боковая подводка воды). Изделие соответствует ГОСТ 13449-82. «Изделия санитарные керамические. Методы испытаний».

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ УНИТАЗЫ КОМПЛЕКТУЮТСЯ:

АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
ООО «АНИПЛАСТ» Г. КРАСНОГОРСК
- WC 6050 М БОКОВАЯ ПОДВОДКА
(ПОД КНОПКУ)

АРМАТУРОЙ ПРОИЗВОДСТВА
ООО «ФирмаРБМ» Г. ТУЛА
- АС-4.1 БОКОВАЯ ПОДВОДКА
(ПОД ШТОК)

- СИДЕНЬЕ «ОБЬ» ООО «САНПЛАСТ»
Г. КОСТЕРЕВО



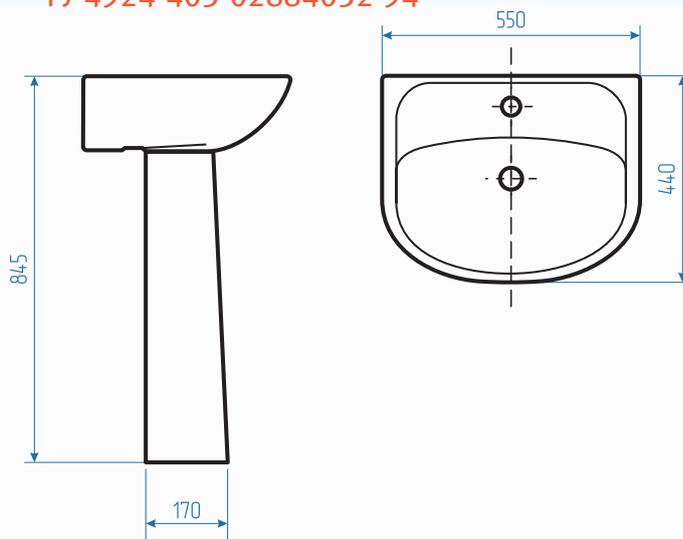
Умывальник «Ностальжи»

САНФАРФОР

Умывальник керамический с пьедесталом. Выпускается 2-х типов, с отверстием или без отверстия для установки смесителя. Изделие соответствует ГОСТ 13449-82. «Изделия санитарные керамические. Методы испытаний».



**ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
УМЫВАЛЬНИКА БЕЗ ПЬЕДЕСТАЛА
С КРЕПЛЕНИЕМ К СТЕНЕ НА
КРОНШТЕЙНЫ L-24СМ.
ТУ 4924-403-02884032-94**

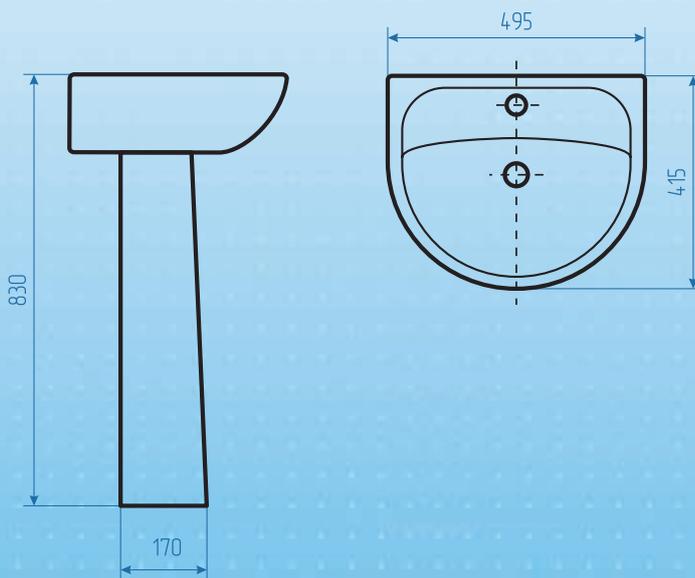


Умывальник «Катунь»

Умывальник керамический с пьедесталом. Выпускается 2-х типов, с отверстием или без отверстия для установки смесителя. Изделие соответствует ГОСТ 13449-82. «Изделия санитарные керамические. Методы испытаний».



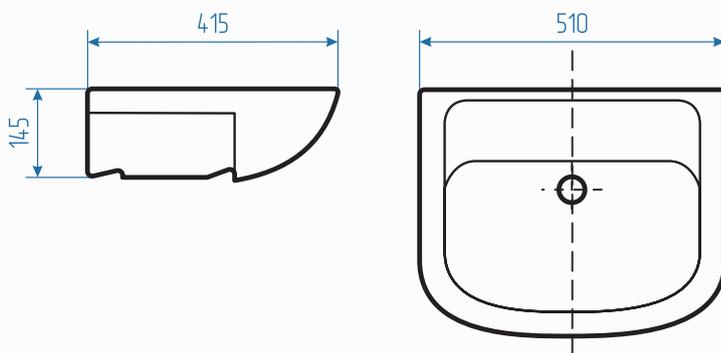
**ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
УМЫВАЛЬНИКА БЕЗ ПЬЕДЕСТАЛА
С КРЕПЛЕНИЕМ К СТЕНЕ
НА КРОНШТЕЙНЫ L-24СМ.
ТУ 4924-403-02884032-94**





Умывальник мебельный керамический с отверстием для крепления крана и отверстием для перелива.
Изделие соответствует ГОСТ 13449-82. «Изделия санитарные керамические. Методы испытаний».

Вес умывальника 10,2 +/- 0,5 кг.



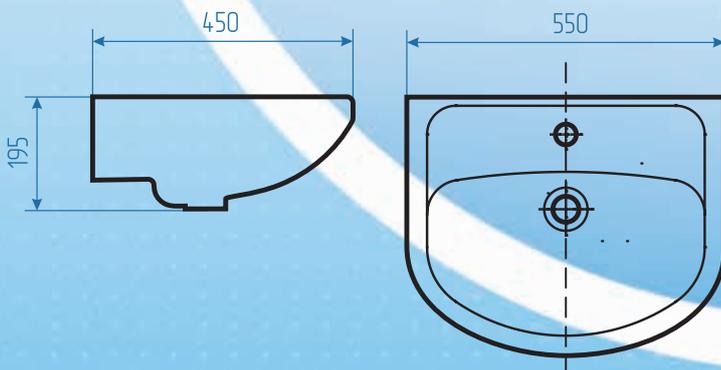
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ МЕБЕЛИ:
ООО «ЮНАП-МЕБЕЛЬ»
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЖУКОВСКИЙ

Умывальник «Исеть 55»



Умывальник мебельный керамический с отверстием для крепления крана и отверстием для перелива.
Изделие соответствует ГОСТ 13449-82. «Изделия санитарные керамические. Методы испытаний».

Вес умывальника 10,2 +/- 0,5 кг.



Современный дизайн, отсутствие острых углов в конструкции кожуха, высокие эстетические и эргономические качества

Стальные настенные отопительные конвекторы «Универсал КНУ» КСК 20 предназначены для применения в системах отопления жилых и административных зданий с температурой теплоносителя до 150°C и давлением до 1МПа (в модификации «Авто» – с температурой теплоносителя до 120°C и давлением до 1МПа).

Потребительские характеристики

Современный дизайн, отсутствие острых углов в конструкции кожуха, высокие эстетические и эргономические качества конвекторов позволяют устанавливать их в помещениях с повышенными требованиями к интерьеру и травмобезопасности. Наличие защитного декоративного кожуха позволяет использовать конвекторы в высокотемпературной теплосистеме без превышения регламентированной специалистами по микроклимату температуры наружной поверхности прибора и исключить возможность ожогов при соприкосновении с наружной поверхностью конвектора.

Модификация конвекторов «Универсал КНУ Авто» оснащена встроенным в заводских условиях термостатическим клапаном в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003 п. 6.5.13. и современными

нормами энергосбережения. Встроенный терморегулирующий клапан производства компании «Данфосс» позволяет поддерживать заданный температурный режим отапливаемого помещения и экономить тепловую энергию за счёт автоматического регулирования расхода теплоносителя через конвектор.

В соответствии с законом РФ «Об энергосбережении...» В целях полного и своевременного решения задачи энергосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве отопительные приборы систем отопления должны также оснащаться приборами индивидуального учёта потребления тепловой энергии, например, INDIV-5 производства фирмы «Данфосс».

Это электронное устройство устанавливается на строго определённое место нагревательного элемента и отражает по температурным параметрам долю расхода теплоты, зафиксированного общедомовым теплосчётчиком, приходящуюся на конкретный тепловой прибор. Показания с INDIV-5 могут периодически считываться визуально и регулярно передаваться по коммуникационной проводной или радиосети в расчётный центр.

Плюсом конвекторов «Универсал КНУ» КСК 20, безусловно, является простота монтажа. Монтаж конвекторов, в отличие от радиаторов (например, МС-140), чрезвычайно прост. Конвекторы «Универсал КНУ» – это приборы полной строительной готовности. Вам не потребуется тратить время и деньги на перегруппировку секций, доукомплектовку монтажными кронштейнами и переходниками, окраску поверхности перед монтажом.

Всё необходимое включено в базовую комплектацию конвекторов «Универсал». Модификация конвектора «Универсал КНУ Авто» для однотрубных систем оснащена встроенным с завода узлом байпаса. Такое исполнение максимально упрощает процедуру монтажа, исключая необходимость установки перемычки на

КОНВЕКТОРЫ

строительной площадке, и обеспечивает проектный коэффициент затекания теплоносителя.

Присоединительные патрубки конвекторов выполняются с наружной трубной резьбой 3/4" или гладкими под сварку (по требованию Заказчика).

Сравнительные характеристики

Гладкая поверхность конвекторов не задерживает пыль и удобна для влажной уборки. Это позволяет говорить о большей гигиеничности конвекторов в сравнении с обычными радиаторными батареями, что особенно важно при эксплуатации в жилых помещениях.

Теплопередача конвекторов в отличие от радиаторов на 90–95% определяется конвективной составляющей. Конвективная теплопередача создаёт циркуляцию тёплого воздуха, обеспечивающую прогрев всех участков помещения, в том числе удалённых и загороженных мебелью. Конвективная теплопередача позволяет также значительно уменьшить габариты отопительного прибора без потери его мощности.

Технические характеристики

Конвекторы обладают средней теплоплотностью 1,1 кВт/м, что даёт возможность размещать их в помещениях с перекрытием подоконного пространства не менее чем на 75%, позволяя тем самым нейтрализовать нисходящие потоки холодного воздуха, свести к минимуму зону дискомфорта и обеспечить оптимальный микроклимат отапливаемого помещения. Малый номенклатурный шаг (0,131 кВт) даёт возможность с минимальной погрешностью производить подбор отопительных приборов в системах отопления при проектировании зданий и сооружений.

Модификации конвекторов

1. «Универсал КНУ» КСК 20 малой глубины (100 мм): концевой, проходной
2. «Универсал КНУ-С» КСК 20 средней глубины (160 мм): концевой, проходной
3. «Универсал КНУ Авто» КСК 20 малой глубины (100 мм): концевой для двух- или однотрубной системы отопления, проходной для двух- или однотрубной системы отопления
4. «Универсал КНУ-С Авто» КСК 20 средней глубины (160 мм): концевой для двух- или однотрубной системы отопления, проходной для двух- или однотрубной системы отопления;
5. «Кузнецк-Ритм» КПНК 20: концевой, проходной
6. «Универсал М» КСК 20 малой глубины (100мм.) с низким кожухом: концевой проходной.
7. «Комфорт М2» КН 20: концевой, проходной

Любая модификация конвекторов может быть выполнена (по требованию заказчика) с нижним подключением.

Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. Срок службы эксплуатации конвектора — не менее 25 лет.

Высокие эстетические и эргономические качества конвекторов позволяют применять их в современных зданиях с повышенными требованиями к интерьерам помещений.

Конвекторы предназначены для систем отопления жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 150° С и рабочим избыточным давлением до 1,0 МПа (10 кгс/см²), обеспечивают поддержание комфортных температурных условий в отапливаемом помещении. При температуре теплоносителя 105° С температура на поверхности кожуха не более 40° С.

Конвекторы выпускаются двух модификаций - концевые и проходные, с резьбой или без резьбы (по согласованию с потребителем) для подсоединения к системе отопления.



Монтажный кронштейн
(в комплекте с конвектором)

«Универсал М» КСК 20

Монтажный номер	Ном. тепл. ток, кВт	Длина кожуха, L, мм	Общая длина концевого, L1, мм	Общая длина проходного, L1, мм	Масса (не более), кг
У 1М	0,4	646	668	716	6,10
У 2М	0,479	742	764	813	6,95
У 3М	0,563	646	668	716	8,02
У 4М	0,677	742	764	813	9,18
У 5М	0,789	838	870	910	10,45
У 6М	0,902	934	966	1007	11,61
У 7М	1,015	1030	1062	1103	12,81
У 8М	1,127	1126	1158	1200	13,98
У 9М	1,240	1222	1254	1297	15,14
У 10М	1,353	1318	1360	1394	16,31
У 11М	1,465	1414	1456	1489	17,50
У 12М	1,578	1510	1552	1587	18,69
У 13М	1,690	1606	1630	1685	19,79

КОНВЕКТОРЫ

«Универсал КНУ» КСК 20



Конвекторы отопительные стальные настенные малой глубины (не более 100 мм) типа «Универсал» КСК 20 имеют кожух обтекаемой формы, покрашенный полимерной краской, без острых углов и предназначены для систем отопления производственных и жилых зданий.

Конвекторы выпускаются в концевом и проходном исполнении с резьбой 3/4 или с гладкими концами труб под сварку (по согласованию).

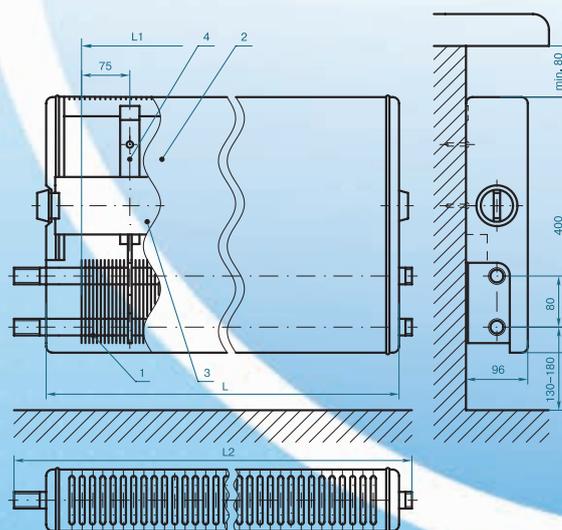
Температура на поверхности кожуха - не более 40 °С; регулировка тепловой мощности производится воздушным клапаном.

Монтажный кронштейн
(в комплекте с конвектором)



«Универсал КНУ» КСК 20

Монтажный номер	Ном. тепл. ток, кВт	Длина кожуха, L ₁ , мм	Общая длина концевого, L ₂ , мм	Общая длина проходного, L ₂ , мм	Масса (не более), кг
У 1	0,4	643	668	716	7,3
У 2	0,479	739	764	813	8,3
У 3	0,655	643	668	716	9,1
У 4	0,787	739	764	813	10,4
У 5	0,918	835	870	910	11,8
У 6	1,049	931	966	1007	12,9
У 7	1,18	1027	1062	1103	14,1
У 8	1,311	1123	1158	1200	15,3
У 9	1,442	1219	1254	1297	16,6
У 10	1,573	1315	1360	1394	17,8
У 11	1,704	1411	1456	1489	18,9
У 12	1,835	1507	1552	1587	20,2
У 13	1,966	1603	1630	1685	21,4

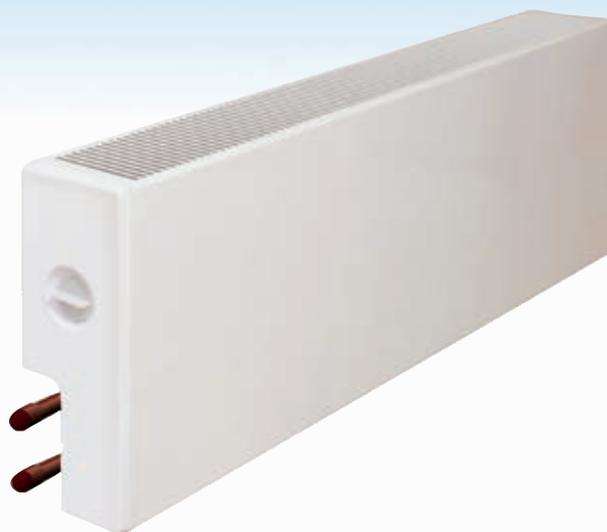


1. нагреватель
2. кожух
3. клапан с ручкой (под заказ)
4. кронштейн крепления — 2 шт.

Конвекторы отопительные стальные настенные средней глубины (не более 160 мм) типа «Универсал КНУ-С» КСК 20 имеют кожух обтекаемой формы, покрашенный полимерной краской, без острых углов и предназначены для систем отопления общественных, производственных и жилых зданий.

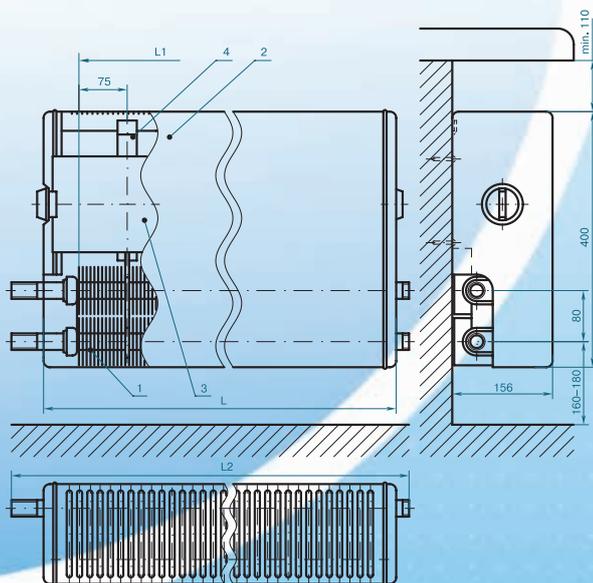
Конвекторы выпускаются в концевом и проходном исполнении с резьбой 3/4 или с гладкими концами труб под сварку (по согласованию).

Температура на поверхности кожуха – не более 40 °С; регулировка тепловой мощности производится воздушным клапаном.



Монтажный кронштейн
(в комплекте с конвектором)

«Универсал КНУ-С» КСК 20



- 1. нагреватель
- 2. кожух
- 3. клапан с ручкой
- 4. кронштейн крепления – 2 шт.

Монтажный номер	Ном. тепл. поток, кВт	Длина кожуха L, мм	Общая длина концевого, L1, мм	Общая длина проходного, L1, мм	Масса (не более) кг
У 14А	0,7	598	681	686	11,5
У 15А	0,85	694	777	782	13,0
У 16А	1,0	790	873	878	14,6
У 14	1,226	790	879	852	18,3
У 15	1,348	838	927	900	19,4
У 16	1,471	886	975	948	20,6
У 17	1,593	934	1023	996	21,7
У 18	1,716	982	1071	1044	22,8
У 19	1,838	1030	1119	1092	23,9
У 20	1,961	1078	1167	1140	25,1
У 21	2,083	1126	1215	1188	26,2
У 22	2,206	1174	1263	1236	27,3
У 23	2,328	1222	1311	1284	28,5
У 24	2,451	1270	1359	1332	29,6
У 25	2,574	1318	1407	1380	30,7
У 26	2,696	1366	1455	1428	31,8
У 27	2,819	1414	1503	1476	33,0
У 28	2,941	1462	1551	1524	34,1

КОНВЕКТОРЫ АВТО



Настенные конвекторы модификации «Универсал КНУ Авто» малой глубины (100 мм) и «Универсал КНУ-С Авто» средней глубины (160 мм) разработаны на базе конвекторов «Универсал КНУ» КСК 20 и «Универсал КНУ-С» КСК 20 и обладают теми же конкурентными преимуществами, что и базовые модели.

Модификация «Авто» отличается от базовых моделей встроенным в заводских условиях терморегулирующим клапаном производства компании «Данфосс», предназначенным для регулирования расхода теплоносителя через конвектор и поддержания в помещении заданного температурного параметра в автоматическом режиме.

В модификации «Авто» кожухи конвекторов поставляются без регулирующего клапана. Модификации конвекторов «Универсал КНУ АВТО» подразделяются на предназначенные для однотрубных и двухтрубных систем отопления.

Монтажный кронштейн
(в комплекте с конвектором)



Конвекторы «Универсал КНУ Авто» выпускаются в концевом и проходном исполнении. Проходное исполнение служит для объединения приборов в «блоки».

Термостатические элементы производства ООО «Данфосс» по согласованию с заказчиком поставляются в комплекте с отопительными приборами или приобретаются отдельно у официальных дилеров ООО «Данфосс».

Конвекторы «Универсал КНУ Авто - 1» КСК 20 и «Универсал КНУ-С Авто - 1» КСК 20 для однотрубных систем отопления

Модификации «Универсал КНУ Авто -1» КСК1 20 малой глубины (100 мм) и «Универсал КНУ-С Авто-1» КСК 20 средней глубины (160 мм) со встроенным клапаном терморегулятора «КТК-У1» предназначены для применения в однотрубных системах водяного отопления. Клапан не имеет аналогов по величине значения пропускной способности и может применяться для работы в системах с низким качеством теплоносителя. Все модификации конвекторов «Авто» для однотрубных систем оснащены встроенной на заводе перемычкой 1/2.

Высокая пропускная способность клапана в совокупности с узлом байпаса специальной конфигурации обеспечивают коэффициент затекания теплоносителя в прибор не ниже 0,25.

Конвекторы выпускаются правого (присоединительные патрубки справа) и левого (присоединительные патрубки слева) исполнения. При заказе концевых конвекторов «Универсал КНУ Авто -1» КСК 20 и «Универсал КНУС Авто -1» КСК 20 для однотрубных систем отопления необходимо указывать направление подачи теплоносителя (подвод подачи теплоносителя к нижнему или верхнему патрубку).

Кроме одиночной установки возможно объединение конвекторов в «блоки» (монтаж на «сцепке»). «Блок» составляется из концевого прибора с терморегулятором (без замыкающего участка; правого или левого исполнения) и проходного конвектора модификации «Универсал Авто» (для однотрубных систем; с замыкающим участком; правого или левого исполнения).

Блок-схема для однотрубной системы



Конвекторы «Универсал КНУ Авто - 2» КСК 20 и «Универсал КНУ-С Авто - 2» КСК 20 для двухтрубных насосных систем отопления.

Модификации «Универсал КНУ Авто -2» КСК 20 малой глубины (100 мм) и «Универсал КНУ-С Авто - 2» КСК 20 средней глубины (160 мм) со встроенным клапаном терморегулятора «КТК-У2» предназначены для применения в двухтрубных системах водяного отопления.

Конвекторы выпускаются правого (присоединительные патрубки справа) и левого (присоединительные патрубки слева) исполнения. При заказе концевых конвекторов «Универсал КНУ Авто-2» КСК 20 и «Универсал КНУ-С Авто-2» КСК 20 для двухтрубных систем отопления необходимо указывать направление подачи теплоносителя (подвод подачи теплоносителя к нижнему или верхнему патрубку).

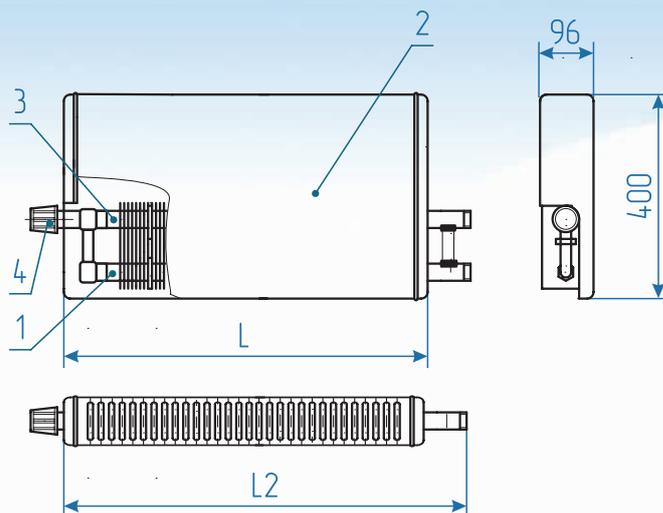
Кроме одиночной установки возможно объединение конвекторов в «блоки» (монтаж на «сцепке»). «Блок» составляется из концевого прибора с терморегулятором (правого или левого исполнения) и проходного конвектора модификации «Универсал Авто» (для двухтрубных систем; без замыкающего участка; правого или левого исполнения).

Блок-схема для двухтрубной системы



«Универсал КНУ Авто -1(2)» КСК 20

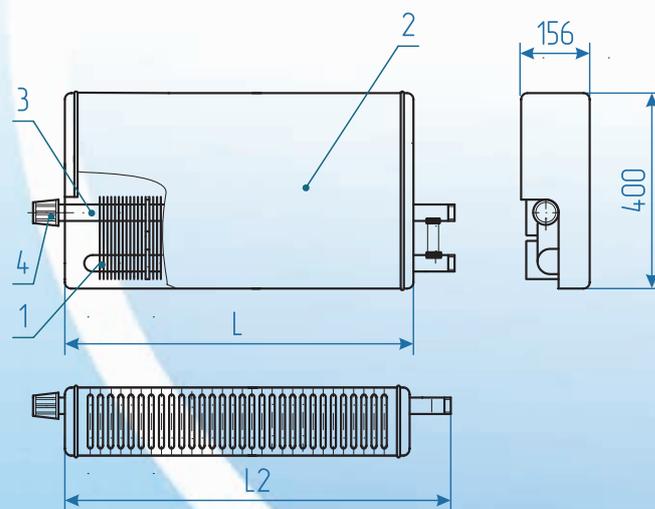
Монтажный номер	Ном. тепл. поток, кВт	Длина кожуха L, мм	Общая длина концевого L1, мм	Общая длина проходного, L1, мм	Масса (не более), кг
У1	0,4	643	820	770	7,4
У2	0,479	739	916	866	8,4
У3	0,655	643	820	770	9,2
У4	0,787	739	916	866	10,5
У5	0,918	835	1024	1001	11,9
У6	1,049	931	1120	1070	13,0
У7	1,18	1027	1216	1166	14,2
У8	1,311	1123	1312	1262	15,4
У9	1,442	1219	1408	1358	16,7
У10	1,573	1315	1510	1456	17,9
У11	1,704	1411	1606	1534	19,0
У12	1,835	1507	1702	1652	20,3
У13	1,966	1603	1804	1754	21,5



1. нагреватель
2. кожух
3. регулирующий клапан (для концевых типоразмеров);
4. термостатический элемент (термоголовка).

«Универсал КНУ-С - 1(2) Авто» КСК 20

Монтажный номер	Ном. тепл. поток, кВт	Длина кожуха L, мм	Общая длина концевого, L1, мм	Общая длина проходного, L1, мм	Масса (не более), кг
У 14А	0,7	598	715	751	11,6
У 15А	0,85	694	811	847	13,1
У 16А	1,0	790	907	943	14,7
У 14	1,226	790	907	895	18,4
У 15	1,348	838	955	943	19,5
У 16	1,471	886	1004	991	20,7
У 17	1,593	934	1052	1039	21,8
У 18	1,716	982	1100	1087	22,9
У 19	1,838	1030	1148	1135	24,0
У 20	1,961	1078	1196	1183	25,2
У 21	2,083	1126	1245	1231	26,3
У 22	2,206	1174	1293	1279	27,4
У 23	2,328	1222	1341	1327	28,6
У 24	2,451	1270	1389	1375	29,7
У 25	2,574	1318	1437	1423	30,8
У 26	2,696	1366	1485	1471	31,9
У 27	2,819	1414	1533	1519	33,1
У 28	2,941	1462	1581	1567	34,2

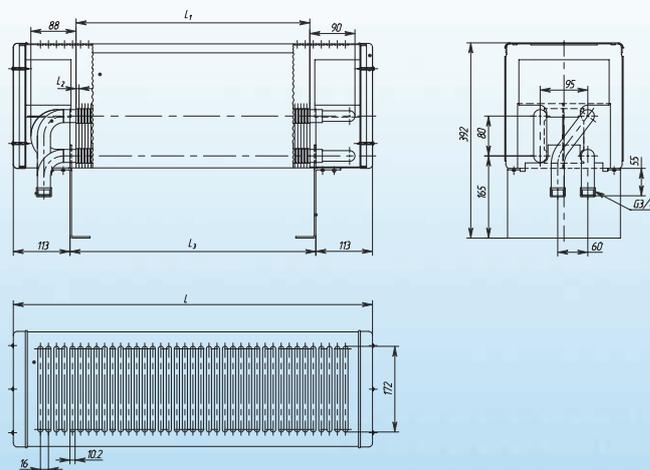
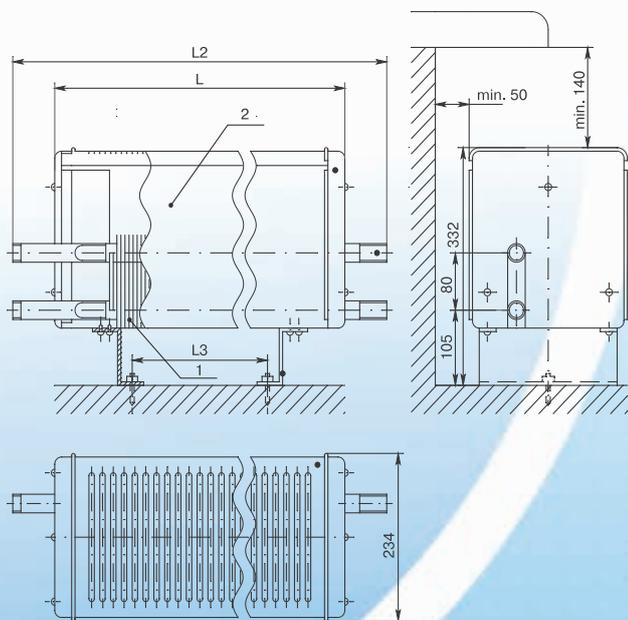
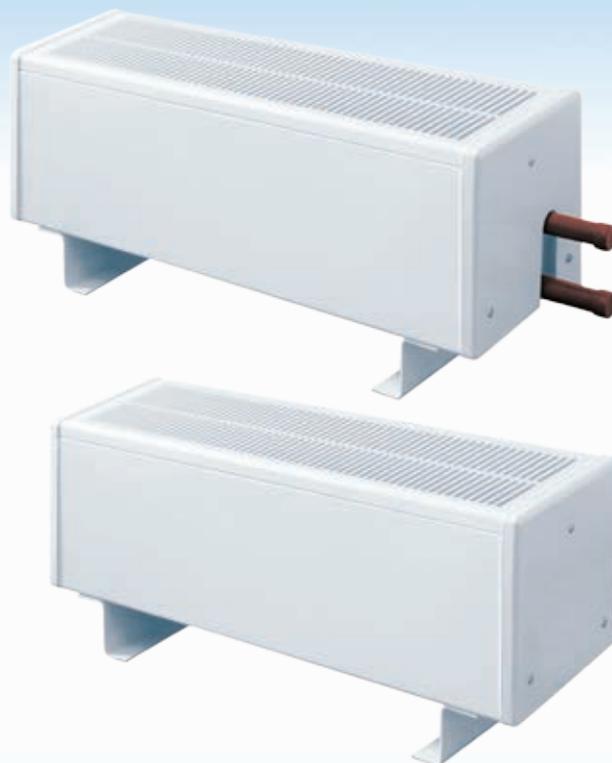


1. нагреватель
2. кожух
3. регулирующий клапан (для концевых типоразмеров);
4. термостатический элемент (термоголовка).

Конвекторы отопительные стальные напольные типа «Кузнецк-Ритм» с кожухом обтекаемой форм, без острых углов, покрашенные полимерной краской, предназначены для индивидуальной и групповой установки в системе центрального отопления общественных, производственных и жилых зданий с низким расположением окон.

Конвекторы выпускаются в концевом и проходном исполнениях, с резьбой или с гладкими концами труб под сварку (по согласованию).

Температура на поверхности кожуха – не более 40 °С.



1. нагреватель
2. кожух

«Кузнецк-РИТМ» КПНК 20

Монтажный номер	Ном. тепл. поток, кВт	Расст. между осями, L3, мм	Длина кожуха L1, мм	Длина оребрения, L1, мм	Общая длина концевого, L2, мм	Общая длина проходного, L2, мм	Масса (не более), кг
У 1-Н	0,72	446	716	468	766	840	11,8
У 2-Н	1,23	542	812	540	862	940	16,8
У 3-Н	1,85	830	1100	840	1150	1225	23,1
У 4-Н	2,29	1022	1292	1032	1342	1420	28,1
У 5-Н	2,75	1214	1484	1230	1534	1610	31,3

КОНВЕКТОРЫ

«Комфорт-М2»

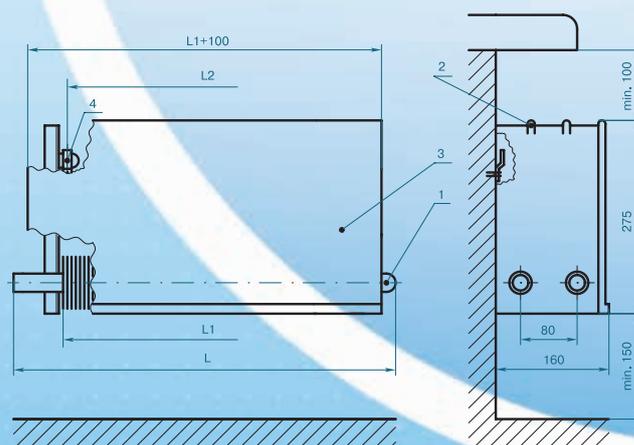


Конвекторы отопительные стальные настенные с кожухом предназначены для индивидуальной и групповой установки в системе центрального отопления общественных, производственных и жилых зданий. Конвекторы выпускаются в полной строительной готовности в концевом и проходном исполнениях с гладкими концами труб под сварку или, при заказе, с резьбой для соединения муфтами.

МОЖЕТ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ И ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРИБОРОМ УЧЁТА (ПО ТРЕБОВАНИЮ ЗАКАЗЧИКА).

«Комфорт-М2»

Ном. тепл. поток, кВт	Общая длина, L, мм	Общая длина оребрения L1, мм	Расс. между пластинами крпл. L2, мм	Масса (не более), кг
0,370	540	400	340	7,6
0,545	640	500	440	8,9
0,655	540	400	340	9,8
0,82	640	500	440	10,5
0,985	740	600	540	12,0
1,150	840	700	640	13,5
1,315	940	800	740	15,0
1,475	1040	900	840	16,5
1,640	1140	1000	940	18,0
1,805	1240	1100	1040	19,5
1,970	1340	1200	1140	21,0

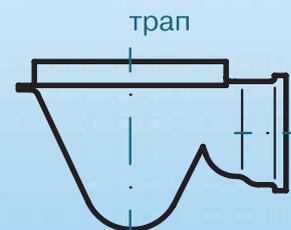
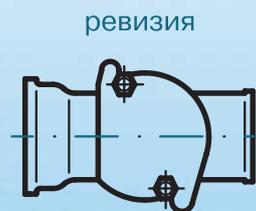
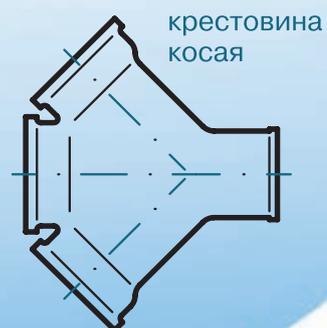
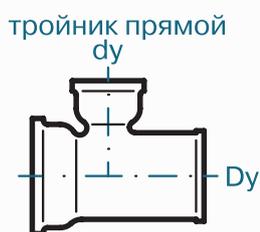
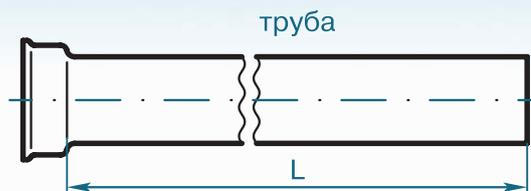


1. нагреватель
2. связь — 2 шт.
3. съемная лицевая панель

ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

Трубы чугунные и фасонные части к ним (ГОСТ 6942-98).

Предназначены для внутренней канализации промышленных и жилых зданий.



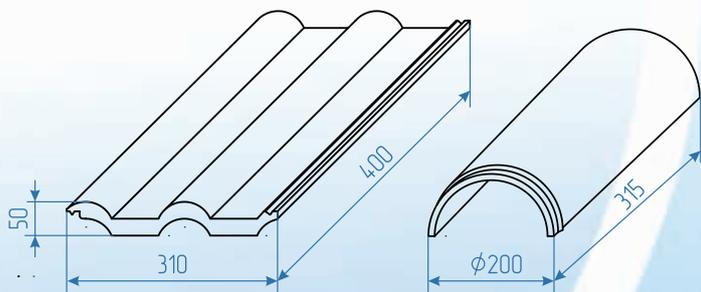
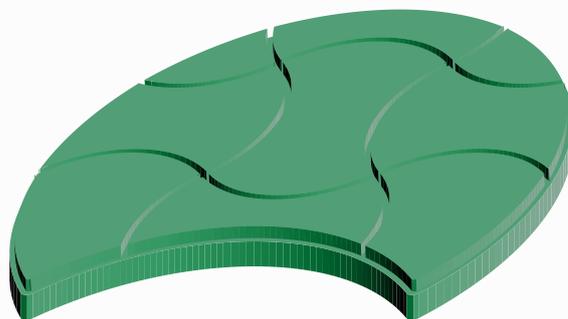
ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

Номенклатура чугунных труб, выпускаемых заводом «Универсал»:

Наименование изделия	Условное обозначение	Масса, кг
Труба Ду 50 мм L=2000	ТЧК-50-2000	13
Труба Ду 100 мм L=2100	ТЧК-100-2000	25
Труба Ду 150 мм L=2100	ТЧК-150-2000	41,5
Колено Ду 50 мм	К-50	2
Колено Ду 100 мм	К-100	4,9
Колено Ду 150 мм	К-150	7,5
Отвод Ду 50 мм х 135	О 135-50	1,6
Отвод Ду 100 мм х 135	О 135-100	3,5
Отвод Ду 150 мм х 135	О 135-150	5,4
Отвод-тройник переходной Ду 100х50	ОТП-100х50	7,8
Тройник прямой Ду 50 мм, dy 50 мм	ТП-50х50	2,4
Тройник прямой Ду 100 мм, dy 50 мм	ТП-100х50	4,2
Тройник прямой Ду 100 мм, dy 100 мм	ТП-100х100	6/7,7
Тройник прямой Ду 150 мм, dy 100 мм	ТП-150х100	7,5
Тройник косой Ду 50 мм, dy 50 мм	ТК 45-50х50	2,8
Тройник косой Ду 100 мм, dy 50 мм	ТК 45-100х50	4,8
Тройник косой Ду 100 мм, dy 100 мм	ТК 45-100х100	7,8
Тройник косой Ду 150 мм, dy 150 мм	ТК 45-150х150	12,5
Крестовина прямая Ду 50 мм, dy 50 мм	КП-50х50	3,2
Крестовина прямая Ду 100 мм, dy 50 мм	КП-100х50	6
Крестовина прямая Ду 100 мм, dy 100 мм	КП-100х100	8/8,8
Крестовина прямая Ду 150 мм, dy 100 мм	КП-150х100	9,8
Крестовина косая Ду 100 мм, dy 100 мм	КК 45-100х100	10,5
Патрубок переходной Ду1 50 мм, Ду 100 мм	ПП-50/100	1,85
Патрубок переходной Ду1 100 мм, Ду 150 мм	ПП-100/150	3,2/8,8
Ревизия Ду 50 мм	Р-50	2,2
Ревизия Ду 100 мм	Р-100	6,8
Ревизия Ду 150 мм	Р-150	10,5
Муфта Ду 50 мм	Мф-50	1,3
Муфта Ду 100 мм	Мф-100	2,7
Муфта Ду 150 мм	Мф-150	5
Муфта подвижная Ду 100 мм	МфН-100	3,8
Патрубок компенсационный Ду 100 мм	ПК-100	8,4
Заглушка Ду 50 мм	З-50	0,8
Заглушка Ду 100 мм	З-100	2,4
Трап горизонтальный Ду 50 мм	Т50	5,37
Трап горизонтальный Ду 100 мм	Т100	17,2

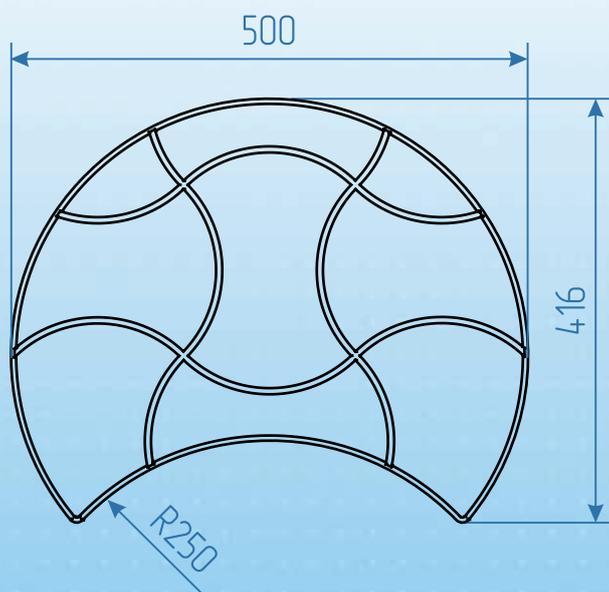
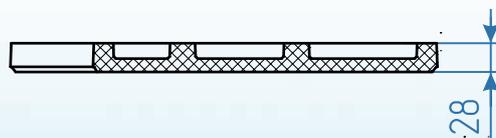
Черепица полимерпесчаная — современный строительный материал, изготовленный по новейшим технологиям из композиции сверхвысоконаполненных термопластов и традиционных твердых наполнителей. Отличительные особенности полимерпесчаной черепицы — это сочетание высоких эксплуатационных свойств с полным отсутствием боя при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях, прекрасного внешнего вида и легкой подгонки при монтаже. Изделие из указанного материала обладает исключительной водостойкостью, не подвержено действию плесневых грибков и является стойким к воздействию кислот. Черепица обладает высокой прочностью, повышенной ударостойкостью, хорошо переносит резкие изменения погодных условий, долговечна, эксплуатируется не менее 25 лет.

Плитка тротуарная полимерпесчаная «Сегмент» изготовлена из мелкозернистого песка и измельченного полимера и предназначена для укладки тропинок, дорожек на садово-дачном участке.



Черепица рядовая
 Масса одной штуки — не более 2,0 кг
 Число черепиц на 1 м² — 9,5 шт
 Масса черепиц на 1 м² — 19,0 кг
 Цвет: коричневый, зелёный

Черепица коньковая
 Масса одной штуки — не более 1,6 кг
 Число черепиц на 1 м.п. — 3,3 шт
 Масса черепиц на 1 м.п. — 5,28 кг
 Цвет: коричневый, зелёный

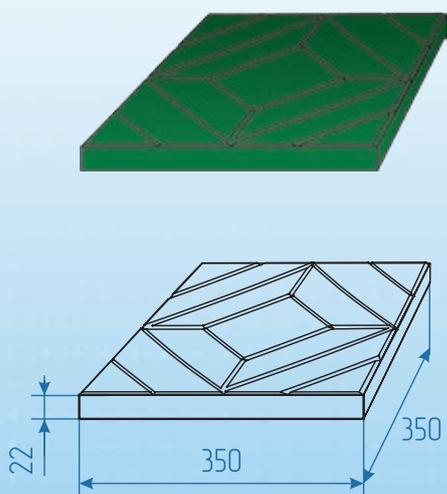


Вес изделия — 5,8 кг

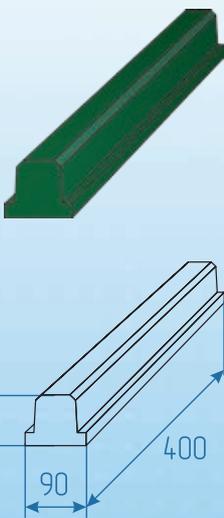
Данная продукция изготавливается из расплавленной смеси полимерных отходов и песка с добавлением красящих веществ. Преимущество полимерпесчаных изделий: устойчивость в воздействию воды, щелочи кислот и других агрессивных сред, морозоустойчивость (до -70°C), низкая истираемость (0,05%), в процессе эксплуатации не образуется цементная пыль, хорошо моется и при этом не впитывает влагу, не требует особого ухода при эксплуатации. Срок эксплуатации не менее 20 лет.

Тротуарная плитка и бордюр могут использоваться для покрытия тротуаров, остановок общественного транспорта, садовых, парковых и пешеходных дорожек, дворов, площадок, стоянок автомобилей, заправочных станций, облицовки клумб, укрепления откосов и газонов. Плитка и бордюр из полимерпесчаного композита обладают рядом преимуществ: они долговечны и прочны. Плитку расколоть практически невозможно. Не образуют цементную пыль, не дают образовываться на поверхности льду и снегу, обеспечивают хорошее сцепление с обувью, что исключает скольжение

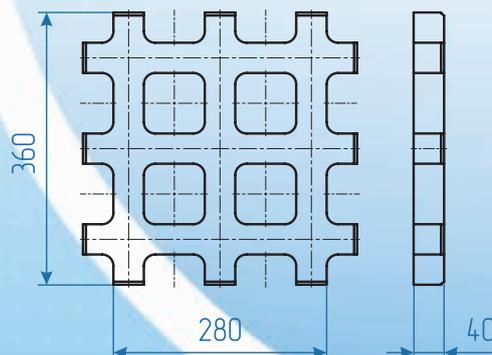
Газонная решетка — это специальная решетка модульного типа для выполнения наружного настила с травяным покрытием, предназначенного для проезда автотранспортных средств. Решетка не боится больших нагрузок, имеет ячеистую структуру. Газонная решетка предназначена для использования на тех газонах, которые ежедневно подвергаются продавливанию пешеходами и легковым автомобильным транспортом.



Плитка тротуарная:
масса одной плитки
- не более 3,7 кг;
число плиток на 1,1 м.кв. - 9 шт;



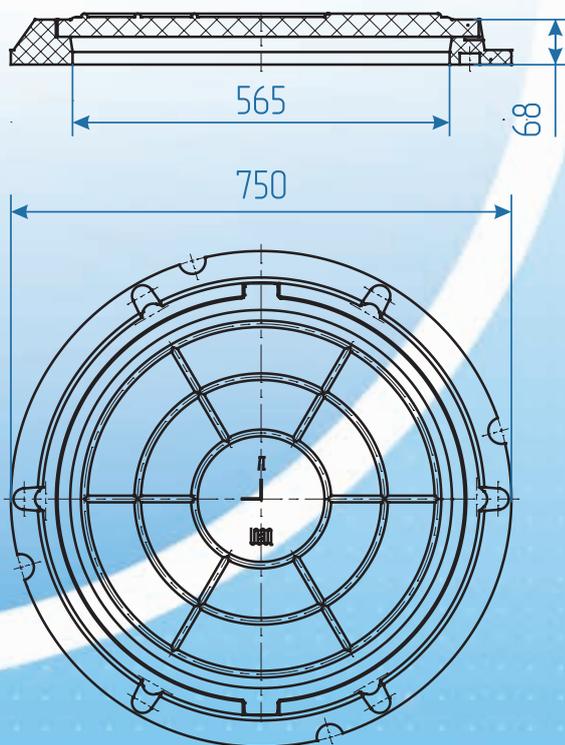
Бордюр:
масса одного бордюра
- не более 3,5 кг;
число бордюров на 1 м.п. - 2,5 шт;



Решётка газонная:
масса одной решётки
- не более 5,2 кг;
число решеток на 1,0 м². - 7,72 шт;

Цвет полимерпесчаных изделий: серый, зелёный, красный

Люки смотровых колодцев из полимерпесчаной смеси - это новейшая революционная разработка. Данный вид продукции создан как альтернатива чугунным аналогам. Отличие от чугунных люков состоит в том, что данный материал не подвержен окислительным процессам. По прочности полимерпесчаные люки не уступают чугунным люкам и на 20-25 кг легче, что значительно упрощает монтаж, обслуживание и их транспортировку. Не маловажно и то, что данные люки в 2-3 раза дешевле чугунных. Люки из полимерпесчаной композиции легкого исполнения соответствуют ТУ 5846-002-00288411-11 и предназначены для установки на смотровых колодцах сетей телекоммуникаций, водопроводов и канализации, расположенных в зоне зеленых насаждений и пешеходных дорожках. Изделия производятся с учетом требования норм безопасности и экологических норм, отвечают всем требованиям современной промышленности.



ЛЮК ТИП «Л»

1. Нагрузка -1,5 т.
2. Диаметр крышки - 626 мм.
3. Диаметр полного открытия - 565 мм.
4. Вес - не более 31 кг.
5. Цвета: серый, зелёный, красный.

КООРДИНАТЫ

ООО «Торговый дом «Универсал»

654084, г. Новокузнецк, ул. Кузнецкое шоссе, 20

Тел./факс (3843) 34-30-30, 34-30-29, 34-39-07

e-mail: td.universal@mail.ru

сайт: ванна-нк.рф

ООО «Универсал-Барнаул»

656022, г. Барнаул, ул. Попова, 252 В

Тел./факс (3852) 31-30-15, 46-50-47

e-mail: unbar@mail.ru

ООО «Универсал-Томск»

634015, г. Томск, ул. Угрюмова, 10, офис 7

Тел./факс (3822) 257-347

e-mail: unitom@mail.ru

ООО «ТК Универсал Омск»

644031, г. Омск, ул. 20 лет РККА, 187 / 1,

Тел./факс (3812) 577-577

e-mail: universal.omsk@mail.ru

ООО «Универсал-Тюмень»

625014, г. Тюмень, ул. Республики, 252/8

Тел./факс (3452) 52-13-25, 49-49-87

e-mail: universal-tyumen@yandex.ru

ООО «ТД «Универсал»

650021, г. Кемерово, ул. Красноармейская, 3 Б

Тел./факс (3842) 57-16-93

e-mail: universal_42@mail.ru

ООО «Универсал-Красноярск»

660061, г. Красноярск, ул. Калинина, 73 А, оф. 213

Тел.(391) 268-30-54, факс 268-31-43

e-mail: universal-kras@mail.ru

ООО «ТК Универсал-Новосибирск»

630040, г. Новосибирск, ул. Кубовая, 38

Тел.(383) 292-40-00, 203-68-44

e-mail: universal_nsk@mail.ru

ООО «Новокузнецкий завод Универсал»

680001, г. Хабаровск, ул. Строительная, 18, офис 22

Тел./факс (3843) 53-89-89

e-mail: universalnvkz@bk.ru

ООО «Универсал-Нижний-Новгород»

603139, г. Нижний-Новгород, ул. Коновалова, 6,
Инженерный корпус, оф. 209

Тел/факс (831) 229-99-39, (831) 229-99-44

e-mail: nn.universal@mail.ru

ООО «Универсал-Екатеринбург»

620137, г. Екатеринбург, ул. Чистопольская, 6, оф. 314

Тел/факс (343) 379-09-14, 379-09-15

e-mail: universal-ekb@mail.ru

