

# ПАСПОРТ

## Кровельная воронка

HL62.1/7

HL62.1/1

HL62.1/2

HL62.1/5



## 1. Назначение

1.1. Кровельная воронка HL62.1 для неэксплуатируемой кровли, с диаметром выпускного патрубка: /7 – DN75, /1 – DN110, /2 – DN125, /5 – DN160 предназначена для отвода дождевой и талой воды с плоских кровель во внутренний водосток дождевой канализации.

## 2. Общие сведения

2.1. Кровельная воронка с вертикальным выпуском с листоуловителем из ПП для предотвращения попадания в дождевую канализацию веток, листья и других посторонних предметов, с зажимным элементом из нержавеющей стали, с электрообогревом от сети 220В мощностью 10-30Вт. Саморегулирующийся кабель для электрообогрева проложен внутри корпуса воронки. Свободный конец электрокабеля выводится наружу и вниз.

## 3. Комплектность поставки

Листоуловитель HL062.1E из ПП Ø 160 мм и высотой 100 мм.  
Профилированный фланец из нержавеющей стали для механического крепления (зажима) гидроизоляции (пароизоляции).  
Набор для крепежа профилированного фланца: барашковая гайка для ручной затяжки, шестигранная гайка и шайба из нержавеющей стали (по 6 шт.).  
Корпус воронки из ПП с жестко закреплёнными стальными посадочными штифтами (6 шт.).

## 4. Устройство и технические характеристики

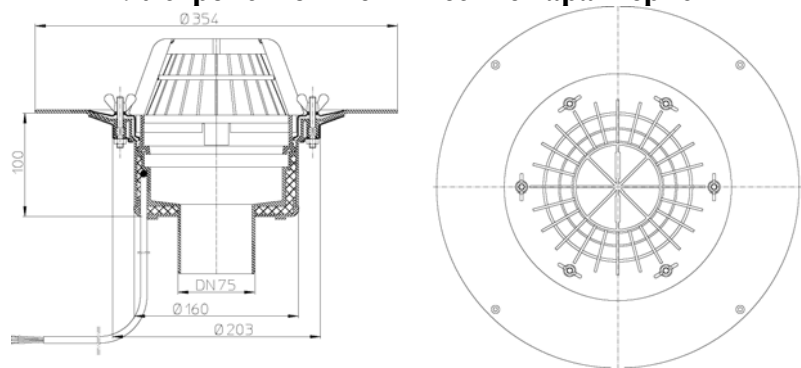


Рис. 1. Кровельная воронка HL62.1/7.

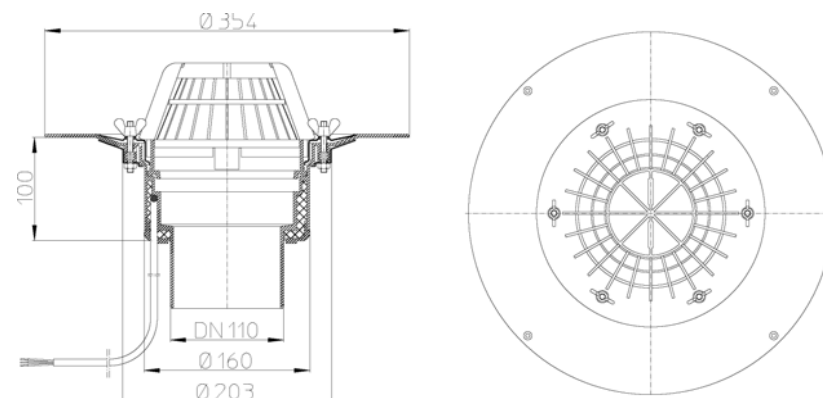


Рис. 2. Кровельная воронка HL62.1/1.

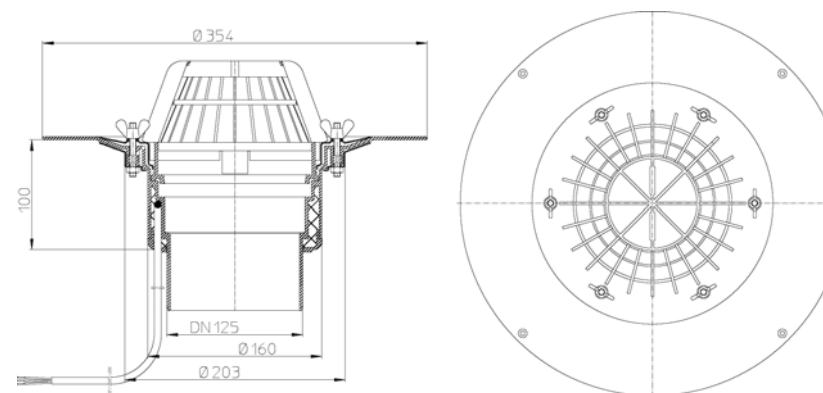


Рис. 3. Кровельная воронка HL62.1/2.

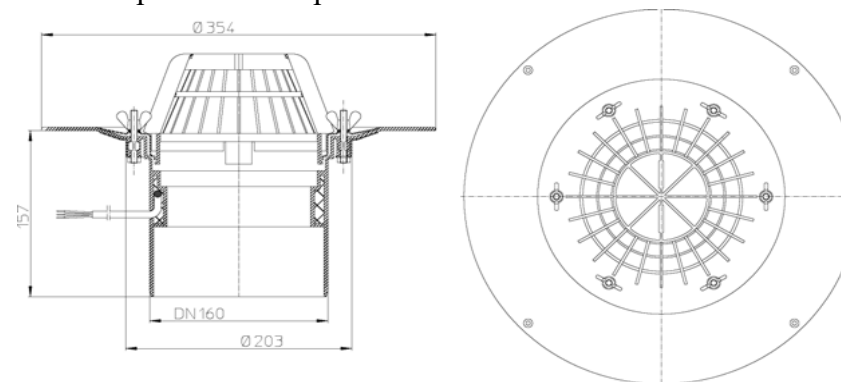


Рис. 4. Кровельная воронка HL62.1/5.

Присоединительные размеры	Пропускная способность	Вес
DN75	9,9 л/с	1647 г
DN110	10,7 л/с	1626 г
DN125	14,0 л/с	1621 г
DN160	14,1 л/с	1655 г

Рабочая температура	от -50 до +100 °С
Срок службы	50 лет
Марка кабеля	FS-B-2X
Длина соединительного кабеля	0,8 м (3x0,75 мм <sup>2</sup> )
Напряжение	220 В
Теплоотдача кабеля	25 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0,16 А
Наименьший радиус изгиба кабеля	10 мм
Максимальная температура поверхности кабеля:	+ 65 °С
Максимальная температура внутренней поверхности кровельной воронки:	+ 55 °С

## 5. Монтаж

Корпус воронки жестко закрепить на несущей конструкции.

Слой гидроизоляции (пароизоляции) - зажать профилированным фланцем с помощью барашковой гайки для ручной затяжки или с помощью шестигранной резьбовой гайки (*момент затяжки гаек - 13Нм*).

Выпускной патрубков воронки HL62.1 предназначен для соединения с любой канализационной раструбной трубой из ПВХ или ПП. Если для ливневой канализации применяются стальная или чугунная безраструбная труба, необходимо использовать переходник с ПП/ПВХ на чугун/сталь, например: DN75 – HL9/7, DN110 – HL9/1 и т.п.

Для исключения попадания посторонних предметов в ливнесток корпус установить листоуловитель HL062.1E.

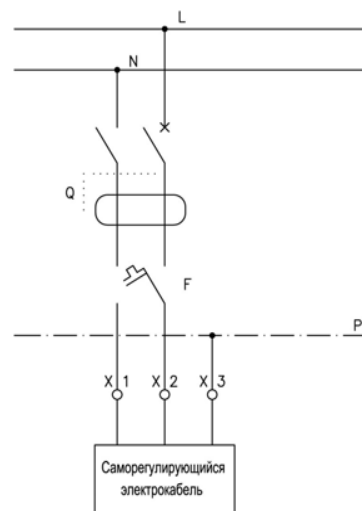
При необходимости создания двух и более слоев пароизоляции/гидроизоляции, отвода воды с нескольких уровней, при применении воронок на утепленных, инверсионных, эксплуатируемых, «зеленых» кровлях, необходимо использовать дополнительные элементы: HL65(H)(P)(F); HL350.0; HL350.1H; HL350; HL160; HL66 и т.д. Это позволит решить проблему отвода воды с кровли любой конструкции вне зависимости от состава кровельного «пирога».

Из корпуса воронки выведен электрический кабель (3x0,75 мм<sup>2</sup>) длиной 0,8 м. Подключение кабеля воронки осуществляется к сети 220В через АЗС (автомат защиты сети) и УЗО (30 мА, 100 мс).

В качестве автоматизации управления подключения электрообогрева, а также в целях экономии электроэнергии, можно применять различные системы управления (например, термостат, который будет подавать питание (от сети 220В) на воронки в диапазоне температур от -8°С до +5°С).

При необходимости подключения большого количества воронок к сети 220В, желательно использовать метеостанцию. Теплоотдача кабеля электрообогрева (соответственно и энергопотребление) зависит от температуры окружающего воздуха.

Подключение саморегулирующего кабеля может быть произведено только специалистами!



- Q Автомат Защиты Сети (АЗС)
- F и/или УЗО и/или управляющий термостат
- X1...X3 Клеммная или распаечная коробка
- PE Заземляющий провод (желто-зеленый провод)
- N Нулевой провод (синий провод)
- L Фаза (коричневый провод)

Рис. 5. Схема подключения электрообогрева кровельной воронки HL62.1 к электрической сети.

## 6. Условия эксплуатации

Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим или термическим повреждениям корпуса кровельной воронки и электрического кабеля.