



## **Кровельная воронка**

**HL62.1BP/7**

**HL62.1BP/1**

**HL62.1BP/2**

**HL62.1BP/5**

**Паспорт**

## 1. Назначение

1.1. Кровельная воронка HL62.1BP для эксплуатируемой 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 корпусом из ПВХ для приклеивания или приваривания ПВХ мембраны, вертикальным выпуском с надставным элементом из ПП и решеткой из нержавеющей стали для предотвращения попадания в дождевую канализацию веток, листья и других посторонних предметов, 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

Надставной элемент из ПП с решеткой из нержавеющей стали 150x150 мм.

Дренажный фланец для надставного элемента.

Корпус воронки из ПВХ.

## 4. Устройство и технические характеристики

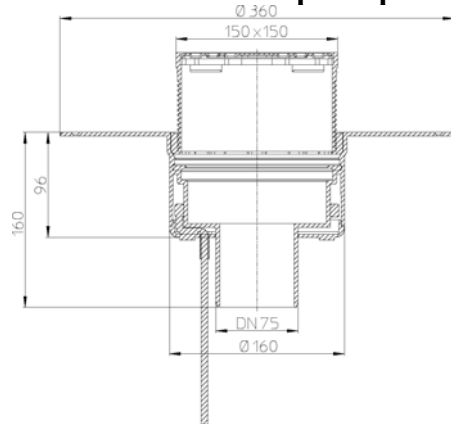


Рис. 1. Кровельная воронка HL62.1BP/7.

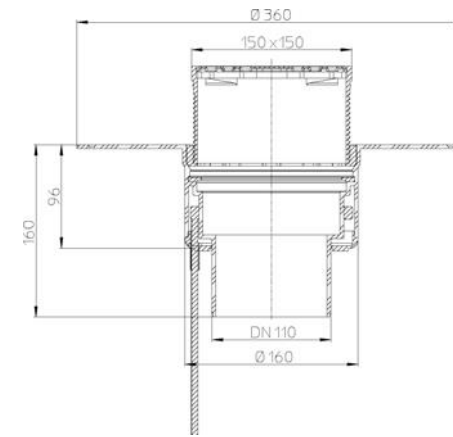


Рис. 2. Кровельная воронка HL62.1BP/1.

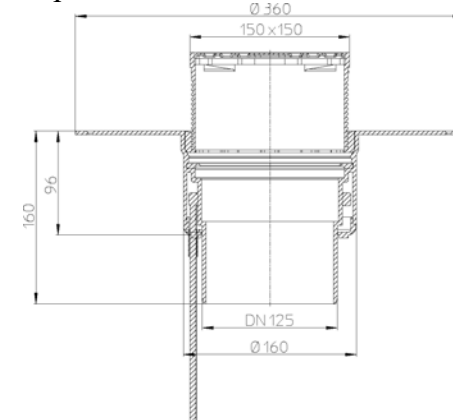


Рис. 3. Кровельная воронка HL62.1BP/2.

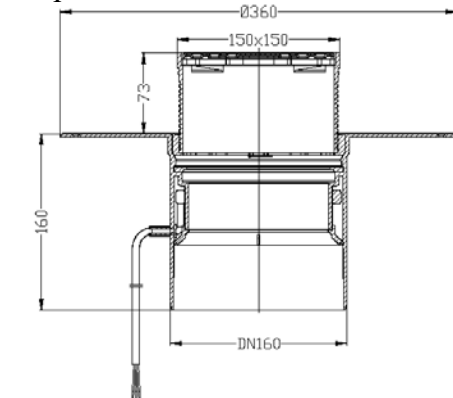


Рис. 4. Кровельная воронка HL62.1BP/5.

Присоединительные размеры	Пропускная способность	Вес
DN75	6,0 л/с	1743 г
DN110	6,0 л/с	1722 г
DN125	6,0 л/с	1717 г
DN160	6,0 л/с	1751 г

Максимальная разрешенная нагрузка	300 кг
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) – ПВХ мембрана – приклеивается или приваривается к верхней плоской поверхности корпуса воронки.

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

При установке надставного элемента в корпус воронки устанавливается дренажный фланец, затем монтируется надставной элемент, который можно подрезать в зависимости от необходимой высоты, или нарастить с помощью удлинителя HL350.

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

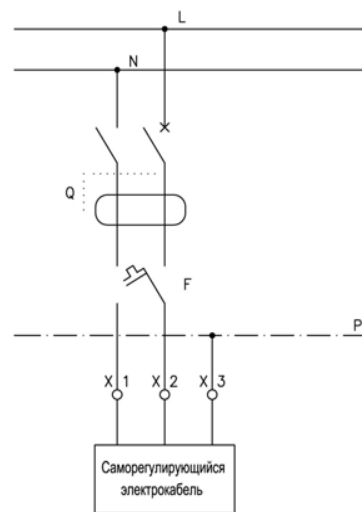
позволит решить проблему отвода воды с кровли любой конструкции вне зависимости от состава кровельного «пирога».

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 саморегулирующегося 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 HL62.1BP к электрической сети.

## 6. Условия эксплуатации

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