



**Паспорт**

**Кровельная воронка**

**HL62.1P/7**

**HL62.1P/1**

**HL62.1P/2**

**HL62.1P/5**

## 1. Назначение

1.1. Кровельная воронка HL62.1P 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 корпусом из ПВХ для приклеивания или приваривания ПВХ мембраны, вертикальным выпуском с листвоуловителем из ПП 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

Листвоуловитель HL062.1E из ПП Ø 160 мм и высотой 100 мм.  
Корпус воронки из ПВХ.

## 4. Устройство и технические характеристики

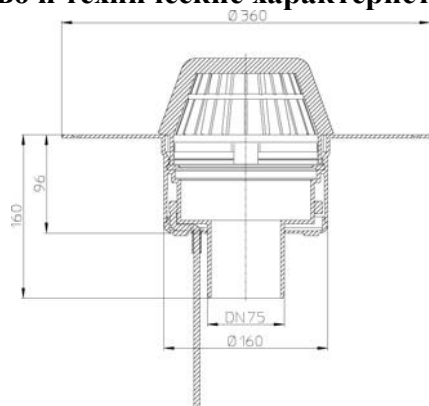


Рис. 1. Кровельная воронка HL62.1P/7.

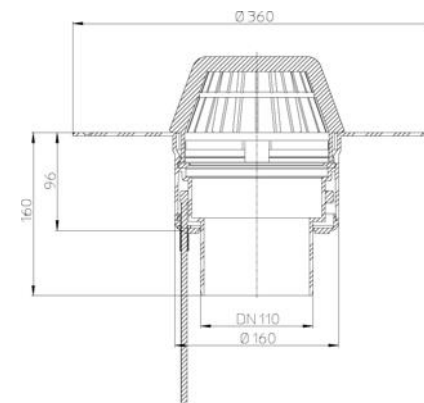


Рис. 2. Кровельная воронка HL62.1P/1.

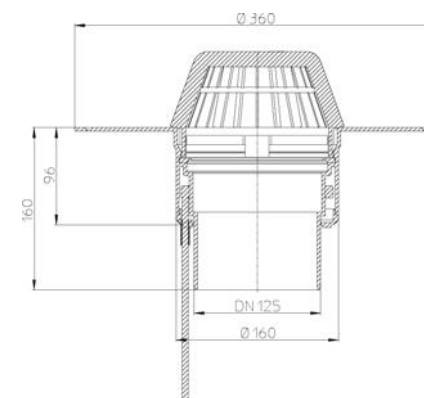


Рис. 3. Кровельная воронка HL62.1P/2.

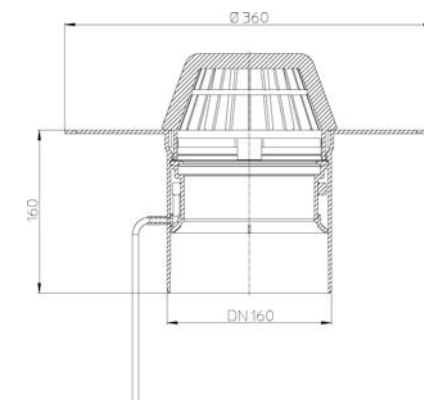


Рис. 4. Кровельная воронка HL62.1P/5.

Присоединительные размеры	Пропускная способность	Вес
DN75	7,4 л/с	1307 г
DN110	7,85 л/с	1286 г
DN125	10,75 л/с	1281 г
DN160	11,1 л/с	1315 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) – ПВХ мембрана – приклеивается или приваривается к верхней плоской поверхности корпуса воронки.

Выпускной патрубков воронки HL62.1P 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, в корпус воронки 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

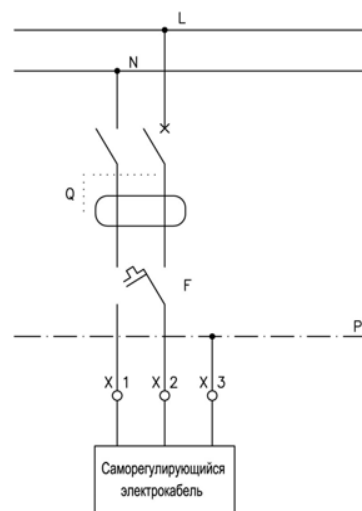
позволит решить проблему отвода воды с кровли любой конструкции вне зависимости от состава кровельного «пирога».

Из корпуса воронки выведен электрический кабель (3x0,75 мм<sup>2</sup>) длиной 0,8м. 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 HL62.1P к электрической сети.

## 6. Условия эксплуатации

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