Устройство внутриквартирного пожаротушения

УВП 0,6-0,060(0,082; 0,091) СП(КШ) 15(20).Ш(Ч).О4 - «Роса»



УВП «Роса» в шкафу



УВП «Роса» в чехле

Назначение и область применения

Устройство внутриквартирного пожаротушения (далее устройство), предназначено для использования в качестве первичного средства тушения возникших очагов возгораний на ранней стадии до прибытия специализированного подразделения пожарной части. Устройство подключается к трубопроводу холодной воды в жилых помещениях. Устройство размещается в шкафу или чехле.

Применение УВП дает возможность потребителю вовремя предотвратить распространение огня, сохранить свою жизнь и имущество.

Запрещается применять устройство для тушения не отключенных от электропитания электрических бытовых устройств и электропроводок.

Технические характеристики*

По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды устройство соответствует исполнению О категории 4 по ГОСТ 15150-69, но для работы с нижним предельным значением температуры плюс 4 °С.

Устройство и принцип работы

Во время работы устройства по рукаву подается холодная вода из водопровода. При выходе из ствола струя воды распыляется и обеспечивает эффективное тушение возгорания.

Подача воды регулируется при помощи наконечника (крана шарового), установленного на стволе. Угол распыления регулируется наконечником (К=0,06).

При возникновении очага пожара устройство приводится в действие в следующей последовательности:

- открыть шкаф (чехол) и достать устройство;
- проконтролировать закрытое положение ствола: закрытое положение рукоятки - поперек ствола (или наконечник должен быть завернут до упора, резьба правая);
- раскатать скатку рукава в направлении очага возгорания;
- открыть кран шаровой на трубопроводе холодной воды полностью;
- направить ствол в направлении очага возгорания, повернуть рукоятку крана шарового ствола (или повернуть наконечник ствола в сторону отвинчивания, расход и форма факела регулируются вращением наконечника) и приступить к тушению.

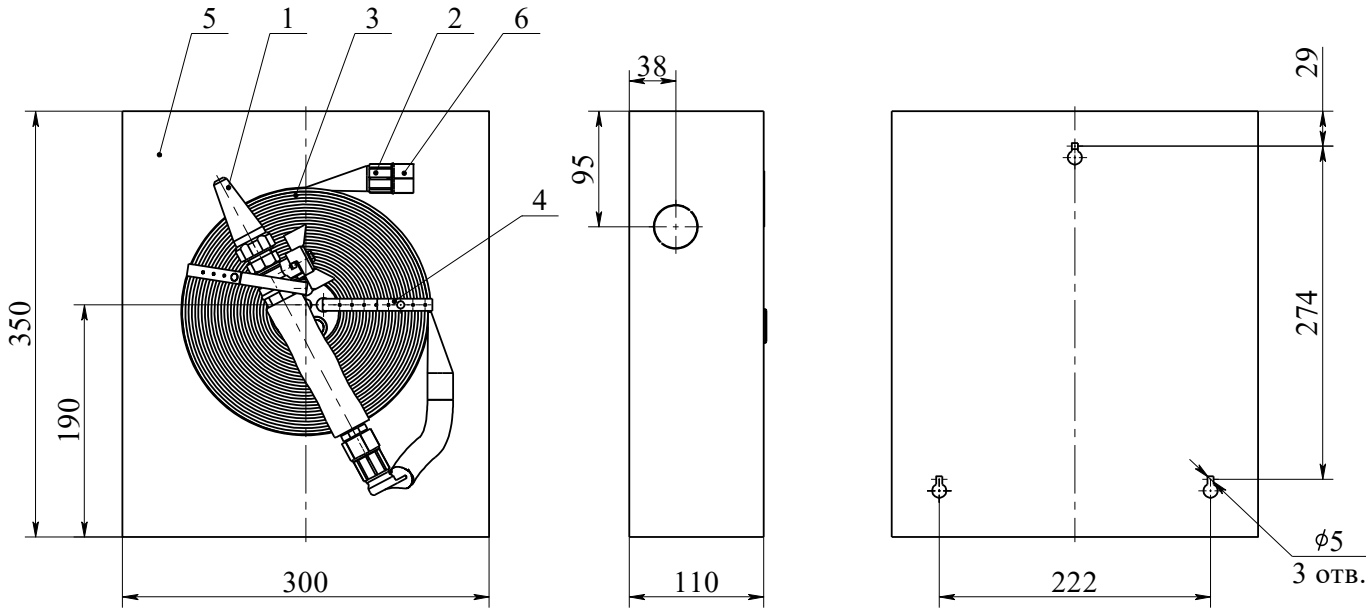
Функциональные возможности и особенности

- Ствол-распылитель УВП «Роса» создает мелкодисперсную фазу тушащего водяного потока, что исключает повреждение домашних вещей.
- Наличие шарового крана (ствола перекрывного) в качестве запорного устройства обеспечивает возможность прерывания и повторного возобновления подачи воды.
- Гибкий латексированный рукав УВП позволяет осуществлять подачу воды в любую точку защищаемого помещения.

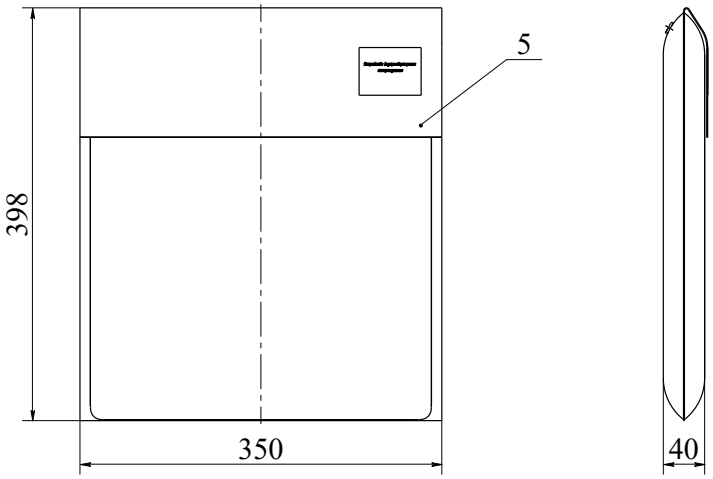
Наименование параметра	Значение		
Рабочее давление, МПа	0,1-0,6		
Коэффициент производительности, $дм^3 \times с^{-1} \times МПа^{-0,5}$	**0,060**	**0,082**	**0,091**
Угол факела распыленной струи, °, в диапазоне	15-90	30±10	50±10
Длина рукава, м	15±0,5/20±0,5		
Диаметр проходного сечения рукава, мм	19-20		
Масса УВП в чехле (в шкафу), кг, не более	1,4 (3,6)	1,8 (4)	
Дальность водяной распыленной струи, м, при давлении:	0,1 МПа	3	5
	0,2 МПа	3,5	5,1
	0,3 МПа	3,9	5,3
	0,4 МПа	4,5	5,6
	0,5 МПа	5	6
	0,6 МПа	5,7	6,5

*Технические характеристики сверяйте с паспортом.

Габаритные и установочные размеры устройства в шкафу



Габаритные и установочные размеры устройства в чехле



1-ствол; 2-штуцер (G1/2, вн. резьба); 3-рукав; 4-лента; 5-шкаф (чехол); 6-переходник (G1/2-G3/4 (нар.-вн, по заказу)

Структура обозначения УВП «Роса» :

УВП 0,6 - 0,082 КШ 15.Ш.О4 – «Роса»

Вид изделия: Устройство внутриквартирного пожаротушения

Рабочее давление минимальное / максимальное, МПа)

Коэффициент производительности

Вид запорного устройства: (КШ-кран шаровой; СП-ствол перекрывной)

Условное наименование

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Размещение рукава: Ш-в шкафу; Ч-в чехле

Длина рукава, м: 15-20