



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»



**ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ
ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
«СОБР»®**

Паспорт ДАЭ 100.373.000 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель спринклерный быстродействующий повышенной производительности типа «СОБР» (далее – ороситель) предназначен для равномерного распределения потока огнетушащего вещества (ОТВ) по защищаемой площади и применяется для тушения или локализации пожара на складах.

1.2 Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.3 По виду используемого ОТВ может работать как на воде, так и на водном растворе – водой со смачивателем или низкократной пеной.

1.4 По монтажному расположению устанавливается вертикально розеткой вверх («СОБР-17-В», «СОБР-25-В») и вертикально розеткой вниз («СОБР-17-Н», «СОБР-25-Н»).

1.5 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды ороситель соответствует исполнению В категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с нижним температурным пределом в водозаполненной системе плюс 5° С.

1.6 Ороситель изготавливается без покрытия (в обозначении буква «о»);

1.7 Пример записи обозначения оросителя при заказе и в другой документации в соответствии с требованиями ТУ 4854-096-00226827-2008 (в скобках указана маркировка):

CYS0-РВо 1,28-Р3/4/Р68.В3–«СОБР-17-В»

(CYS - В – 1,28 - 68° С)

CYS0-РHo 1,91-Р1/Р93.В3–«СОБР-25-Н»

(CYS - Н – 1,91 - 93° С - R1)

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение для оросителей типов | | | |
|---|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| | СОБР-17-Н | СОБР-17-В | СОБР-25-Н | СОБР-25-В |
| Диапазон рабочих давлений, МПа | 0,1 - 1,2 | | | |
| Защищаемая площадь, м ² | 9,6 | | | |
| Коэффициент производительности | 1,28 | | 1,91 | |
| К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2}) | 16,8 (242) | | 25,0 (362) | |
| Средняя интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м, рабочем давлении Р = 0,1 (0,3) МПа, не менее, дм ³ /с·м ² | 0,35 (0,50) | 0,40 (0,70) | 0,45 (0,75) | 0,60 (1,00) |
| Коэффициент тепловой инерционности оросителя Кти, (метрo-секунд) ^{1/2} , не более; | 50 | | | |
| Индекс времени срабатывания колб RTI, (метрo-секунд) ^{1/2} , не более: - колба F2,5×16 «JOB», колба F2,5×20 «JOB» - колба F2,5×16 DI 989, колба F2,5×20 DI 989 | 27 | | | |
| Номинальная температура срабатывания, °С | 68/93/141 | | | |
| Номинальное время срабатывания, с | 300/380/600 | | | |
| Маркировочный цвет жидкости в колбе | красный/зеленый/голубой | | | |
| Предельно допустимая рабочая температура, включительно, °С | до 50/от 58 до 70/ от 71 до 100 | | | |
| Масса, кг | 0,175 | 0,240 | 0,210 | 0,265 |
| Габаритные размеры, мм: - высота; - ширина | 96 52 | 91 73 | 99 55 | 97 73 |
| Наружная присоединительная резьба | R3/4 | | R1 | |

3 УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Ороситель включает в себя корпус, розетку, запорное устройство.

3.2 Установка оросителя производится в соответствии с требованиями назначения.

3.3 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- на отсутствие механических повреждений дужек корпуса, розетки, элементов запорного устройства, присоединительной резьбы;
- на наличие предохранителя.

3.4 Затяжка оросителя на распределительные трубопроводы производится ключом с усилием затяжки от 19 до 40 Н·м. Большое усилие затяжки может вызвать выход оросителя из строя.

3.5 Для обеспечения герметичности резьбового соединения необходимо использование уплотнительного материала.

3.6 Во избежание несанкционированного срабатывания оросителя категорически запрещаются любые механические воздействия на запорное устройство, особенно на термочувствительную колбу.

3.7 После установки оросителя на трубопровод, для приведения запорного устройства в рабочее состояние, необходимо аккуратно удалить предохранитель.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Работы, связанные с монтажом и эксплуатацией оросителя, должны проводиться персоналом, имеющим право на проведение работ с изделиями трубопроводной арматуры, работающими под давлением, а также изучившим настоящий паспорт и при соблюдении требований ГОСТ 12.2.003-91.

5 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1 Транспортирование оросителей, упакованных в ящики, должно осуществляться в крытых транспортных средствах любого вида на любые расстояния в соответствии с правилами, действующими на данный вид транспорта.

5.2 Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды по категории размещения 3 (ГОСТ 15150-69) при температуре не выше 50° С в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и на расстоянии не менее 1 м от источника тепла.

5.3 При транспортировании оросителей в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1 Комплект поставки оросителей включает в себя: ороситель – 1, паспорт – 1 на упаковку.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Ороситель спринклерный быстродействующий повышенной производительности CYS0-P___о___-R___/P___ .ВЗ-«СОБР-___ - ___», партия № _____ соответствует требованиям ТУ 4854-096-00226827-2008, ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК

личная подпись

штамп ОТК

число, месяц, год

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

8.1 Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-096-00226827-2008.

Упаковку произвел

личная подпись

расшифровка

число, месяц, год

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 4854-096-00226827-2008 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации оросителей 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня приемки ОТК.

Сертификат соответствия № РОСС RU.ББ02.В00956, действителен до 25 марта 2012 г.

Сертификат пожарной безопасности №ССПБ.RU.УП001.В07555, действителен до 25 марта 2012 г.

Сертификат СМК на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001-2000).

Изделие защищено патентом.

Сделано в России

Адрес: 659316, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Лесная, 10

ЗАО «ПО «Спецавтоматика»

Контактные телефоны:

отдел сбыта – (3854)44-90-42;

консультации по техническим вопросам – тел/факс (3854)44-90-70, 44-90-43

E-mail: info@sauto.biysk.ru

<http://www.sauto.biysk.ru/>