



**АДКРЫТАЕ
АКЦЫЯНЕРНАЕ ТАВАРЫСТВА
«ПРЫБОРАБУДАЎНІЧЫ ЗАВОД
АПТРОН»**

вул. Францыска Скарыны, 52,
220141, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь
Тэл. (017) 267-02-05, факс (017) 268-69-42
E-mail: com@optron.by

**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
ОПТРОН»**

ул. Франциска Скорины, 52,
220141, г. Минск, Республика Беларусь
Тел. (017) 267-02-05, факс (017) 268-69-42
E-mail: com@optron.by

Уважаемые коллеги!

ОАО «Приборостроительный завод Оптрон» (Республика Беларусь, г. Минск) - аккредитованная научная организация, находящаяся в ведении Национальной академии наук Беларуси. Основными видами деятельности Общества являются научные исследования и разработки в области технических наук, в том числе создание и сопровождение в эксплуатации инновационного противопожарного оборудования.

Учитывая вышеизложенное, предлагаем рассмотреть возможность сотрудничества и поставки в Ваш адрес серийно выпускаемых нашим предприятием стволов пожарных ручных универсальных.

Ствол пожарный ручной универсальный СПРУ-50/0,7 - предназначен для формирования, регулирования расхода и направления компактной или распыленной струи огнетушащего вещества, создания защитной водяной завесы при тушении пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Ствол относится к стволам нормального давления, перекрытым, универсальным с защитной завесой с диаметром условного прохода Ду50.

Комплект поставки:

- ствол 1 шт;
- паспорт объединенный с инструкцией по эксплуатации 1 шт;
- комплект запасных частей (по согласованию с заказчиком) 1 шт.

Технические характеристики:

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1. Рабочее давление на входе	МПа	0,7
2. Расход огнетушащего вещества, МПа, не менее:		
положение дозатора 1		1,1
положение дозатора 2		2,0
положение дозатора 3	л/с	3,7
положение дозатора 4		5,4
положение дозатора 5		10,5
3. Дальность компактной струи (по крайним каплям), не менее		
положение дозатора 1		12,0
положение дозатора 2	м	14,0
положение дозатора 3		21,0
положение дозатора 4		25,0
положение дозатора 5		32,0
4. Дальность распыленной струи (по крайним каплям), не		

менее		
положение дозатора 1		10,0
положение дозатора 2	м	12,0
положение дозатора 3		14,0
положение дозатора 4		16,0
положение дозатора 5		18,0
5. Диаметр факела защитной завесы, не менее:		
положение дозатора 1		3,0
положение дозатора 2		3,5
положение дозатора 3	м	3,5
положение дозатора 4		3,5
положение дозатора 5		3,5
6. Угол факела распыленной струи, не менее	градусов	40
7. Угол факела защитной завесы, не менее	градусов	120
8. Масса ствола, не более	кг.	2,6
9. Срок службы, не менее	лет	8
10. Габаритные размеры (без учета рукоятки перекрывного устройства)	мм	(265×135×195)±5



Ствол пожарный ручной универсальный комбинированный СПРУК-50/0,7 - предназначен для формирования, плавного регулирования поступающей воды в ствол и направления сплошной или распыленной струи воды, а также (при установке пенного насадка) пенной струи низкой кратности при тушении пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Ствол позволяет изменять расход огнетушащего вещества при постоянном рабочем давлении.

Комплект поставки:

- ствол 1 шт;
- паспорт объединенный с инструкцией по эксплуатации 1 шт;
- комплект запасных частей (по согласованию с заказчиком) 1 шт.

Технические характеристики:

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1. Рабочее давление на входе	МПа	0,4-0,7
2. Расход огнетушащего вещества, МПа, не менее: положение дозатора 1 положение дозатора 2 положение дозатора 3 положение дозатора 4 положение дозатора 5 положение дозатора 6	л/с	1,9 2,2 3,2 4,8 5,7 -
3. Дальность компактной струи (по крайним каплям), не менее положение дозатора 1 положение дозатора 2 положение дозатора 3 положение дозатора 4 положение дозатора 5	м	22,0 27,0 29,0 32,0 35,0
4. Дальность распыленной струи (по крайним каплям), не менее положение дозатора 1 положение дозатора 2 положение дозатора 3 положение дозатора 4 положение дозатора 5	м	11,0 12,0 14,0 17,0 20,0
5. Диаметр факела защитной завесы, не менее: положение дозатора 1 положение дозатора 2 положение дозатора 3 положение дозатора 4 положение дозатора 5	м	3,0 3,5 4,0 4,5 5,5

6. Угол факела распыленной струи, не менее	градусов	40
7. Угол факела защитной завесы, не менее	градусов	120
8. Масса ствола, не более	кг.	1,7
9. Максимальная дальность пенной струи при максимальном расходе, не менее	м	18,0
10. Кратность пены, не менее		9,0
11. Габаритные размеры (без учета рукоятки перекрывного устройства)	мм	(280×100×190)±5

Наилучшие рабочие параметры ствола обеспечиваются при рабочем давлении 0,7 МПа. При тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, где не требуется подача огнетушащего вещества на большие расстояния, допускается использовать ствол при пониженном давлении, но не ниже чем 0,4 МПа.

Положение дозатора «б» используется для промывки ствола, а также при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, где требуются более высокие расходы огнетушащего вещества.



Для подачи воздушно-механической пены, необходимо присоединить и зафиксировать пеногенератор, установить насадок в положение подачи

сплошной струи с требуемым расходом, создать давление перед стволом не менее 0,4–0,7 МПа. При необходимости произвести дополнительную регулировку типа струи.



Все изготавливаемые стволы пожарные испытаны в аккредитованном испытательном центре на соответствие требованиям СТБ 11.13.14-2009 «Система стандартов пожарной безопасности. Стволы пожарные ручные. Общие технические условия». Имеется лицензия на производство противопожарного оборудования и сертификаты соответствия.

На сегодняшний день предприятием реализовано более 10 тысяч единиц стволов пожарных, которые успешно эксплуатируются в подразделениях МЧС Республики Беларусь и Российской Федерации.

Получить необходимую информацию можно по телефонам +375 29 124-71-98; +375 17 268-67-79, или E-mail: optronminsk@mail.ru. Сайт: www.optron.by

Ткачев Юрий Юрьевич.

Надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.