

Утверждён
МАСБ 634228.001-01ПС-ЛУ



**РОБОТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ
РУП20 – 1/Э2Н.У1.Ех – «СТРАЖ»**

**ПАСПОРТ
МАСБ 634228.001-01ПС**

Зав. № _____

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Стационарная роботизированная установка пожаротушения (далее РУП) «СТРАЖ» предназначена для формирования и направления сплошной струи воды или струи воздушно-механической пены к месту пожара в автоматическом режиме или по команде оператора с пульта управления в ручном дистанционном режиме. С помощью РУП можно осуществлять охлаждение технологического оборудования и строительных конструкций.

1.2 Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, гл. 7.3 ПУЭ, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах

1.3 Изготовитель: НОУ «Университет КСБ», 103031, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 30, корп.2 оф.128.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:

- | | |
|---|------|
| - пульт управления, датчики углового положения, приводы | IP54 |
| - блок управления приводами | IP55 |

2.2 Условия эксплуатации:

- | | |
|---|-----------|
| - диапазон температур окружающей среды, град. С | -40...+40 |
| - относительная влажность воздуха при температуре 15°C, % | 75 ± 2 |

2.3 Класс электрооборудования по способу защиты человека

от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I

2.4 Электропитание:

- | | |
|---|---------------|
| -напряжения переменного тока, частотой (50±1) Гц, В | 220 (+22/-33) |
|---|---------------|

2.5 Потребляемая мощность, Вт, не более 600

2.6 Искробезопасные электрические параметры блока

управления приводами:

- | | |
|---|-------------|
| - максимальное выходное напряжение U_{01}, U_{02}, U_{03} , В | 13, 16, 19 |
| - макимальный выходной ток, I_{01}, I_{02}, I_{03} мА | 40, 100, 50 |

2.7 Искробезопасные электрические параметры пульта управления и датчиков углового положения:

- максимальное входное напряжение **U_{i1}, U_{i2}**, В 13, 16
- максимальный входной ток, **I_{i1}, I_{i2}**, мА 40, 100

2.8 РУП подключается к водо-пенной магистрали с условным проходом Ду65.

2.9 Основные технические характеристики по назначению РУП указаны в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Ед. измерения	С насадком водяным	С насадком-пенногенератором
Дальность подачи огнетушащего вещества	м	60	40
Рабочее давление	МПа	0,8	0,8
Максимальное давление	МПа	1,0	1,0
Расход вещества	л/с	20	20
Кратность пены, не менее	-	-	5
Скорость углового перемещения ПЛС (ступенчато)	град/с	3...9	3...9
Максимальный диапазон углов сканирования ПЛС в горизонтальной плоскости	град.	170	170
Максимальный диапазон углов сканирования в вертикальной плоскости, не менее	град.	120 (+ 80; - 40)	120 (+ 80; - 40)
Напряжение питания электроприборов	В	12 (постоянное)	12 (постоянное)
Масса РУП	кг	70	71

2.10 Сведения о содержании цветных металлов:

- Алюминиевые сплавы, кг 10,5;
- Медные сплавы, кг 3,1.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В состав комплекта поставки входят составные части и документы указанные в таблице 2.

Таблица 2

№ п /п	Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Зав. номер	Примечание
1	МАСБ 634263. 001	Пожарный лафетный ствол	1		
2	МАСБ 425530. 002	Блок управления приводами	1		
3	МАСБ 425110. 001	Пульт управления	1		
4	МАСБ 685611. 010	Кабель 1	1	}	Установлены на ПЛС
5	МАСБ 685611. 010-01	Кабель 2	1		
6	МАСБ 302591. 004	Насадок –пеногенератор (или водяной насадок)	1		
7	SX-16.1	Коробки соединительные	2		
8	ST-16.1	Коробки соединительные	2		
9	МАСБ 001001. 00	Рукоятка ручного привода	1		
10	МАСБ 634221. 004	Комплект запасных частей	1		
11	МАСБ 634228. 001-01ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1		
12	МАСБ 634228. 001 01ПС	Паспорт	1		
13		Комплект сертификатов на взрывозащищённое оборудование	1		один комплект на партию изделий

3.2. В состав комплекта запасных частей входят изделия, указанные в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во
1	МАСБ 712271. 004	Кольцо	4
2	ОЮО. 480.003 ТУ	Вставка плавкая ВП1-1В-1А 250В	3

4 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие параметров РУП требованиям МАСБ 634228.001ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в техническом описании и инструкции по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения РУП в упакованном и законсервированном виде 12 месяцев.

Гарантийный срок эксплуатации РУП 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Время, в течение которого установка не могла быть использована в связи с выходом из строя из-за наличия дефектов, в гарантийный срок не засчитывается.

Срок службы установки – 10 лет.

5 КОНСЕРВАЦИЯ

Таблица 4

Дата	Наименование работы	Срок действия	Фамилия и подпись

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Роботизированная установка пожаротушения

РУП20 – 1/Э2Н.У1.Ех – «СТРАЖ» МАСБ 634228. 001-01 № _____ упакована НОУ «Университет КСБ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

« _____ » _____ 200_ г.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Роботизированная установка пожаротушения

РУП20 – 1/Э2Н.У1.Ех – «СТРАЖ» МАСБ 634228. 001-01 № _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник службы качества

МП

« _____ » _____ 200_ г.

Руководитель предприятия

МП

_____ » _____ 200_ г.

8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

1. Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП 014.С.00683

Выдан: Академия Государственной противопожарной службы МЧС России

2. Заключение ЦСВСЭ № 2006.3.27 от 4.07.2006 г. о соответствии требованиям взрывозащищённости опытного образца роботизированной установки пожаротушения РУП20 –1/Э2Н.У1.Ех-«СТРАЖ».

Выдано: Центр по сертификации взрывозащищённого и рудничного электрооборудования, имеющий полномочия на проведение работ по сертификации согласно аттестату аккредитации № РОСС RU.0001.ГБ05.

3. Сертификат соответствия № РОСС ИТ.ГБ05.В01161: модульные управляющие устройства типа QFM с запасными частями и комплектующими изделиями.

Выдан: Центр по сертификации взрывозащищённого и рудничного электрооборудования, имеющий полномочия на проведение работ по сертификации согласно аттестату аккредитации № РОСС RU.0001.ГБ05.

4. Сертификат соответствия № РОСС ИТ.ГБ05.В01178: соединительные коробки серии S..1.

Выдан: Центр по сертификации взрывозащищённого и рудничного электрооборудования, имеющий полномочия на проведение работ по сертификации согласно аттестату аккредитации № РОСС RU.0001.ГБ05.

5. Сертификат соответствия № РОСС ИТ.ГБ05.В01160: кабельные вводы типа FL.

Выдан: Центр по сертификации взрывозащищённого и рудничного электрооборудования, имеющий полномочия на проведение работ по сертификации согласно аттестату аккредитации № РОСС RU.0001.ГБ05.