

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02907/20

Серия **RU** № **0764274**

1. Наименование и назначение оборудования

Сертификат соответствия распространяется на устройства взрывозащищенные контроля и управления типа ВКУ, выпускаемые в соответствии с Техническими условиями «Оболочка взрывозащищенная рудничная ОВР» ТУ 25.99.2-012-20613970-2019, «Взрывозащищенные коммутационные устройства» ТУ 27.12.31-016-20613970-2020, «Приборы пожарные управления ППУ-3-II; ППУ-4-II; ППУ-5-II; ППУ-4-I; ППУ-5-I» ТУ 26.30.50-005-20613970-2019. (далее – «Устройства типа ВКУ»).

Устройства типа ВКУ предназначены для коммутации, распределения электроэнергии, контроля и управления электротехническими устройствами.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 и 2, помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к категории ПА, ПВ и ПС, а также подземные горные выработки I шахт и подземных рудников, в том числе опасных по рудничному газу и (или) пыли, согласно маркировке взрывозащиты.

Расшифровка условного обозначения устройств типа ВКУ:

ВКУ – X1X2-X3/X4-X5-X6-X7 ТУ 27.12.31-016-20613970-2020, где:

ВКУ – устройство взрывозащищенное контроля и управления;

X1 – наименование изделия;

БП, БПР – блоки питания;

ЭТПКСО, ЭТППИ, ЭТПДИ, ЭТПК, ЭТПП, ЭТПС, ЭТПУ, ЭТПРП – пульты дополнительных подключений;

X2 – исполнение изделия в соответствии с РЭ;

X3 – номинальное напряжение главных цепей (при наличии);

X4 – номинальное напряжение цепей управления (при наличии);

X5 – значение номинального тока, А:

10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 630, при отсутствии символа – до 10А;

X6 – наличие специальных требований заказчика:

1 – наличие требований;

X7 – вид климатического исполнения и категории размещения в соответствии с ГОСТ 15150.

Расшифровка условного обозначения приборов пожарных управления ППУ:

ППУ – X1 - X2 - X3 - X4 ТУ 26.30.50-005-20613970-2019

ППУ – приборы пожарные управления;

X1 – исполнение прибора: 3; 4 или 5;

X2 – значение, указывающее на конструктивные особенности и вид взрывозащиты оболочки прибора: П – герметизация компаундом «т»;

X3 – переменные данные исполнения П – питание прибора управления; Т1 – время тушения прибора управления; Т2 – задержка пуска прибора управления;

X4 – условное обозначение конструкторского документа.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Блоки питания типов БП-1 и БПР-1 представляют собой металлическую взрывонепроницаемую оболочку круглого или прямоугольного сечения, выполненную из листовой стали, с крышкой и установленным внутри электронным блоком питания. На крышке изделия нанесена предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

В корпусе расположены три (для БП-1) или 5 (для БПР-1) кабельных вводов, не нарушающих вид взрывозащиты и защиту от внешних воздействующих факторов. В качестве sireны применяется звуковой оповещатель.

Более подробное описание оборудования приведено в соответствующем Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики блоков питания типов БП-1 и БПР-1 приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Технические характеристики блоков питания типов БП-1 и БПР-1

Наименование показателя, единица измерения	Значение показателя	
	БП-1	БПР
Напряжение питающей сети переменного тока, В	36,127,220	36, 127, 220
Выходное напряжение, В	22-36	18-28
Частота переменного тока, Гц	50	
Максимальный ток, А, не более	1	
Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP65	
Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	класс I	
Габаритные размеры, мм, не более		
- длина	400	600
- ширина	400	600
- высота	200	200
Масса, кг, не более	5	30
Диапазон температур окружающей среды	от -20 °С до +50 °С	от -20 °С до +50 °С
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> PB Ex d I Mb X <input checked="" type="checkbox"/> IEx d IIB T4 Gb X <input checked="" type="checkbox"/> IEx d IIC T4 Gb X	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)

Галина Александровна
(ф.и.о.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Андрей Алексеевич
(подпись)

Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)

