



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01868/20

Серия **RU** № **0223849**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07, Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА"

Место нахождения (адрес юридического лица): 620034, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Готвальда, дом 21, корпус 2, офис 3  
Адрес места осуществления деятельности: 620050, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, станция Свердловск-Сортировочный, экспериментальный полигон ВНИИЖТ, улица Тяговая, дом 1А  
Основной государственный регистрационный номер 1036605191006.  
Телефон: 73432575334. Адрес электронной почты: untc-ural@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА"

Место нахождения (адрес юридического лица): 620034, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Готвальда, дом 21, корпус 2, офис 3  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 620050, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, станция Свердловск-Сортировочный, экспериментальный полигон ВНИИЖТ, улица Тяговая, дом 1А  
Филиалы изготовителя согласно приложению - бланк № 0728221.

**ПРОДУКЦИЯ** Приборы пожарные управления ППУ-4-1, ППУ-5-1

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0728222, 0728223).

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.30.50-005-20613970-2019.

Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8537109900

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протоколов испытаний №№ 1588ИЛПМВ, 1589ИЛПМВ от 26.06.2020 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05);
- акта анализа состояния производства от 11.06.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»;
- технических условий ТУ 26.30.50-005-20613970-2019, руководств по эксплуатации, конструкторской документации.

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы – пять лет со дня ввода его в эксплуатацию, гарантийный срок хранения – шесть месяцев с момента поставки изделия, гарантийный срок эксплуатации изделия – двенадцать месяцев со дня ввода его в эксплуатацию. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0728222, 0728223.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 28.08.2020

**ПО** 27.08.2021

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Ирина Александровна

(Ф.И.О.)

М.П.

Марьянов Дмитрий Олегович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01868/20

Серия **RU** № **0728222**

### 1. Наименование и назначение оборудования

Сертификат соответствия распространяется на приборы пожарные управления ППУ-4-1, ППУ-5-1 серийно выпускаемые в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.30.50-005-20613970-2019 «Приборы пожарные управления ППУ-3-П; ППУ-4-П; ППУ-5-П; ППУ-4-1; ППУ-5-1», (далее – «приборы ППУ»).

Приборы пожарные управления ППУ предназначены для установки на различных объектах горнодобывающей, нефтехимической и других отраслей промышленности, а также для установки на транспортных средствах различного назначения (автомобили, локомотивы железнодорожного транспорта, суда речного и морского флотов).

Область применения – подземные горные выработки шахт и подземных рудников, в том числе опасных по газу и (или) пыли, согласно маркировке взрывозащиты.

Расшифровка условного обозначения:

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: 1 – взрывонепроницаемая оболочка «d»; II – герметизация компаундом «m»;

X3 – переменные данные исполнения II – питание прибора управления; T1 – время тушения прибора управления; T2 – задержка пуска прибора управления;

X4 – условное обозначение конструкторского документа: НБИЕ.437132.004.010 КД – для прибора ППУ-4-1 - ЭТУП 3.10; НБИЕ.437132.004.020 КД – для прибора ППУ-4-1 - ЭТУП 3.20; НБИЕ.437132.004.9 КД – для прибора ППУ-4-1 - ЭТУП 4.11Р.РП.С.ОП; НБИЕ.437132.006.1 КД – для прибора ППУ-4-1 - ЭТУП 6.11Р.С.ОП.7; НБИЕ.437132.005.2 КД – для прибора ППУ-5-1 - ЭТУП 5.11Р.С.ОП.7.

ТУ 26.30.50-005-20613970-2019 – обозначение технических условий.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно приборы ППУ-4-1 – ЭТУП 3.10, ППУ-4-1 – ЭТУП 3.20, ППУ-4-1 – ЭТУП 4.11Р.РП.С.ОП, ППУ-4-1 – ЭТУП 6.11Р.С.ОП.7, ППУ-5-1 – ЭТУП 5.11Р.С.ОП.7 представляют собой совокупность элементов, условно объединенных в блоки согласно соответствующей схеме электрической принципиальной, и размещенных во взрывонепроницаемых оболочках, перечисленных в таблице 2 имеющихся действующие сертификаты соответствия Техническому регламенту ТР ТС 012/2011 с маркировкой взрывозащиты позволяющей использовать эти устройства в соответствии с областью применения. В зависимости от исполнения приборы состоят из: устройств управления, размещенных в оболочках ОВР-П; коробок клеммных соединительных ККТ-1 и/или ККТ-2 для подключения искробезопасных цепей управления и контроля; оповещателей звуковых ОЗ-Exd-II-Прометей или постов звуковой сигнализации взрывозащищенных ПГЗ-СИРЕНА2 (S-HOOTER-122); постов управления экстренным ручным включением исполнительной части установки пенного пожаротушения типа КУ-91; блока питания размещенного в оболочке ОВР-К или ОВР-П.

Более подробное описание оборудования приведено в соответствующих Руководствах по эксплуатации.

Таблица 1 – Технические характеристики приборов ППУ.

| Наименование показателя, единица измерения                    | Значение показателя<br>ППУ-4-1, ППУ-5-1,                  |
|---|---|
| Номинальные рабочие напряжения главной цепи, В                | 36±3,6<br>127±12,7<br>220±22                              |
| Вид питающего тока  | переменный  |
| Частота переменного тока, Гц                                  | 50  |
| Мощность потребляемая в дежурном режиме, В*А                  | не более 20   |
| Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015,      | не ниже IP54  |
| Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 | I   |
| Масса, кг, не более   | 85  |
| Температура окружающей среды, °С                              | от -20 до +50   |
| Маркировка взрывозащиты                                       | Ex PB Ex d [ia Ma] I Mb X<br>Ex IEx d [ia Ga] IIB T4 Gb X |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родилова Галина Александровна

(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Мартынок Дмитрий Олегович

(Ф.И.О.)

