

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02907/20

Серия **RU** № **0225598**

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) и адрес места осуществления деятельности: 620034, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Готвальда, дом 21, корпус 2, офис 3
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

ПРОДУКЦИЯ Устройства взрывозащищенные контроля и управления типа ВКУ
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0764274, 0764275, 0764276). Продукция изготовлена 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-И; ППУ-4-И; ППУ-5-И; ППУ-4-И; ППУ-5-И» 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 №№ 2345ИЛПМВ, 2346ИЛПМВ от 28.12.2020 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 09.12.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» Технических условий ТУ 25.99.2-012-20613970-2019, ТУ 27.12.31-016-20613970-2020, 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 №№ 0764274, 0764275, 0764276.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.12.2020 **ПО** 27.12.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Ролзува Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Царько Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.02907/20

Серия **RU** № **0764275**

Пульт дополнительных подключений состоит из следующих основных блоков в зависимости от типоразмера: приборной панели установки оборудования толщиной 2 мм; коробки клеммной соединительной для подключения искробезопасных шлейфов пожарных извещателей; коробки клеммной управления; поста управления кнопочный взрывозащищенного исполнения типа КУ-91; звукового оповещателя; кабельных вводов. Элементы пульта соединены между собой кабелями в металлическом рукаве. На приборной панели установлен заземляющий зажим.

Таблица 2.2 – Технические характеристики пультов дополнительных подключений ЭТПКСО, ЭТППИ, ЭТПДП, ЭТПК, ЭТПП, ЭТПС, ЭТПУ, ЭТРПП.

Наименование показателя, единица измерения	Значение показателя							
	ЭТПКСО	ЭТППИ	ЭТПДП	ЭТПК	ЭТПП	ЭТПУ	ЭТПС	ЭТРПП
Масса, кг, не более	56	12	15	20	20	33	26	12
Напряжение, В	500	300	300	500	500	500	500	500
Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP65							
Диапазон температур окружающей среды	от -20 °С до +50 °С							
Частота, Гц	50							
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> PB Ex d I Mb X <input checked="" type="checkbox"/> IEx d IIB T4 Gb X							

Конструктивно приборы пожарного управления ППУ состоят из двух взрывонепроницаемых корпусов прямоугольного сечения, выполненных из алюминиевого сплава и соединенных с общим основанием через резиновые прокладки. Один корпус имеет смотровое окно, внутри корпуса размещены плата управления, кабельные вводы, провода соединительные. Все компоненты корпуса залиты компаундом. Во втором корпусе размещены соединительные клеммы и кабельные вводы, не нарушающие вид взрывозащиты и степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP) по ГОСТ 14254-2015. Также для обеспечения степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP) между двумя корпусами имеется прокладка из резины.

Более подробное описание оборудования приведено в соответствующем Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики приборов пожарного управления ППУ приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Технические характеристики приборов пожарного управления ППУ.

Наименование показателя, единица измерения	Значение показателя		
	ППУ-3-П	ППУ-4-П	ППУ-5-П
Количество контролируемых шлейфов подключения пожарных извещателей	до 2	до 4	до 4
Напряжение питающей сети постоянного тока, В	24±2,4		
Максимальный ток, А, не более	1		
Номинальная мощность потребления в дежурном режиме, ВА	24		
Габаритные размеры, мм, не более	600x500x150		
Масса, кг, не более	5		
Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP65		
Диапазон температур окружающей среды	от -20 °С до +50 °С		
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> IEx mb [ia Ga] IIB T4 Gb X		

Взрывобезопасность устройств типа ВКУ обеспечивается применением взрывозащищенных комплектующих устройств, имеющих действующие сертификаты соответствия Техническому регламенту ТР ТС 012/2011 с маркировкой взрывозащиты позволяющей использовать эти устройства в соответствии с областью применения. Перечень изделий приведен в таблице 2.4.

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.)