

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AA87.B.00406

Серия RU № 0459157

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Электротехническая компания ЭИП», Адрес местонахождения: Россия, 301363, город Алексин, Тульской области, улица Карла Маркса, дом 11а. Основной государственный регистрационный номер: 1027103672089. Телефон/факс: (48753) 4-99-52. Адрес электронной почты: ekeip@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Электротехническая компания ЭИП», Адрес местонахождения: Россия, 301363, город Алексин, Тульской области, улица Карла Маркса, дом 11а.

ПРОДУКЦИЯ

Шкаф управления взрывозащищенный ВШУ (ТУ 3428-004-24641880-2015) с Ex-маркировкой 1Ex d ПВ+H2 T5 Gb (см. бланк № 0318678).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8537 10 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки конструкции и испытаний № 225.2016-Т от 19.10.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕхТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 28.10.2011); Акта о результатах анализа состояния производства № 52 -А/16 от 11.04.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 1-м листе.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

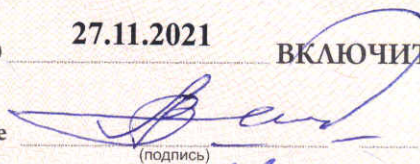
28.11.2016

ПО

27.11.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

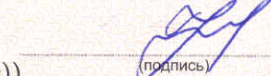
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

Ю.В. Ковров

(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00406Серия RU № **0318678**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкаф управления взрывозащищенный ВШУ (далее – шкаф), предназначен для управления, контроля, индикации параметров и режимов работы одного (ВШУ1) или двух (ВШУ2) взрывозащищенных высоковольтных источников питания типа ИПМ производства ООО «Электротехническая компания ЭИП».

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон температур окружающей среды, °С	от -60°С до + 40°С
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 66
Потребляемая мощность, Вт:	
- ВШУ1	500
- ВШУ2	800
Номинальное напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В	150...265
Максимальный ток, А	10

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Шкаф управления взрывозащищенный ВШУ представляет собой прямоугольный шкаф с крышкой-дверцей, который имеет действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 производства ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» и представляет собой взрывонепроницаемую оболочку. Внутри шкафа расположены электронные блоки питания и управления работой взрывозащищенных высоковольтных источников питания типа ИПМ, а также нагреватель с термостатом, обеспечивающий работу электроники при низких температурах, автоматические выключатели и промежуточные реле. На клеммные колодки через кабельные вводы подключаются внешние кабели каналов связи и датчиков. На лицевой панели расположены сигнальные лампы и кнопки управления, которые имеют защиту вида «взрывонепроницаемая оболочка», а также окна, выполненные из стекла, для наблюдения за приборами индикации. Имеется предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ НЕ ОТКРЫВАТЬ 15 МИНУТ».

Подробное описание конструкции шкафов приведено в руководстве по эксплуатации ЭИП 09.00.00.000 РЭ.

Взрывозащищенность шкафа обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования, ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, шкафов, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - наименование изделия;
 - год выпуска;
 - Ex-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата;
 - диапазон температур окружающей среды при эксплуатации,
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию шкафов возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2018 г., 2020 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)