

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AA87.B.00134

Серия RU № 0328022

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. E-mail: ccve@ccve.ru. Аттестат (№ RA.RU.11AA87) выдан 20.07.2015 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Завод «Саратовгазавтоматика», Россия, 410008, город Саратов, Лопатина гора, 7. ОГРН: 1026402484173. Телефон: +7 (8452) 52-83-85; факс: +7 (8452) 49-60-22. E-mail: sargazav@sargazav.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Завод «Саратовгазавтоматика», Россия, 410008, город Саратов, Лопатина гора, 7.

ПРОДУКЦИЯ Шкафы компоновочные всепогодные, предназначенные для установки взрывозащищенного оборудования (термошкафы) (ТУ 3431-014-00153672-2014) с Ex-маркировкой комплектующих согласно приложению (бланки №№ 0256963, 0256964). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8537 10 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 57.2016-Т от 25.02.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 07-А/16 от 14.01.2016 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 2-х листах.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.03.2016 ПО 02.03.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00134 Лист 1

Серия RU № 0256963

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкафы компоновочные всепогодные, предназначенные для установки взрывозащищенного оборудования (термошкафы), (далее - шкафы) обеспечивают защиту и создание необходимых условий эксплуатации для различного вида взрывозащищенных приборов, устройств и средств измерения, устанавливаемых в полевых условиях.

Область применения - взрывоопасные зоны класса 2 наружных установок согласно Ex-маркировке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка*: - ШКРО и ШКНО - ШКН	2ExemdsicIIBT4...T1 X 2Exeds IIBT4...T1 X
2.2. Температура окружающей среды, °С: - исполнение У1 - исполнение ХЛ1	от - 45 до 40 от - 60 до 40
2.3. Напряжение питания переменного тока частотой 50±1Гц, В	220/230
2.4. Мощность, потребляемая шкафом при включенном нагревателе, Вт, не более	400
2.5. Температура поверхности нагревателя в рабочем состоянии, °С, не более	135
2.6. Степень защиты от климатического воздействия по ГОСТ 14254-96: - ШКН - остальные	IP54, IP66 IP54
2.7. Диапазон рабочих температур внутри шкафа при включенном нагревателе, °С	от 5 до 25

* - виды взрывозащиты и температурный класс в Ex-маркировке зависит от Ex-маркировки устанавливаемых в шкафах взрывозащищенных приборов, устройств и средств измерения.

3. ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ШКАФЫ

Наименование	Ex-маркировка	Сертификат ТР ТС
Унифицированные взрывозащищенные температурные реле (терморегулятор) типа УВТР	2Exem[ic]IIBT4 X	ТС RU C-RU.ГБ 06.B.00077
Нагреватели унифицированные резистивные взрывозащищенные типа «ВНУ»	2Ex mb II T4 X	ТС RU C-RU.ГБ06.B.00092
Обогреватели типов РИЗУР-ОША-Р	1Ex mb IIC T4 Gb X; 1Ex mb IIC T6 Gb X	ТС RU C-RU.ME92.B.00220
Посты управления кнопочные взрывозащищенные и рудничные типа КУ-90	1ExdIIBT5	ТС RU C-RU.ME92.B.00259
Коробка соединительная взрывозащищенная типа КП	2ExeIIT5	ТС RU C-RU.ME92.B.00369
Светильники взрывозащищенные серии «Плафон В»	1Ex d IIC T4...T6	ТС RU C-RU.ГБ05.B.00332
Светильники взрывозащищенные светодиодные РИЗУР-ЛАЙТ	1Ex sb IIC T4 Gb X; 1Ex sb IIC T6 Gb X	ТС RU C-RU.ME92.B.00265
Микропереключатели взрывозащищенные типов МПВ-1 и МПВ-2	2ExedIIBT6	ТС RU C-RU.ME92.B.00341



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00134 Лист 2

Серия RU № 0256964

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Шкафы подразделяются на: разъемные ШКРО для монтажа непосредственно на трубе газонефтепровода и неразъемные ШКНО и ШКН; обогреваемые ШКРО, ШКНО и необогреваемые ШКН.

Конструктивно шкаф состоит из корпуса, выполненного из стального листа. В корпусе шкафа имеются кабельные вводы разного диаметра, которые подбирают в соответствии с функциональным назначением шкафа. Уплотнение производится за счет резиновых колец. Неиспользуемые вводы заглушаются прокладками (установлены на заводе изготовителе).

Поддержание рабочей температуры внутри шкафа в холодное время осуществляется взрывозащищенным нагревателем «ВНУ» или обогревателем типов РИЗУР-ОША-Р с взрывозащищенным терморегулятором типа УВТР с требуемой температурной установкой.

В шкафу установлены соединительные коробки типа КП для подключения цепей переменного тока напряжением 220/230 В и для подключения измерительных цепей.

Взрывозащищенность шкафов обеспечивается выполнением требований стандарта ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998). «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования» и установкой в них сертифицированных по требованиям ТР ТС 012/2011 взрывозащищенных электротехнических устройств.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак Х, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации шкафов компоновочных всепогодных необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- устанавливаемые в шкафы приборы, устройства и средства измерения и кабельные вводы должны быть сертифицированы по требованиям ТР ТС 012/2011;
- запрещено устанавливать Ех-компоненты;
- необходимо соблюдать специальные условия, указанные в эксплуатационной документации на электротехнические устройства, комплектующие шкафы и устанавливаемые в них приборы, устройства и средства измерения.

Специальные условия эксплуатации, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым шкафом.

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

Инспекционный контроль – 2018 г., 2020 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)