



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00228/21

Серия RU № 0308331



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Эксэл». Место нахождения: 194044, Россия, город Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, дом 64, корпус 20. Адрес места осуществления деятельности: 195030, Россия, город Санкт-Петербург, улица Электропультцев, дом 7, литер К. Основной государственный регистрационный номер: 1047855134535. Телефон: +78124485416. Адрес электронной почты: mail@ex-electrics.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Эксэл». Место нахождения: 194044, Россия, город Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский проспект, дом 64, корпус 20. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 195030, Россия, город Санкт-Петербург, улица Электропультцев, дом 7, литер К

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные шкафы и коробки серии ШВ: согласно листу 2 Приложения (бланк № 0809458). Ех-маркировка и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно листам 1-4 Приложения (бланки № 0809457, № 0809458, № 0809459, № 0809460). Изготавливаются в соответствии с документацией согласно листу 7 Приложения (бланк № 0809463) Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537 10

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № T024 LAB-EXP/03-21 от 10.03.2021 года, выданного Испытательным центром технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации RA.RU.21АГ33 от 28.01.2015; Акта о результатах анализа состояния производства № 0348 ТР ТС от 09.02.2021 года; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза 012/2011 согласно листу 7 Приложения (бланк № 0809463) Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» согласно листу 6 Приложения (бланк № 0809462). Условия хранения по ГОСТ 23216-78. Срок хранения – 12 месяцев. Срок службы – 30 лет. Сертификат недействителен без Приложения на 7 листах (бланки №№ 0809457, 0809458, 0809459, 0809460, 0809461, 0809462, 0809463).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.03.2021
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 15.03.2026

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Бураншаева
Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)
Акимова
Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00228/21

Серия **RU** № **0809457**

1 Назначение и область применения

Взрывозащищенные шкафы серии ШВ (далее – шкафы) предназначены для управления различным электротехническим оборудованием, разветвления и соединения (коммутации) электрических цепей различного назначения, сигнализации о параметрах и режимах работы этих сетей, установки внутри них различных электротехнических изделий в невзрывозащищенном исполнении, установки частично внутри и частично снаружи взрывонепроницаемой оболочки Ех-компонентов: кнопок, ламп, переключателей, кабельных вводов и др.

Взрывозащищенные коробки серии ШВ (далее – коробки) предназначены для разветвления и соединения (коммутации) электрических цепей различного назначения, установки внутри них различных электротехнических изделий в невзрывозащищенном исполнении, установки частично внутри и частично снаружи взрывонепроницаемой оболочки Ех-компонентов: кабельных вводов и др.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок, отнесенных к категориям IIВ, IIС с температурным классом Т6...Т3 по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 в соответствии с Ех-маркировкой.

2 Основные технические характеристики

2.1 Структура обозначения шкафов и коробок:

ШВ-а-bc

где переменные **a, b, c**, обозначают и принимают значение:

- **a**: исполнение по форме крышки, принимает значение:
 - 1 – прямоугольная крышка – плоское взрывонепроницаемое соединение;
 - 2 – круглая крышка – резьбовое взрывонепроницаемое соединение.
- **b**: номер исполнения по габаритным размерам, принимает значение:
 - от ШВ-1-0 до ШВ-1-986;
 - от ШВ-2-0 до ШВ-2-556;
- **c**: специальное исполнение по габаритным размерам, принимает значение:
 - без обозначения – стандартное исполнение;
 - а – уменьшенный габарит;
 - б – габарит по индивидуальным размерам заказчика.

2.2 Основные технические данные приведены в таблице 2.2

Таблица 2.2

№ п/п	Наименование параметра	Значения
1	Максимальное рабочее напряжение, В	990
2	Максимальный рабочий ток, А	1000
3	Род тока	Переменный или постоянный
4	Частота сети, Гц	50
5	Степень защиты оболочки	IP65, IP66, IP67
6	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 60
7	Ех-маркировка	в соответствии с таблицей 2.3

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Бурякцаева
Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

Акимова
Анна Анатольевна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00228/21

Серия **RU** № **0809458**

2.3 Перечень шкафов и коробок с указанием типа оборудования, Ех-маркировки приведен в таблице 2.3.

Таблица 2.3

№ п/п	Тип оборудования	Ех-маркировка
1	ШВ-1-0, ШВ-1-1, ШВ-1-2, ШВ-1-3, ШВ-1-4, ШВ-1-5, ШВ-1-6, ШВ-1-7, ШВ-1-8, ШВ-1-9, ШВ-1-10, ШВ-1-11, ШВ-1-12, ШВ-1-13, ШВ-1-14, ШВ-1-15, ШВ-1-16, ШВ-1-17, ШВ-1-17б; ШВ-1-34, ШВ-1-35, ШВ-1-36, ШВ-1-37, ШВ-1-38, ШВ-1-39, ШВ-1-40, ШВ-1-41, ШВ-1-42, ШВ-1-43, ШВ-1-44, ШВ-1-45, ШВ-1-46, ШВ-1-47, ШВ-1-48, ШВ-1-49, ШВ-1-50, ШВ-1-51, ШВ-1-52, ШВ-1-53, ШВ-1-54, ШВ-1-55, ШВ-1-56, ШВ-1-57, ШВ-1-58, ШВ-1-59, ШВ-1-60, ШВ-1-61, ШВ-1-61б ШВ-1-18, ШВ-1-19, ШВ-1-20, ШВ-1-21, ШВ-1-22, ШВ-1-23, ШВ-1-24, ШВ-1-25, ШВ-1-26, ШВ-1-27, ШВ-1-28, ШВ-1-29, ШВ-1-30, ШВ-1-31, ШВ-1-32, ШВ-1-33, ШВ-1-33б; ШВ-1-93, ШВ-1-94, ШВ-1-95, ШВ-1-96, ШВ-1-97, ШВ-1-98, ШВ-1-98б	1Ex db IIB+H2 T6...T3 X Ex db IIB+H2 Gb U;
2	ШВ-1-62, ШВ-1-63, ШВ-1-64, ШВ-1-65, ШВ-1-66, ШВ-1-67, ШВ-1-68, ШВ-1-69, ШВ-1-70, ШВ-1-71, ШВ-1-72, ШВ-1-73, ШВ-1-74, ШВ-1-75, ШВ-1-75б	1Ex db IIB+H2 T6...T3 X; 1Ex db [ia IIA/IIB/IIIC Ga] IIB+H2 T6...T3 Gb X; 1Ex db [ib IIA/IIB/IIIC] IIB+H2 T6...T3 Gb X; Ex db IIB+H2 Gb U;
3	ШВ-1-1а, ШВ-1-2а, ШВ-1-3а, ШВ-1-4а, ШВ-1-5а, ШВ-1-6а, ШВ-1-6б	1Ex db IIC T6...T3 X; 1Ex db [ia IIA/IIB/IIIC Ga] IIC T6...T3 Gb X; Ex db IIC Gb U;
4	ШВ-1-76, ШВ-1-77, ШВ-1-78, ШВ-1-79, ШВ-1-80, ШВ-1-81, ШВ-1-82, ШВ-1-83, ШВ-1-84, ШВ-1-85, ШВ-1-86, ШВ-1-87, ШВ-1-88, ШВ-1-88б,	1Ex db IIB+H2 T6...T4 X; 1Ex db [ib] IIB+H2 T6 X; 1Ex db [ia Ga] IIB+H2 T6 Gb X Ex db IIB+H2 Gb U;
5	ШВ-1-89, ШВ-1-90, ШВ-1-91, ШВ-1-92, ШВ-1-92б	1Ex db IIC T6...T4 X; 1Ex db [ib] IIC T6 X; 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X; Ex db IIC Gb U;
6	ШВ-2-0, ШВ-2-1, ШВ-2-2, ШВ-2-3, ШВ-2-4, ШВ-2-5, ШВ-2-6, ШВ-2-7, ШВ-2-8, ШВ-2-9, ШВ-2-10, ШВ-2-11, ШВ-2-12, ШВ-2-13, ШВ-2-14, ШВ-2-15, ШВ-2-16, ШВ-2-17, ШВ-2-18, ШВ-2-19, ШВ-2-20, ШВ-2-21, ШВ-2-22, ШВ-2-23, ШВ-2-24, ШВ-2-25, ШВ-2-26...ШВ-2-27, ШВ-2-27б	1Ex db IIB+H2 T6...T3 X Ex db IIB+H2 Gb U;
7	ШВ-2-28, ШВ-2-29, ШВ-2-30, ШВ-2-31, ШВ-2-32, ШВ-2-33, ШВ-2-34, ШВ-2-35, ШВ-2-35б	1Ex db IIC T6...T3 X (кроме ацетилена) Ex db IIC Gb U;
8	ШВ-2-36, ШВ-2-37, ШВ-2-38, ШВ-2-39, ШВ-2-40, ШВ-2-41, ШВ-2-42, ШВ-2-43, ШВ-2-44, ШВ-2-45, ШВ-2-46, ШВ-2-46б	1Ex db IIC T6...T3 X; 1Ex db [ia IIA/IIB/IIIC Ga] IIC T6...T3 Gb X; 1Ex db [ib IIA/IIB/IIIC] IIC T6...T3 X; Ex db IIC Gb U;
9	ШВ-2-47, ШВ-2-48, ШВ-2-49, ШВ-2-50, ШВ-2-51, ШВ-2-52, ШВ-2-53, ШВ-2-54, ШВ-2-55, ШВ-2-55б	1Ex db IIC T6...T4 X; 1Ex db [ia IIA/IIB/IIIC Ga] IIC T6 Gb X; 1Ex db [ib IIA/IIB/IIIC] IIC T6 X; Ex db IIC Gb U;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Бурлакшаева Анастасия Владимировна (Ф.И.О.)

Акимова Анна Анатольевна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00228/21

Серия **RU** № **0809459**

2.4 Перечень комплектующего шкафы взрывозащищенного оборудования с указанием Ех-маркировки, изготовителя, наличия сертификатов соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 приведен в таблице 2.4.

Таблица 2.4

№	Взрывозащищенные компоненты (с указанием типа)	Изготовитель, страна	Ех-маркировка	Соответствие требованиям стандартов/Номер сертификата
1.	Кабельный ввод взрывозащищенный серии ВВК	Общество с ограниченной ответственностью "ЭКСЭЛ", Россия	1Ex d IIC Gb X 1Ex e II Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X	ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00540/20
2.	Дренажные и дыхательные устройства типа BD-U	Eaton Electrical Systems Limited trading as Raxton or Redapt, Соединенное Королевство	Ex d IIB+H2 Gb U	TC RU C-GB.МЮ62.В.06227
3.	Устройства защиты от превышения напряжения	Pepperl+Fuchs GmbH, Германия	1Ex d IIC T6...T5 Gb X 1Ex ia [ia Ga] IIC T6...T5 Gb X 2Ex ic IIC T6...T4 Gc X 2Ex nA IIC T6...T4 Gc X 1Ex ia [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X 1Ex ia IIC T6...T5 Gb 1Ex ia IIC T6...T4 Gb [Ex ia Ga IIC] 0Ex ia IIC T4 Ga X 2Ex ic IIC T4 Gc X 2Ex nA T4 Gc X	TC RU C-DE.AA71.В.00140
4.	Модули FieldConnex	Pepperl+Fuchs GmbH, Германия	1Ex mb e [ia Ga] IIC T4 Gb 2Ex nA nC [ic] IIC T4 Gc X 2Ex nA [ic] IIC T4 Gc X 0Ex ia IIC T4 Ga 0Ex ia IIC T4 Ga 1Ex d IIX T6 Gb X 0Ex ia IIX T6 Ga X 1Ex mb e IIC T4 Gb X 1Ex e ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb X 2Ex ic IIC T4 Gc X 2Ex nA nC IIC T4 Gc X	TC RU C-DE.AA87.В.00551
5.	Модули удаленного ввода/вывода серий LB	Pepperl+Fuchs GmbH, Германия	2Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X (2Ex nA [ia Ga] IIB T4 Gc X для модуля LB 2101*) [Ex ia Da] IIIC X [Ex ia Ma] I X 2Ex nA [ic] IIC T4 Gc 2Ex nA [ib Gb] IIC T4 Gc [Ex ib Db] IIIC 2Ex nA IIC T4 Gc Ex nA nC IIC T4 Gc X	TC RU C-DE.AA87.В.01017

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Бурядаева
Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

М.П. Акимова

Анна Анатольевна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00228/21

Серия **RU** № **0809460**

№	Взрывозащищенные компоненты (с указанием типа)	Изготовитель, страна	Ех-маркировка	Соответствие требованиям стандартов/Номер сертификата
6.	Взрывозащищенные модули серии FB	Pepperl+Fuchs GmbH, Германия	Ex db q [ia Ga] IIC Gb U [Ex ia Da] IIC [Ex ia Ma] Ex db e q [ia Ga] IIC Gb U Ex db e q [ib] IIC Gb U Ex db e q IIC Gb U 1Ex db e mb IIC T4 Gb X 1Ex db e IIC T4 Gb X Ex e IIC Gb U Ex ia IIC Ga U	ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00261/20

Примечания:

- допускается установка аналогичных взрывозащищенных комплектующих других производителей, не указанных в таблице 2.4, которые имеют действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах, аналогичные и не ухудшающие показатели взрывозащиты, указанных в таблице.

3 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

3.1 Описание конструкции

Взрывозащищенные шкафы и коробки серии ШВ состоят из корпуса с крышкой и комплектующих изделий, в соответствии с функциональным назначением оборудования. Корпус и крышка изготавливаются из алюминиевого сплава АК-12 или его аналога с содержанием магния, титана и циркония не более 7,5% (в сумме).

На боковых стенках корпусов имеются резьбовые отверстия для установки кабельных вводов, заглушек, ниппелей, дыхательных и дренажных устройств. Герметизация соединения корпуса и крышки обеспечивается за счет применения уплотнений и/или силиконовой смазки. В зависимости от исполнения в крышке может быть установлено смотровое окно из закаленного или боросиликатного стекла.

В зависимости от геометрической формы (круглая или прямоугольная), крепление крышки к корпусу осуществляется с помощью метрического резьбового соединения или при помощи винтов.

Шкафы и коробки могут быть без компонентов внутри как «взрывонепроницаемая оболочка» или комплектоваться электрическими компонентами:

– Ех-компонентами во взрывобезопасном исполнении, устанавливаемыми частично внутри и частично снаружи взрывонепроницаемой оболочки: кнопки, лампы, приводы переключателей и прочее;

– компонентами, устанавливаемыми внутри взрывонепроницаемой оболочки: измерительные приборы (амперметры, вольтметры и прочее), распределительное оборудование (автоматические выключатели, реле, предохранители, контакторы и прочее), клеммы (блочные или наборные), прочие комплектующие согласно функциональному назначению оборудования и конструкторской документации.

Подробная информация о конструкции шкафов и коробок, а также основные условия применения и указания по технике безопасности содержатся в руководствах по эксплуатации: ПРК.220003.001 РЭ от 20.01.2020 года, ПРК.220003.002 РЭ от 20.01.2020 года.

3.2 Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность шкафов обеспечивается соблюдением требований следующих стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006.

Взрывозащищенность комплектующего взрывозащищенного оборудования обеспечивается действующими сертификатами на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 (см. Таблица 2.4).

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на шкафы и коробки, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Буракова
Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

М.П. Акимова

Анна Анатольевна

(Ф.И.О.)

Лист 4

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00228/21

Серия **RU** № **0809461**

- дату выпуска;
- диапазон температур окружающей среды;
- наименование органа по сертификации и номера сертификата соответствия;
- предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- другие данные, которые должен отобразить изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.

5 Специальные условия применения

Знак «Х», стоящий после Ех-маркировки означает, что при эксплуатации шкафов и коробок необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- комплектующее шкафы взрывозащищенное оборудование должно иметь действующие сертификаты на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», иметь соответствующий вид взрывозащиты, чтобы не нарушалась целостность оболочки, степень IP не ниже степени IP шкафов и идентичную температуру окружающей среды;
- смотровое окно и сигнальные лампы имеют низкую опасность механических повреждений (2 Дж);
(для ШВ-1-62, ШВ-1-63, ШВ-1-64, ШВ-1-65, ШВ-1-66, ШВ-1-67, ШВ-1-68, ШВ-1-69, ШВ-1-70, ШВ-1-71, ШВ-1-72, ШВ-1-73, ШВ-1-74, ШВ-1-75, ШВ-1-75б; ШВ-1-1а, ШВ-1-2а, ШВ-1-3а, ШВ-1-4а, ШВ-1-5а, ШВ-1-6а, ШВ-1-6б; ШВ-2-28, ШВ-2-29, ШВ-2-30, ШВ-2-31, ШВ-2-32, ШВ-2-33, ШВ-2-34, ШВ-2-35, ШВ-2-35б; ШВ-2-36, ШВ-2-37, ШВ-2-38, ШВ-2-39, ШВ-2-40, ШВ-2-41, ШВ-2-42, ШВ-2-43, ШВ-2-44, ШВ-2-45, ШВ-2-46, ШВ-2-46б).
- следует соблюдать рекомендации по установке для соблюдения размеров взрывонепроницаемых соединений.
- оборудование не должно открываться или демонтироваться, пока находится под напряжением.
- обязательны к применению кабели только с рабочей температурой не менее плюс 90°C;
- ремонт взрывонепроницаемых соединений не допускается;
- если оборудование содержит антиконденсатный обогреватель, искробезопасные цепи, то необходимо обращать внимание на предупредительные надписи.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

6 Условия безопасного применения:

- максимально допустимая суммарная рассеиваемая мощность компонентов, устанавливаемых во взрывозащищенные коробки и шкафы серии ШВ, не должна превышать значений для соответствующего температурного класса, указанной в руководстве по эксплуатации (РЭ).

7 Изготовитель несет ответственность за изготовление шкафов и коробок, соответствующих требованиям нормативных документов, действующих на территории стран Евразийского экономического союза, а также технической документации, согласованной с органом по сертификации, в том числе в части комплектования шкафов и коробок компонентами, соответствующими технической документации и условиям применения. Внесение в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с органом по сертификации АНО ДПО «ИПБ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Будакшадзе
Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)
М.П. Акимова
Ирина Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00228/21

Серия **RU** № **0809462**

Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь "i"	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Будакшаева
Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

Акимова
Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

Лист 6

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00228/21

Серия **RU** № **0809463**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

1. Технические условия ТУ 28.99.39.190-003-74804346-18 (ПРК.220003.000 ТУ) от 20.12.2018 года;
2. Руководства по эксплуатации: ПРК.220003.001 РЭ от 20.01.2020 года, ПРК.220003.002 РЭ от 20.01.2020 года;
3. Паспорта: ПРК.220003 от 20.01.2020 года, ПРК.220004 от 20.01.2020 года;
4. Чертежи: сборочный чертеж со спецификацией ПРК.470117.000 СБ от 22.10.2020 года, сборочный чертеж со спецификацией ПРК.470118.000 СБ от 27.11.2020 года, чертежи средств взрывозащиты ПРК.470117.888 от 22.10.2020 года; ПРК.470118.888 от 27.11.2020 года;
5. Справка «Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» от 05.11.2020 года.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Буранидзе
Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

Жимова
Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

Лист 7