



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00272/20

Серия **RU** № **0224331**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015.
Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение САРОВ-ВОЛГОГАЗ», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 607188, Россия, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, дом 12, строение 15, ОГРН 1025202195952, телефон: +7 (83130) 9-55-15 добавочный 204, адрес электронной почты: sekretar@volgogaz.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение САРОВ-ВОЛГОГАЗ», место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607188, Россия, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, дом 12, строение 15.

ПРОДУКЦИЯ Блок концевых переключателей КЛИЖ.421411.001, изготавливаемый по техническим условиям КЛИЖ.421411.001ТУ «БЛОК КОНЦЕВЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ КЛИЖ.421411.001».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 50 800 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 0104Ех от 29.10.2020, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1065 А от 27.11.2019; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0728636. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, 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) согласно Приложению № 2 на бланке № 0728637. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в документации, предоставляемой потребителю. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланке № 0728638.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.10.2020 **ПО** 29.10.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
М.П. (Ф.И.О.)

Николайчев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00272/20

Серия **RU** № **0728636**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 к заявке № 1065-С от 30.07.2019;
2	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ISO 9001:2015 № 18.2152.026, срок действия с 23.11.2018 по 23.11.2021, выдан ассоциацией по сертификации «Русский Регистр»;
3	Технические условия КЛИЖ.421411.001ТУ «БЛОК КОНЦЕВЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ КЛИЖ.421411.001» от 18.07.2019;
4	Руководство по эксплуатации КЛИЖ.421411.001РЭ «БЛОК КОНЦЕВЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ КЛИЖ.421411.001» от 18.07.2019;
5	Паспорта КЛИЖ.421411.001ПС «БЛОК КОНЦЕВЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ КЛИЖ.421411.001» от 15.10.2019;
6	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении: № ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.00829/20 от 14.01.2020; № TC RU C-KR.AA87.B.01105 от 25.07.2018;
7	Сборочный чертеж № КЛИЖ.421411.001СБ от 18.07.2019.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00272/20

Серия **RU** № **0728637**

Перечень стандартов, 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 стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 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».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00272/20

Серия **RU** № **0728638**

1 Назначение и область применения

Блок конечных переключателей КЛИЖ.421411.001 (далее по тексту – блок) предназначен для коммутации сигналов при поворотах на заданный угол роторов запорно-регулирующих устройств.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные блока приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	1Ex d IIB T6 Gb
Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В	36
Максимальная коммутируемая мощность, Вт	10,8
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 70

2.2 Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, которое входит в состав блока, и его Ex-маркировка приведены в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ex-маркировка	Сертификат соответствия
1	Ввод кабельный ВК-Н-ВЭЛ2-M20-Exd-B1,5 ПИНЮ.687153.002ТУ (ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ», Россия)	PB Ex d I Mb/1Ex d IIC Gb Ex tb IIIC Db	ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.00829/20
2	Адаптер OSAE-20/M20(M)хM20(F) (OSCG Co., Ltd., Республика Корея)	Ex d IIC U Ex e IIC U Ex tb IIIC U	TC RU C-KR.AA87.B.01105

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Блок конструктивно представляет собой диск, на котором установлены держатели с кнопками, два клемника, рычаги. С одной стороны к диску крепится втулка, в которой смонтирован вал с кулачком, а с другой – крышка с отверстием для установки кабельного ввода с угловым адаптером.

3.2 Взрывозащищенность блока обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, применением в его составе сертифицированных комплектующих во взрывозащищенном исполнении, а также выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.3 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах (далее по тексту – сертификаты), в связи с этим изготовитель должен:

- контролировать срок действия сертификатов на составные части, и не допускать установку составных частей, которые не имеют действующие сертификаты;
- информировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» о получении новых сертификатов на составные части, а также обо всех изменениях, внесенных в их конструкцию, которые могут повлиять на взрывозащищенность конечного изделия.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

М.П.

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)