



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.BH02.B.00177/19

Серия RU № 0101872

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС. Регистрационный номер № RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7(495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «БАРТЕК Рус»  
Место нахождения: Россия, 111141, город Москва, 3-ий проезд Перова Поля, дом 8, строение 1, помещение 253.  
Адрес места осуществления деятельности: 141006, Московская область, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 5А, строение 1, БЦ «Волковский», офис 401  
ОГРН - 1107746415347; телефон: +7(495) 249-05-42; адрес электронной почты: mail@bartec-russia.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

BARTEC GmbH

Место нахождения: Max-Eyth-Str. 16, 97980 Bad Mergentheim, Германия  
Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции - в соответствии с бланком приложения № 0673201.

**ПРОДУКЦИЯ**

Блоки и посты управления (приложение на бланке № 0673202)

Техническая документация изготовителя

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537 10 990 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

1. Протокол испытаний № 19.2871 от 17.06.2019 выдан испытательной лабораторией взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ») № RA.RU.21ИП09.

2. Акт о результатах анализа состояния производства № 900 от 20.03.2019

3. Техническая документация изготовителя; эксплуатационные документы: руководства изготовителя по эксплуатации.

4. Схема сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в Приложении на бланке № 0673203. Сертификат действителен с Приложением на бланках с № 0673201 по № 0673205. Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с технической документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.08.2019

ПО 26.06.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*Евгения Галина*  
(подпись)

*Нина Юрьевна*  
(подпись)



Евгения Галина Евгеньевна

(Ф.И.О.)

Мирошникова Нина Юрьевна

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.BH02.B.00177/19

Серия RU № 0673201

Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению блоков и постов управления приведены в таблице 1.  
Таблица 1

| Предприятие-изготовитель                              | Адрес предприятия-изготовителя                                                                             |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BARTEC GmbH                                           | Max-Eyth-Str. 16, 97980 Bad Mergentheim, Германия                                                          |
| BARTEC Pte Ltd                                        | 63 Hillview Ave #07-18 to #07-23 Lam Soon Industrial Building Singapore 669569, Сингапур                   |
| Bartec Varnost, d.o.o                                 | Cesta 9. Avgusta 59, 1410 Zagorje ob Savi, Словения                                                        |
| BARTEC NEDERLAND B.V.                                 | Boelewerf 25, 2987.VD Ridderkerk, Нидерланды                                                               |
| BARTEC Explosion Proof Appliances (Shanghai) Co., Ltd | New Building 7 No. 188 Xinjun Ring Road Caohejing Pujiang Hi-tech Park Minhang District CN-201114 Shanghai |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Сидорова*  
(подпись)

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

*Мирошникова*  
(подпись)



Епихина Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

Мирошникова Нина Юрьевна  
(Ф.И.О.)

Лист 1

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.BH02.B.00177/19

Серия RU № 0673202

## 1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат соответствия распространяется на блоки управления типов 07-3\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-3S\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\*, А7-31\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\*, А7-3S\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\*, А7-3\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-41\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-42\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-43\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-61\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-66\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-662\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\* и посты управления типов 07-31\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-351\*\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\*.

Ех-маркировка блоков и постов управления по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», температура окружающей среды, максимальные параметры электропитания и степень защиты от воздействия окружающей среды приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Типы блоков и постов управления                                                 | Маркировка взрывозащиты                                                                                            | Температура окружающей среды, °С                | Максимальные параметры электропитания и степень защиты от воздействия окружающей среды |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Посты управления типа 07-31***-****/****                                        | 1Ex d e mb [ia/ib] IIА/IIВ/IIС Т6...Т4Gb<br>Ex tb IIIC Т80°С...Т130°С Db                                           | от -60 до +80<br>от -20 до +40                  | 1000 В и 160 А<br>IP6X                                                                 |
| Световой модуль типа 07-33***-****/****                                         | Ex d e IIС Gb U                                                                                                    | от -60 до +60                                   | AC 12 - 250 В<br>DC 12 - 60 В<br>IP66                                                  |
| Управляющая насадка 05-0003-00*****                                             | Ex tb IIIC Db U                                                                                                    | от -60 до +70                                   | IP66                                                                                   |
| Блоки управления типа 07-3***-****/****, 07-3S***-****/****                     | 1Ex d e mb [ia/ib] IIА/IIВ/IIС Т6...Т4 Gb<br>Ex tb IIIC Т80°С...Т130°С Db                                          | от -60 до +80<br>от -20 до +40                  | 1000 В и 160 А<br>IP6X                                                                 |
| Блоки управления типа А7-31***-****/****, А7-3***-****/****, А7-3S***-****/**** | 2Ex nA nC nL [ia/ib] IIА/IIВ/IIС Т6...Т4 Gb<br>Ex tc IIIC Т80°С...Т130°С Dc                                        | от -60 до +80<br>от -20 до +40                  | 1000 В и 160 А<br>IP6X                                                                 |
| Блоки управления типа 07-41***-****/****                                        | 1Ex d IIС Т6...Т4 Gb<br>Ex tb IIIC Т80°С...Т130°С Db или<br>1Ex d e IIС Т6...Т4 Gb<br>Ex tb IIIC Т80°С...Т130°С Db | от -60 до +80                                   | 1000 В и 197 Вт<br>IP6X                                                                |
| Блоки управления типа 07-42***-****/****                                        | 1Ex d e [ia/ib] IIС Т6...Т4 Gb                                                                                     | от -20 до +55                                   | 690 В и 67 Вт<br>IP5X                                                                  |
| Блоки управления типа 07-43***-****/****                                        | 1Ex d e [ia/ib] IIС Т6...Т4 Gb<br>Ex tb IIIC Т80°С...Т130°С Db                                                     | от -60 до +55<br>от -20 до +55                  | 1350 Вт<br>IP6X                                                                        |
| Блоки управления типа 07-61***-****/****                                        | 1Ex d e [ia/ib] IIС Т6...Т4 Gb<br>Ex tb IIIC Т80°С...Т95°С Db                                                      | от -20 до +70                                   | 250 В и 5 А<br>IP6X                                                                    |
| Блоки управления типа 07-66***-****/****                                        | Ex d IIС Gb U или Ex d I Mb U                                                                                      | от -60 до +80                                   | 250 В<br>4 Вт                                                                          |
| Блоки управления типа 07-662***-****/****                                       | 1Ex d e [ia/ib] IIС Т6...Т4 Gb<br>Ex tb IIIC Т80°С...Т95°С Db                                                      | от -20 до +70                                   | 250 В и 5 А<br>IP6X                                                                    |
| Посты управления типа 07-351***-****/****                                       | 1Ex d e IIС Т6 Gb или<br>1Ex d e [ia] IIС Т6 Gb или<br>Ex tb IIIC Т80°С Db                                         | от -60 до +60<br>от -20 до +60<br>от -60 до +60 | 400 В<br>20 А<br>IP6X                                                                  |

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, должна содержать специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и Ех-маркировку.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Сидорова*  
(подпись)

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

*Мирошникова*  
(подпись)



Епихина Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

Мирошникова Нина Юрьевна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.BH02.B.00177/19

Серия RU № 0673203

Блоки и посты управления в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i», ГОСТ 31610.15-2012/IEC 60079-15:2005 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с видом защиты "п", ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», ГОСТ IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t», ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

В состав блоков типа 07-31\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-3\*\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-3S\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\* входят взрывозащищенные устройства и Ех-компоненты, соответствующие требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», требованиям стандарта ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и требованиям одного или нескольких стандартов на конкретные виды взрывозащиты по ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ IEC 60079-31-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

В состав блоков А7-3\*\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, А7-3S\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\* входят взрывозащищенные устройства и Ех-компоненты, соответствующие требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, требованиям стандарта ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и требованиям одного или нескольких стандартов на конкретные виды взрывозащиты по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.15-2012/IEC 60079-15:2005, ГОСТ IEC 60079-31-2013.

В состав блоков типа 07-41\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-42\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-43\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-61\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-66\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-662\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\* входит взрывонепроницаемая оболочка, внутри которой находятся устройства и Ех-компоненты, соответствующие требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и требованиям одного или нескольких стандартов на конкретные виды взрывозащиты по ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ IEC 60079-31-2013.

В состав постов управления типа А7-31\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-351\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\* входят взрывозащищенные устройства и Ех-компоненты, соответствующие требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и требованиям одного или нескольких стандартов на конкретные виды взрывозащиты по ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ IEC 60079-31-2013.

## 2 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Блоки и посты управления предназначены для управления электротехническими устройствами, размещенными в средах, опасных по воспламенению горючих газов и пыли.

Блоки управления типа 07-31\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-3\*\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-3S\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, А7-31\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, А7-3S\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, А7-3\*\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\* имеют стальную, алюминиевую или пластмассовую оболочку, состоящую из корпуса и крышки. Крышка крепится к корпусу винтами или дверным запором. Блоки управления комплектуются взрывозащищенными устройствами и Ех-компонентами, которые устанавливаются на крышку или на специальное крепежное устройство внутри оболочки.

Блоки управления типа 07-41\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\* состоят из корпуса и крышки, соединенных резьбой. На боковой поверхности корпуса имеются кабельные вводы. В корпусе размещены клеммные соединители и электрические устройства управления электрическими сетями.

Оболочки блоков управления типа 07-42\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\* и типа 07-43\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\* состоят из двух отделений – вводного и основного. Основное отделение имеет взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из корпуса и крышки, соединенных резьбой. Вводное отделение состоит из корпуса и крышки, соединенных винтами. В вводном отделении размещены клеммные соединители. В основном отделении устанавливаются устройства управления.

Блоки управления типа 07-61\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-66\*\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\*, 07-662\*\_\*\*\*\*/\*\*\*\* состоят из цилиндрической оболочки, состоящей из двух отделений – вводного и основного. Основное отделение выполнено взрывонепроницаемым. С торцов цилиндрическая часть оболочки закрыта крышками. Одна крышка оборудована кабельным вводом, а другая может иметь смотровое окно или отверстие с валом управления.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Етыхина Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Мирошникова Нина Юрьевна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.BH02.B.00177/19

Серия RU № 0673204

Оболочка постов управления типа 07-351\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\*-\* выполнена из пластмассы и состоит из корпуса и крышки, соединенных винтами. Внутри оболочки могут устанавливаться Ех-компоненты различного назначения, имеющие взрывозащиту вида e, d, ia. На боковой поверхности корпуса имеются кабельные вводы.

Взрывозащита блоков и постов управления обеспечивается следующими средствами.

В состав блоков и постов управления входят взрывозащищенные устройства и Ех-компоненты, соответствующие требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, требованиям стандартов для оборудования, размещаемого во взрывоопасных средах.

Подвижные контакты устройств в составе блоков и постов управления заключены во взрывонепроницаемые оболочки, выдерживающие давление взрыва и исключающие передачу горения в окружающую взрывоопасную среду. Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочек соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60079-1-2011. Параметры взрывонепроницаемых соединений оболочек соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60079-1-2011.

Заливка компаундом выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012. Компаунд сохраняет свои свойства во всем рабочем диапазоне температур.

Искробезопасные цепи в составе блоков и постов управления защищены резисторами и стабилитронами. Элементы ограничения электрического тока и напряжения имеют резервирование в соответствии с ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011).

Пути утечки и электрические зазоры соединительных колодок вводных отделений устройств в составе блоков и постов управления соответствуют требованиям ГОСТ 31610.7-2012/ИЕС 60079-7:2006.

Электрические зазоры, пути утечки и электрическая прочность изоляции относительно земли и между изолированными токоведущими частями блоков управления типа А7-31\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, А7-3\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, А7-3S\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\* соответствуют требованиям ГОСТ 31610.15-2012/ИЕС 60079-15:2005.

Защита от воспламенения горючей пыли обеспечивается применением «защиты от воспламенения пыли оболочками» (t) со степенью защиты оболочек блоков и постов управления от воздействия внешней среды IP6X. Параметры соединений частей оболочек соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60079-31-2013.

Механическая прочность оболочек блоков и постов управления соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) для электрооборудования II группы с высокой степенью опасности механических повреждений. Механическая прочность оболочки блока управления типа 07-66\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\* соответствует также требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) для электрооборудования I группы с высокой опасностью механических повреждений.

Фрикционная и электростатическая искробезопасность обеспечивается выбором конструкционных материалов.

Максимальная температура нагрева блоков и постов управления не превышает значений, допустимых для соответствующих температурных классов, указанных в маркировке взрывозащиты, по ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011). Температурный класс определяется в зависимости от условий эксплуатации (температуры окружающей среды и температуры рабочей среды).

На оболочке блоков и постов управления имеются необходимые предупредительные надписи, маркировка взрывозащиты и знак «U».

## 3 Условия применения

Блоки управления типов 07-3\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-3S\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, А7-31\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, А7-3S\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, А7-3\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-41\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-42\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-43\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-61\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-662\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\* и посты управления типов 07-31\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-351\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\* относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и руководств изготовителя по эксплуатации.

Блоки управления типов 07-3\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-3S\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, А7-31\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, А7-3S\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, А7-3\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-41\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-43\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-61\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-662\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\* и посты управления типов 07-31\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\*, 07-351\*-\*-\*-\*-\*-\*/\*/\*/\*/\* относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы III по ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) и предназначены для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011 и руководств изготовителя по эксплуатации.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Сидорова*  
(подпись)

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

*Мирошникова*  
(подпись)



Епихина Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

Мирошникова Нина Юрьевна  
(Ф.И.О.)

Лист 4

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.BH02.B.00177/19

Серия RU № 0673205

Блоки управления типа 07-66\*\*-\*\*\*\*/\*\*\*\* относятся Ех-компонентам групп I и II по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначены для применения в сборе с взрывозащищенным оборудованием, имеющим соответствующий вид взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, а также во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой, требованиями ТР ТС 012/2011 и руководств изготовителя по эксплуатации. После установки электротехнического оборудования и кабельных вводов в данные блоки управления, они должны пройти повторную сертификацию вместе с установленным в них оборудованием. Максимальное количество отверстий в оболочке, их максимальный размер и расположение указаны в руководстве изготовителя по эксплуатации. Любые отверстия, допустимые в соответствии с технической документацией изготовителя, могут выполняться изготовителем оболочки или изготовителем оборудования на основе Ех-компонента (по согласованию с изготовителем Ех-компонента). Не допускается установка внутри оболочки блоков управления вращающихся машин или других устройств, создающих турбулентность, а так же автоматических выключателей с масляным заполнением.

Возможные взрывоопасные зоны применения блоков и постов управления, категории взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом — в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды», ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 10-2. Классификация зон. Взрывоопасные пылевые среды», ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание блоков и постов управления должны проводиться в строгом соответствии с указаниями руководств по эксплуатации.

### Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °C ..... в соответствии с таблицей 2
- относительная влажность воздуха при 35 °C, % ..... до 98
- атмосферное давление, кПа ..... от 80 до 106,7

Внесение в конструкцию блоков и постов управления изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

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

  
(подпись)



Епихина Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

Мирошникова Нина Юрьевна  
(Ф.И.О.)