



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00059/19

Серия **RU** № **0135762**

**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 «ДКС-Развитие», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 170017, Россия, Тверская область, город Тверь, улица Бочкина, дом 10, ОГРН 1066950071418. Телефон: +7(4822)33-28-81, адрес электронной почты: tver@dkc.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ДКС-Развитие», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 170017, Россия, Тверская область, город Тверь, улица Бочкина, дом 10.

**ПРОДУКЦИЯ** Взрывозащищенные контрольно-управляющие устройства для низковольтных комплектных устройств распределения и управления, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями, согласно Приложению № 1 на бланке № 0636060. Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8537 10 990 0, 8536 90 010 0

### 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 № 3356Ex от 22.03.2019, выданного испытательной лабораторией АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16); акта о результатах анализа состояния производства № 0721 А от 22.10.2018; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 0636060. 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 № 0636061. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0636062 - 0636067.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 15.04.2019  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**ПО** 14.04.2024

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

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

Николаичев Дмитрий Александрович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00059/19

Серия RU № 0636060

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)

| № п/п | 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 на сертификацию № 0721-С от 03.07.2018;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2     | Технические условия:<br>ТУ 27.12.31-066-47022248-2018 «Взрывозащищенные контрольно – управляющие устройства для низковольтных комплектных устройств распределения и управления из полиэстера, армированного стекловолокном» от 02.04.2018;<br>ТУ 27.12.31-065-47022248-2018 «Взрывозащищенные контрольно – управляющие устройства для низковольтных комплектных устройств распределения и управления из алюминиевого сплава» от 02.04.2018;<br>ТУ 27.12.31-064-47022248-2018 «Взрывозащищенные контрольно – управляющие устройства для низковольтных комплектных устройств распределения и управления из коррозионностойкой нержавеющей стали» от 02.04.2018; |
| 3     | Паспорта совмещенные с руководствами по эксплуатации в соответствии с описью № 1 от 02.04.2018;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4     | Конструкторская документация изготовителя в соответствии с описью № 2 от 02.04.2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00059/19

Серия **RU** № **0636061**

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 Р МЭК 60079-7-2012                | Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. 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 IEC 60079-31-2013                 | Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли оболочками «t».    |
| ГОСТ IEC 60079-14-2011                 | Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.                           |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(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.00059/19

Серия RU № 0636062

## 1 Назначение и область применения

Взрывозащищенные контрольно – управляющие устройства для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. (далее по тексту – КУУ) предназначены для соединения и подключения кабельных линий.

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 КУУ приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Значение                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TBE-A, TBE-S, TBE-P                                                                                                      | TBI-A, TBI-S, TBI-P                                                                                                                                                                                  | CPE-A, CPE-S, CPE-P                                                                                                                                                                         |
| Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1Ex e IIC T6...T4 Gb или<br>1Ex e IIC T6...T4 Gb X или<br>Ex tb IIB T80°C...130°C Db или<br>Ex tb IIB T80°C...130°C Db X | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga или<br>0Ex ia IIC T6...T4 Ga X или<br>Ex tb IIB T80°C...T130°C Db или<br>Ex tb IIB T80°C...T130°C Db X или<br>Ex ia IIB T80°C...T130°C Da или<br>Ex ia IIB T80°C...T130°C Da X | 1Ex e * IIC T6...T4 Gb или<br>1Ex e * IIC T6...T4 Gb X или<br>0Ex ia IIC T6...T4 Ga или<br>0Ex ia IIC T6...T4 Ga X или<br>Ex tb IIB T80°C...130°C Db<br>или<br>Ex tb IIB T80°C...130°C Db X |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | от минус 60 до плюс 40 **<br>от минус 60 до плюс 50**<br>от минус 60 до плюс 55**                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
| Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IP66***                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
| Максимальное напряжение, В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 630                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
| Максимальный ток, А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 173                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
| Максимальное напряжение для искробезопасных электрических цепей, В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                        | 45                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |
| Максимальная ток для искробезопасных электрических цепей, А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                             |
| * дополнительные виды взрывозащиты (d, mb) конкретного КУУ определяется видами взрывозащиты установленного в него Ex-оборудования в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2004) и указывается изготовителем в маркировке взрывозащиты согласно разделу 29 ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2004) и на маркировочной табличке;<br>** предельные значения диапазона температур окружающей среды при эксплуатации могут быть уменьшены за счет применения комплектующих с меньшими предельными значениями диапазона температур окружающей среды при эксплуатации, рассеиваемой мощности встроенных комплектующих и температурного класса конечного устройства;<br>*** при установке компонентов со степенью защиты от внешних воздействий ниже IP66, влияющих на степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемой оболочкой электрооборудования, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), применяется степень защиты от внешних воздействий IP согласно минимального значения, указанного для комплектующего оборудования. |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |

## 2.2 Структура условного обозначения КУУ:

$$X_1 X_2 X_3 X_4 X X_5 X_6 X X_7 X_8$$

где:

$X_1$  – обозначение вида взрывозащищенных КУУ: 1 – взрывозащищенные клеммные коробки, корпуса;

2 – взрывозащищенные посты и шкафы управления и индикации;

$X_2$  – обозначение типа устройств:

1 – стандартное изделие в соответствии с технической и эксплуатационной документацией изготовителя;

2 – нестандартное изделие, собираемое под заказ конечного потребителя в соответствии с технической и эксплуатационной документацией изготовителя;

$X_3$  – обозначение материала корпуса КУУ: 0 – алюминиевый сплав; 1 – нержавеющая сталь AISI 316L; 2 –

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

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

Николаичев Дмитрий Александрович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00059/19

Серия **RU** № **0636063**

нержавеющая сталь AISI 304; 3 – полиэстер, армированный стекловолокном;

 $X_4$  – обозначение вида взрывозащиты КУУ: 1 – взрывозащищенные коробки Ex e серии TBE или посты серии SPE; 2 – взрывозащищенные коробки Ex i серии TBI или посты серии SPE; $XX_5$  – условное обозначение габаритных размеров корпусов КУУ: от 01 до 27; $X_6$  – обозначение материального исполнения уплотнений: 1 – силикон; 2 – полиуретан; 3 – съемная панель по стороне D; 5 – съемная панель по сторонам D и B; 7 – съемная панель по сторонам D, A и C; 8 – съемная панель по сторонам A, B, C и D $XX_7$  – обозначение исполнения: 00 – стандартное исполнение; 19 – нестандартное исполнение, последние 2 цифры номера года изготовления; $X_8$  – порядковый номер исполнения, количество символов: от 1 до 6

2.3 Зависимость максимальной рассеиваемой мощности КУУ, выполненных из алюминиевого сплава, от температуры окружающей среды при эксплуатации приведена в таблице 2.

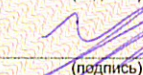
Таблица 2.

| Условное обозначение КУУ | Габариты, мм |        |         | Температурный класс изделия или максимальная температура поверхности                                           |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |
|--------------------------|--------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                          | Высота       | Ширина | Глубина | Р <sub>max</sub> , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации T <sub>amb</sub> ≤ +40°C |                   |                   | Р <sub>max</sub> , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации T <sub>amb</sub> ≤ +50°C |                   |                   | Р <sub>max</sub> , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации T <sub>amb</sub> ≤ +55°C |                   |                   |
|                          |              |        |         | T4<br>или<br>130°C                                                                                             | T5<br>или<br>95°C | T6<br>или<br>80°C | T4<br>или<br>130°C                                                                                             | T5<br>или<br>95°C | T6<br>или<br>80°C | T4<br>или<br>130°C                                                                                             | T5<br>или<br>95°C | T6<br>или<br>80°C |
| 01                       | 400          | 310    | 110     | 186,29                                                                                                         | 103,27            | 71,81             | 161,19                                                                                                         | 82,02             | 52,21             | 149,06                                                                                                         | 71,81             | 42,82             |
| 02                       | 400          | 310    | 180     | 218,21                                                                                                         | 120,96            | 84,11             | 188,82                                                                                                         | 96,07             | 61,15             | 174,60                                                                                                         | 84,11             | 50,16             |
| 03                       | 600          | 310    | 110     | 232,13                                                                                                         | 129,80            | 90,65             | 201,33                                                                                                         | 103,39            | 66,11             | 186,40                                                                                                         | 90,65             | 54,30             |
| 04                       | 600          | 310    | 180     | 267,11                                                                                                         | 149,36            | 104,30            | 231,67                                                                                                         | 118,96            | 76,07             | 214,48                                                                                                         | 104,30            | 62,49             |
| 05                       | 80           | 75     | 57      | 15,70                                                                                                          | 8,56              | 5,91              | 13,53                                                                                                          | 6,77              | 4,27              | 12,48                                                                                                          | 5,91              | 3,49              |
| 06                       | 125          | 80     | 57      | 22,70                                                                                                          | 12,41             | 8,57              | 19,57                                                                                                          | 9,82              | 6,20              | 18,07                                                                                                          | 8,57              | 5,07              |
| 07                       | 175          | 80     | 57      | 29,07                                                                                                          | 15,94             | 11,02             | 25,08                                                                                                          | 12,61             | 7,98              | 23,15                                                                                                          | 11,02             | 6,53              |
| 08                       | 250          | 80     | 52      | 36,52                                                                                                          | 20,10             | 13,93             | 31,54                                                                                                          | 15,93             | 10,10             | 29,14                                                                                                          | 13,93             | 8,27              |
| 09                       | 100          | 100    | 80      | 26,83                                                                                                          | 14,65             | 10,11             | 23,12                                                                                                          | 11,58             | 7,31              | 21,34                                                                                                          | 10,11             | 5,98              |
| 10                       | 160          | 100    | 80      | 36,95                                                                                                          | 20,24             | 13,99             | 31,87                                                                                                          | 16,01             | 10,13             | 29,42                                                                                                          | 13,99             | 8,29              |
| 11                       | 120          | 120    | 80      | 34,95                                                                                                          | 19,11             | 13,19             | 30,13                                                                                                          | 15,11             | 9,55              | 27,81                                                                                                          | 13,19             | 7,81              |
| 12                       | 120          | 120    | 90      | 36,88                                                                                                          | 20,16             | 13,92             | 31,79                                                                                                          | 15,94             | 10,07             | 29,34                                                                                                          | 13,92             | 8,24              |
| 13                       | 220          | 120    | 80      | 52,92                                                                                                          | 29,08             | 20,13             | 45,68                                                                                                          | 23,03             | 14,59             | 42,19                                                                                                          | 20,13             | 11,95             |
| 14                       | 220          | 120    | 90      | 55,39                                                                                                          | 30,44             | 21,07             | 47,81                                                                                                          | 24,10             | 15,27             | 44,16                                                                                                          | 21,07             | 12,51             |
| 15                       | 140          | 140    | 90      | 46,10                                                                                                          | 25,23             | 17,43             | 39,76                                                                                                          | 19,95             | 12,62             | 36,70                                                                                                          | 17,43             | 10,32             |
| 16                       | 200          | 140    | 90      | 58,49                                                                                                          | 32,11             | 22,22             | 50,48                                                                                                          | 25,42             | 16,10             | 46,62                                                                                                          | 22,22             | 13,18             |
| 17                       | 160          | 160    | 90      | 56,09                                                                                                          | 30,73             | 21,24             | 48,38                                                                                                          | 24,31             | 15,38             | 44,67                                                                                                          | 21,24             | 12,58             |
| 18                       | 260          | 160    | 90      | 77,43                                                                                                          | 42,64             | 29,55             | 66,88                                                                                                          | 33,79             | 21,43             | 61,79                                                                                                          | 29,55             | 17,56             |
| 19                       | 360          | 160    | 90      | 95,47                                                                                                          | 52,82             | 36,70             | 82,57                                                                                                          | 41,93             | 26,66             | 76,33                                                                                                          | 36,70             | 21,86             |
| 20                       | 180          | 180    | 100     | 69,55                                                                                                          | 38,14             | 26,38             | 60,01                                                                                                          | 30,19             | 19,11             | 55,41                                                                                                          | 26,38             | 15,64             |
| 21                       | 280          | 180    | 100     | 92,60                                                                                                          | 51,04             | 35,39             | 80,00                                                                                                          | 40,46             | 25,68             | 73,92                                                                                                          | 35,39             | 21,04             |
| 22                       | 230          | 200    | 110     | 92,04                                                                                                          | 50,60             | 35,04             | 79,46                                                                                                          | 40,08             | 25,40             | 73,40                                                                                                          | 35,04             | 20,80             |
| 23                       | 230          | 200    | 180     | 114,10                                                                                                         | 62,73             | 43,44             | 98,51                                                                                                          | 49,69             | 31,49             | 90,99                                                                                                          | 43,44             | 25,79             |
| 24                       | 280          | 230    | 110     | 116,81                                                                                                         | 64,38             | 44,64             | 100,93                                                                                                         | 51,04             | 32,39             | 93,25                                                                                                          | 44,64             | 26,54             |
| 25                       | 330          | 230    | 110     | 129,27                                                                                                         | 71,42             | 49,58             | 111,76                                                                                                         | 56,66             | 36,01             | 103,29                                                                                                         | 49,58             | 29,51             |
| 26                       | 330          | 230    | 180     | 155,68                                                                                                         | 86,02             | 59,71             | 134,59                                                                                                         | 68,24             | 43,36             | 124,40                                                                                                         | 59,71             | 35,54             |
| 27                       | 400          | 230    | 110     | 145,01                                                                                                         | 80,39             | 55,90             | 125,48                                                                                                         | 63,85             | 40,64             | 116,03                                                                                                         | 55,90             | 33,33             |

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

Трофимова Анна Андреевна

М.П. (Ф.И.О.)

  
(подпись)

Николанчев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00059/19

Серия RU № 0636064

2.3 Зависимость максимальной рассеиваемой мощности КУУ, выполненных из коррозионностойкой нержавеющей стали, от температуры окружающей среды при эксплуатации приведена в таблице 3.

Таблица 3.

| Условное<br>обозначение<br>КУУ                             | Габариты, мм |        |         | Температурный класс изделия или максимальная температура поверхности                                           |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |
|------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                            | Высота       | Ширина | Глубина | Р <sub>max</sub> , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации T <sub>amb</sub> ≤ +40°C |                   |                   | Р <sub>max</sub> , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации T <sub>amb</sub> ≤ +50°C |                   |                   | Р <sub>max</sub> , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации T <sub>amb</sub> ≤ +55°C |                   |                   |
|                                                            |              |        |         | T4<br>или<br>130°C                                                                                             | T5<br>или<br>95°C | T6<br>или<br>80°C | T4<br>или<br>130°C                                                                                             | T5<br>или<br>95°C | T6<br>или<br>80°C | T4<br>или<br>130°C                                                                                             | T5<br>или<br>95°C | T6<br>или<br>80°C |
| Корпуса без фланцев                                        |              |        |         |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |
| 01                                                         | 160          | 120    | 90      | 25,29                                                                                                          | 12,63             | 8,31              | 21,31                                                                                                          | 9,67              | 5,79              | 19,42                                                                                                          | 8,31              | 4,64              |
| 02                                                         | 240          | 120    | 90      | 32,94                                                                                                          | 16,54             | 10,92             | 27,79                                                                                                          | 12,70             | 7,63              | 25,35                                                                                                          | 10,92             | 6,12              |
| 03                                                         | 250          | 150    | 90      | 40,15                                                                                                          | 20,18             | 13,32             | 33,88                                                                                                          | 15,50             | 9,31              | 30,92                                                                                                          | 13,32             | 7,48              |
| 04                                                         | 300          | 200    | 90      | 56,74                                                                                                          | 28,62             | 18,93             | 47,92                                                                                                          | 22,00             | 13,25             | 43,75                                                                                                          | 18,93             | 10,65             |
| 05                                                         | 370          | 250    | 90      | 77,45                                                                                                          | 39,26             | 26,04             | 65,49                                                                                                          | 30,24             | 18,27             | 59,83                                                                                                          | 26,04             | 14,70             |
| 06                                                         | 370          | 370    | 90      | 109,23                                                                                                         | 55,37             | 36,72             | 92,36                                                                                                          | 42,64             | 25,76             | 84,37                                                                                                          | 36,72             | 20,73             |
| 07                                                         | 300          | 200    | 160     | 70,15                                                                                                          | 35,39             | 23,40             | 59,25                                                                                                          | 27,20             | 16,39             | 54,09                                                                                                          | 23,40             | 13,17             |
| 08                                                         | 370          | 250    | 160     | 93,11                                                                                                          | 47,20             | 31,30             | 78,73                                                                                                          | 36,35             | 21,96             | 71,92                                                                                                          | 31,30             | 17,67             |
| 09                                                         | 370          | 370    | 160     | 128,20                                                                                                         | 64,98             | 43,10             | 108,40                                                                                                         | 50,04             | 30,24             | 99,02                                                                                                          | 43,10             | 24,33             |
| 10                                                         | 510          | 370    | 160     | 149,27                                                                                                         | 76,38             | 50,92             | 126,52                                                                                                         | 59,02             | 35,88             | 115,72                                                                                                         | 50,92             | 28,93             |
| 11                                                         | 750          | 370    | 160     | 174,25                                                                                                         | 90,48             | 60,81             | 148,23                                                                                                         | 70,28             | 43,11             | 135,85                                                                                                         | 60,81             | 34,89             |
| 12                                                         | 750          | 370    | 200     | 186,05                                                                                                         | 96,60             | 64,93             | 158,28                                                                                                         | 75,04             | 46,03             | 145,05                                                                                                         | 64,93             | 37,25             |
| 13                                                         | 370          | 370    | 230     | 147,16                                                                                                         | 74,60             | 49,47             | 124,44                                                                                                         | 57,45             | 34,71             | 113,67                                                                                                         | 49,47             | 27,93             |
| 14                                                         | 510          | 370    | 230     | 169,09                                                                                                         | 86,52             | 57,68             | 143,31                                                                                                         | 66,86             | 40,64             | 131,08                                                                                                         | 57,68             | 32,78             |
| 15                                                         | 750          | 370    | 230     | 194,90                                                                                                         | 101,20            | 68,02             | 165,81                                                                                                         | 78,61             | 48,22             | 151,95                                                                                                         | 68,02             | 39,02             |
| 16                                                         | 370          | 370    | 280     | 160,71                                                                                                         | 81,46             | 54,03             | 135,90                                                                                                         | 62,74             | 37,91             | 124,14                                                                                                         | 54,03             | 30,50             |
| 17                                                         | 510          | 370    | 280     | 183,24                                                                                                         | 93,76             | 62,51             | 155,31                                                                                                         | 72,45             | 44,04             | 142,05                                                                                                         | 62,51             | 35,52             |
| 18                                                         | 750          | 370    | 280     | 209,66                                                                                                         | 108,86            | 73,17             | 178,36                                                                                                         | 84,56             | 51,87             | 163,46                                                                                                         | 73,17             | 41,98             |
| Корпуса с фланцем внизу по стороне D                       |              |        |         |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |
| 08                                                         | 370          | 250    | 160     | 93,11                                                                                                          | 47,20             | 31,30             | 78,73                                                                                                          | 36,35             | 21,96             | 71,92                                                                                                          | 31,30             | 17,67             |
| 09                                                         | 370          | 370    | 160     | 128,20                                                                                                         | 64,98             | 43,10             | 108,40                                                                                                         | 50,04             | 30,24             | 99,02                                                                                                          | 43,10             | 24,33             |
| 10                                                         | 510          | 370    | 160     | 149,27                                                                                                         | 76,38             | 50,92             | 126,52                                                                                                         | 59,02             | 35,88             | 115,72                                                                                                         | 50,92             | 28,93             |
| 11                                                         | 750          | 370    | 160     | 174,25                                                                                                         | 90,48             | 60,81             | 148,23                                                                                                         | 70,28             | 43,11             | 135,85                                                                                                         | 60,81             | 34,89             |
| 12                                                         | 750          | 370    | 200     | 186,05                                                                                                         | 96,60             | 64,93             | 158,28                                                                                                         | 75,04             | 46,03             | 145,05                                                                                                         | 64,93             | 37,25             |
| 13                                                         | 370          | 370    | 230     | 147,16                                                                                                         | 74,60             | 49,47             | 124,44                                                                                                         | 57,45             | 34,71             | 113,67                                                                                                         | 49,47             | 27,93             |
| 14                                                         | 510          | 370    | 230     | 169,09                                                                                                         | 86,52             | 57,68             | 143,31                                                                                                         | 66,86             | 40,64             | 131,08                                                                                                         | 57,68             | 32,78             |
| 15                                                         | 750          | 370    | 230     | 194,90                                                                                                         | 101,20            | 68,02             | 165,81                                                                                                         | 78,61             | 48,22             | 151,95                                                                                                         | 68,02             | 39,02             |
| 16                                                         | 370          | 370    | 280     | 160,71                                                                                                         | 81,46             | 54,03             | 135,90                                                                                                         | 62,74             | 37,91             | 124,14                                                                                                         | 54,03             | 30,50             |
| 17                                                         | 510          | 370    | 280     | 183,24                                                                                                         | 93,76             | 62,51             | 155,31                                                                                                         | 72,45             | 44,04             | 142,05                                                                                                         | 62,51             | 35,52             |
| 18                                                         | 750          | 370    | 280     | 209,66                                                                                                         | 108,86            | 73,17             | 178,36                                                                                                         | 84,56             | 51,87             | 163,46                                                                                                         | 73,17             | 41,98             |
| Корпуса с фланцем внизу по стороне D и сверху по стороне B |              |        |         |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |
| 08                                                         | 370          | 250    | 160     | 93,11                                                                                                          | 47,20             | 31,30             | 78,73                                                                                                          | 36,35             | 21,96             | 71,92                                                                                                          | 31,30             | 17,67             |
| 09                                                         | 370          | 370    | 160     | 128,20                                                                                                         | 64,98             | 43,10             | 108,40                                                                                                         | 50,04             | 30,24             | 99,02                                                                                                          | 43,10             | 24,33             |
| 10                                                         | 510          | 370    | 160     | 149,27                                                                                                         | 76,38             | 50,92             | 126,52                                                                                                         | 59,02             | 35,88             | 115,72                                                                                                         | 50,92             | 28,93             |
| 11                                                         | 750          | 370    | 160     | 174,25                                                                                                         | 90,48             | 60,81             | 148,23                                                                                                         | 70,28             | 43,11             | 135,85                                                                                                         | 60,81             | 34,89             |
| 12                                                         | 750          | 370    | 200     | 186,05                                                                                                         | 96,60             | 64,93             | 158,28                                                                                                         | 75,04             | 46,03             | 145,05                                                                                                         | 64,93             | 37,25             |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

М.П.

(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00059/19

Серия RU № 0636065

Окончание таблицы 3

| Условное обозначение КУУ                                                       | Габариты, мм |        |         | Температурный класс изделия или максимальная температура поверхности                                           |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                | Высота       | Ширина | Глубина | Р <sub>max</sub> , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации T <sub>amb</sub> ≤ +40°C |                   |                   | Р <sub>max</sub> , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации T <sub>amb</sub> ≤ +50°C |                   |                   | Р <sub>max</sub> , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации T <sub>amb</sub> ≤ +55°C |                   |                   |
|                                                                                |              |        |         | T4<br>или<br>130°C                                                                                             | T5<br>или<br>95°C | T6<br>или<br>80°C | T4<br>или<br>130°C                                                                                             | T5<br>или<br>95°C | T6<br>или<br>80°C | T4<br>или<br>130°C                                                                                             | T5<br>или<br>95°C | T6<br>или<br>80°C |
| 13                                                                             | 370          | 370    | 230     | 147,16                                                                                                         | 74,60             | 49,47             | 124,44                                                                                                         | 57,45             | 34,71             | 113,67                                                                                                         | 49,47             | 27,93             |
| 14                                                                             | 510          | 370    | 230     | 169,09                                                                                                         | 86,52             | 57,68             | 143,31                                                                                                         | 66,86             | 40,64             | 131,08                                                                                                         | 57,68             | 32,78             |
| 15                                                                             | 750          | 370    | 230     | 194,90                                                                                                         | 101,20            | 68,02             | 165,81                                                                                                         | 78,61             | 48,22             | 151,95                                                                                                         | 68,02             | 39,02             |
| 16                                                                             | 370          | 370    | 280     | 160,71                                                                                                         | 81,46             | 54,03             | 135,90                                                                                                         | 62,74             | 37,91             | 124,14                                                                                                         | 54,03             | 30,50             |
| 17                                                                             | 510          | 370    | 280     | 183,24                                                                                                         | 93,76             | 62,51             | 155,31                                                                                                         | 72,45             | 44,04             | 142,05                                                                                                         | 62,51             | 35,52             |
| 18                                                                             | 750          | 370    | 280     | 209,66                                                                                                         | 108,86            | 73,17             | 178,36                                                                                                         | 84,56             | 51,87             | 163,46                                                                                                         | 73,17             | 41,98             |
| Корпуса с фланцем внизу по стороне D, слева по стороне A и справа по стороне C |              |        |         |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |
| 08                                                                             | 370          | 250    | 160     | 93,11                                                                                                          | 47,20             | 31,30             | 78,73                                                                                                          | 36,35             | 21,96             | 71,92                                                                                                          | 31,30             | 17,67             |
| 09                                                                             | 370          | 370    | 160     | 128,20                                                                                                         | 64,98             | 43,10             | 108,40                                                                                                         | 50,04             | 30,24             | 99,02                                                                                                          | 43,10             | 24,33             |
| 10                                                                             | 510          | 370    | 160     | 149,27                                                                                                         | 76,38             | 50,92             | 126,52                                                                                                         | 59,02             | 35,88             | 115,72                                                                                                         | 50,92             | 28,93             |
| 11                                                                             | 750          | 370    | 160     | 174,25                                                                                                         | 90,48             | 60,81             | 148,23                                                                                                         | 70,28             | 43,11             | 135,85                                                                                                         | 60,81             | 34,89             |
| 12                                                                             | 750          | 370    | 200     | 186,05                                                                                                         | 96,60             | 64,93             | 158,28                                                                                                         | 75,04             | 46,03             | 145,05                                                                                                         | 64,93             | 37,25             |
| 13                                                                             | 370          | 370    | 230     | 147,16                                                                                                         | 74,60             | 49,47             | 124,44                                                                                                         | 57,45             | 34,71             | 113,67                                                                                                         | 49,47             | 27,93             |
| 14                                                                             | 510          | 370    | 230     | 169,09                                                                                                         | 86,52             | 57,68             | 143,31                                                                                                         | 66,86             | 40,64             | 131,08                                                                                                         | 57,68             | 32,78             |
| 15                                                                             | 750          | 370    | 230     | 194,90                                                                                                         | 101,20            | 68,02             | 165,81                                                                                                         | 78,61             | 48,22             | 151,95                                                                                                         | 68,02             | 39,02             |
| 16                                                                             | 370          | 370    | 280     | 160,71                                                                                                         | 81,46             | 54,03             | 135,90                                                                                                         | 62,74             | 37,91             | 124,14                                                                                                         | 54,03             | 30,50             |
| 17                                                                             | 510          | 370    | 280     | 183,24                                                                                                         | 93,76             | 62,51             | 155,31                                                                                                         | 72,45             | 44,04             | 142,05                                                                                                         | 62,51             | 35,52             |
| 18                                                                             | 750          | 370    | 280     | 209,66                                                                                                         | 108,86            | 73,17             | 178,36                                                                                                         | 84,56             | 51,87             | 163,46                                                                                                         | 73,17             | 41,98             |
| Корпуса с фланцем по всем сторонам A, B, C, D                                  |              |        |         |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |
| 08                                                                             | 370          | 250    | 160     | 93,11                                                                                                          | 47,20             | 31,30             | 78,73                                                                                                          | 36,35             | 21,96             | 71,92                                                                                                          | 31,30             | 17,67             |
| 09                                                                             | 370          | 370    | 160     | 128,20                                                                                                         | 64,98             | 43,10             | 108,40                                                                                                         | 50,04             | 30,24             | 99,02                                                                                                          | 43,10             | 24,33             |
| 10                                                                             | 510          | 370    | 160     | 149,27                                                                                                         | 76,38             | 50,92             | 126,52                                                                                                         | 59,02             | 35,88             | 115,72                                                                                                         | 50,92             | 28,93             |
| 11                                                                             | 750          | 370    | 160     | 174,25                                                                                                         | 90,48             | 60,81             | 148,23                                                                                                         | 70,28             | 43,11             | 135,85                                                                                                         | 60,81             | 34,89             |
| 12                                                                             | 750          | 370    | 200     | 186,05                                                                                                         | 96,60             | 64,93             | 158,28                                                                                                         | 75,04             | 46,03             | 145,05                                                                                                         | 64,93             | 37,25             |
| 13                                                                             | 370          | 370    | 230     | 147,16                                                                                                         | 74,60             | 49,47             | 124,44                                                                                                         | 57,45             | 34,71             | 113,67                                                                                                         | 49,47             | 27,93             |
| 14                                                                             | 510          | 370    | 230     | 169,09                                                                                                         | 86,52             | 57,68             | 143,31                                                                                                         | 66,86             | 40,64             | 131,08                                                                                                         | 57,68             | 32,78             |
| 15                                                                             | 750          | 370    | 230     | 194,90                                                                                                         | 101,20            | 68,02             | 165,81                                                                                                         | 78,61             | 48,22             | 151,95                                                                                                         | 68,02             | 39,02             |
| 16                                                                             | 370          | 370    | 280     | 160,71                                                                                                         | 81,46             | 54,03             | 135,90                                                                                                         | 62,74             | 37,91             | 124,14                                                                                                         | 54,03             | 30,50             |
| 17                                                                             | 510          | 370    | 280     | 183,24                                                                                                         | 93,76             | 62,51             | 155,31                                                                                                         | 72,45             | 44,04             | 142,05                                                                                                         | 62,51             | 35,52             |
| 18                                                                             | 750          | 370    | 280     | 209,66                                                                                                         | 108,86            | 73,17             | 178,36                                                                                                         | 84,56             | 51,87             | 163,46                                                                                                         | 73,17             | 41,98             |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

М.П.

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

  
(подпись)

Николанчев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00059/19

Серия RU № 0636066

2.4 Зависимость максимальной рассеиваемой мощности КУУ, выполненных из полиэстера, армированного стекловолокном, от температуры окружающей среды при эксплуатации приведена в таблице 3.

Таблица 4.

| Условное обозначение КУУ | Габариты, мм |        |         | Температурный класс изделия или максимальная температура поверхности                                           |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |                                                                                                                |                   |                   |
|--------------------------|--------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                          | Высота       | Ширина | Глубина | Р <sub>max</sub> , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации T <sub>amb</sub> ≤ +40°C |                   |                   | Р <sub>max</sub> , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации T <sub>amb</sub> ≤ +50°C |                   |                   | Р <sub>max</sub> , Вт, при максимальной температуре окружающей среды при эксплуатации T <sub>amb</sub> ≤ +55°C |                   |                   |
|                          |              |        |         | T4<br>или<br>130°C                                                                                             | T5<br>или<br>95°C | T6<br>или<br>80°C | T4<br>или<br>130°C                                                                                             | T5<br>или<br>95°C | T6<br>или<br>80°C | T4<br>или<br>130°C                                                                                             | T5<br>или<br>95°C | T6<br>или<br>80°C |
| 01                       | 80           | 75     | 56      | 6,86                                                                                                           | 3,17              | 1,99              | 5,67                                                                                                           | 2,35              | 1,33              | 5,12                                                                                                           | 1,99              | 1,04              |
| 02                       | 110          | 75     | 56      | 8,55                                                                                                           | 3,96              | 2,49              | 7,08                                                                                                           | 2,95              | 1,67              | 6,39                                                                                                           | 2,49              | 1,31              |
| 03                       | 120          | 120    | 90      | 16,10                                                                                                          | 7,47              | 4,69              | 13,33                                                                                                          | 5,55              | 3,15              | 12,03                                                                                                          | 4,69              | 2,47              |
| 04                       | 220          | 120    | 90      | 23,68                                                                                                          | 11,06             | 6,98              | 19,63                                                                                                          | 8,25              | 4,70              | 17,74                                                                                                          | 6,98              | 3,70              |
| 05                       | 160          | 160    | 90      | 24,29                                                                                                          | 11,29             | 7,11              | 20,11                                                                                                          | 8,41              | 4,78              | 18,16                                                                                                          | 7,11              | 3,75              |
| 06                       | 260          | 160    | 90      | 32,83                                                                                                          | 15,38             | 9,72              | 27,23                                                                                                          | 11,49             | 6,56              | 24,62                                                                                                          | 9,72              | 5,16              |
| 07                       | 360          | 160    | 90      | 39,64                                                                                                          | 18,71             | 11,88             | 32,94                                                                                                          | 14,02             | 8,05              | 29,81                                                                                                          | 11,88             | 6,35              |
| 08                       | 250          | 250    | 120     | 51,11                                                                                                          | 23,92             | 15,12             | 42,39                                                                                                          | 17,87             | 10,20             | 38,32                                                                                                          | 15,12             | 8,03              |
| 09                       | 400          | 250    | 120     | 65,68                                                                                                          | 31,09             | 19,79             | 54,62                                                                                                          | 23,32             | 13,43             | 49,44                                                                                                          | 19,79             | 10,60             |
| 10                       | 400          | 400    | 120     | 97,99                                                                                                          | 46,38             | 29,52             | 81,49                                                                                                          | 34,79             | 20,03             | 73,76                                                                                                          | 29,52             | 15,82             |

## 3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 КУУ представляют собой корпус в форме прямоугольного параллелепипеда с крышкой. Крепление крышки к корпусу осуществляется при помощи болтового соединения. Место соединения крышки и корпуса уплотняется эластичной прокладкой или двухкомпонентной пеной из силикона. На металлических корпусах располагается зажим заземления.

Типы TBE, TBI и CPE отличаются между собой размерами и геометрической формой. Каждый из типов представлен в четырех вариантах исполнения из разных материалов, согласно пункту 2.2.

В зависимости от комплектации, внутри корпуса могут устанавливаться, сертифицированные в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011: элементы управления, контроля, сигнализации, электротехнические и электронные компоненты распределения и преобразования энергии, клеммные зажимы, двух-четырёхполюсные переключатели и кабельные вводы, а также DIN-рейка, монтажные платы, съемные панели, в соответствии с конструкторской и эксплуатационной документацией изготовителя. По бокам корпуса располагаются взрывозащищенные кабельные вводы. Все комплектующее оборудование имеет действующие сертификаты соответствия, а также уровень взрывозащиты, подгруппу газа или пыли, температурный класс, диапазон рабочих температур при эксплуатации, в соответствии с параметрами указанными в таблице 1. Полная информация по применяемому комплектующему оборудованию, максимальному количеству и способу монтажа, указана в эксплуатационной документации изготовителя. Перечень комплектующего оборудования приведен в приложении А к техническим условиям согласно приложению №1.

Обязательные требования к изготовлению, монтажу, эксплуатации и испытаниям отражены в технической и эксплуатационной документации изготовителя, согласно приложению №1

## 3.2 Специальные условия применения.

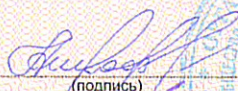
Знак «Х» за маркировкой взрывозащиты КУУ указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

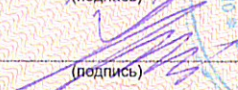
– соблюдение требований специальных условий применения «Х», указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

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.00059/19

Серия **RU** № **0636067**

3.3 Взрывозащищенность КУУ в зависимости от маркировки взрывозащиты, обеспечивается видами взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), «повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.4 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 их применения во взрывоопасных зонах (далее по тексту – сертификаты), в связи с этим изготовитель должен:

- контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов;
- информировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» о получении новых сертификатов на комплектующее оборудование, а также обо всех изменениях, внесенных в их конструкцию, которые могут повлиять на взрывозащищенность конечного изделия.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- 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)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)