

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-JP.ГБ08.В.01018

Серия RU № 0195280

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

| Обозначение национального стандарта или свода правил | Наименование национального стандарта или свода правил | Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил |
|--|---|--|
| ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования | стандарт в целом |
| ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 | Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е» | стандарт в целом |
| ГОСТ ИЕС 60079-30-1-2011 | Взрывоопасные среды. Резистивный распределенный электронагреватель. Часть 30-1. Общие технические требования и методы испытаний | стандарт в целом |



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-JP.ГБ08.В.01018

Серия RU № 0195281

1. Назначение и область применения.

Кабели нагревательные PGN предназначены для применения в системах защиты от замерзания и борьбы с конденсатом; для поддержания температур в промышленных трубопроводах и емкостях; для применения в условиях высоких температур, в том числе в системах трубопроводов с очисткой паром.

Кабели нагревательные PGL предназначены для применения в системах защиты от замерзания; для поддержания температур в промышленных трубопроводах, емкостях, системах противопожарной защиты, подачи технических жидкостей, воды, возврата конденсата, антиобледенения кровель и водостоков.

Кабели нагревательные PGN, PGL предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и руководствами изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Кабели нагревательные PGN состоят из токопроводящих жил; проставки; греющей нити; внутренней изоляции из фторполимера; металлического экрана; внешней изоляции из фторполимера.

Кабели нагревательные PGL состоят из токопроводящих жил; нагревательного элемента; внутренней изоляции из полиуретана, напесованной на матрицу; огнестойкой внутренней изоляции из полиолефина; металлического экрана; внешней изоляции из фторполимера или полиолефина.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ IEC 60079-30-1-2011.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты кабелей нагревательных PGN, PGL означает, что:

- запрещена эксплуатация кабелей нагревательных PGN, PGL с механическими повреждениями;
- монтаж и подключение кабелей нагревательных PGN, PGL должны производиться при отключенном напряжении питания;
- подключение к электрической сети кабелей нагревательных PGN, PGL должно осуществляться через аппаратуру, обеспечивающую защиту от токов короткого замыкания и перегрузки; защиту от утечек на землю.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты:
 - IEx e IIC T3/T2 Gb X (PGH);
 - IEx e IIC T6 Gb X (PGL).

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

5. Основные технические данные.

- 5.1. Напряжение питания переменного тока, В, не более 240
- 5.2. Максимальная мощность (PGH/PGL), Вт/м, не более 65/33
- 5.3. Степень защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 II



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-JP.ГБ08.B.01018

Серия RU № 0195282

5.4. Температура окружающей среды, °С:

- PGN от минус 40 до + 121
 - PGL от минус 40 до + 65

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

И.И.И.
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

И.И.И.
(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)