



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.ME92.B.00893

Серия RU № 0572677

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения (адрес юридического лица): 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015. Номер телефона: +74955547027, адрес электронной почты: sertium@mail.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «Завод взрывозащищенного и общепромышленного оборудования «Горэкс-Светотехника». ОГРН: 1024201884288. Место нахождения (адрес юридического лица): Российская Федерация, 630108, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Станционная, дом 32, офис 109. Адрес места осуществления деятельности: 653024, Россия, Кемеровская область, Прокопьевск, улица Сафоновская, 28. Телефон: +7 (347) 228-26-09, адрес электронной почты: taxezl@mail.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «Завод взрывозащищенного и общепромышленного оборудования «Горэкс-Светотехника». Место нахождения (адрес юридического лица): Российская Федерация, 630108, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Станционная, дом 32, офис 109. Адрес места осуществления деятельности: 653024, Россия, Кемеровская область, Прокопьевск, улица Сафоновская, 28.

**ПРОДУКЦИЯ**

Посты управления взрывозащищенные кнопочные типа 1ПВК-М, ПВК-М, ПВК. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3424-005-50578968-2013 «Посты управления взрывозащищенные кнопочные типа 1ПВК-М», ТУ 3424-007-50578968-2013 «Посты взрывозащищенные кнопочные типа ПВК-М», ТУ 3424-062-50578968-2016 «Посты управления взрывозащищенные кнопочные типа ПВК». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 850 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний № 023-2017 от 04.04.2017 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05); Акта № 18-2017 о результатах анализа состояния производства от 13.04.2017; Руководств по эксплуатации 0.06.466.208 РЭ, 0.06.466.209 РЭ, 0.06.466.211 РЭ, 0.06.466.310 РЭ. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0449462). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0449463, 0449464, 0449465, 0449466).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

12.12.2017

ПО 03.04.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*

Шатило Алексей Николаевич  
(инициалы, фамилия)

Евстратов Роман Владимирович  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ME92.B.00893

Серия RU № 0449462

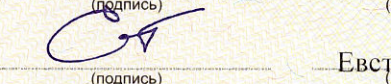
Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

| Обозначение стандартов                    | Наименование стандартов                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 30852.0-2002<br>(МЭК 60079-0:1998)   | Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования                                 |
| ГОСТ 30852.1-2002<br>(МЭК 60079-1:1998)   | Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка" |
| ГОСТ 30852.8-2002                         | Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида e                                    |
| ГОСТ 30852.10-2002<br>(МЭК 60079-11:1999) | Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i            |
| ГОСТ 30852.17-2002<br>(МЭК 60079-18:1992) | Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида "Герметизация компаундом (m)" |



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)  
  
(подпись)

Шатило Алексей Николаевич  
(инициалы, фамилия)

Евстратов Роман Владимирович  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ME92.B.00893

Серия RU № 0449463

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Посты управления взрывозащищенные кнопочные типа 1ПВК-М, ПВК-М, ПВК (далее – посты), предназначенные для дистанционного управления электромагнитными аппаратами (пускателями, контакторами) переменного и постоянного тока, а также в цепях сигнализации на объектах различного назначения.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной в таблице 2.1, требованиями ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и отраслевых правил безопасности, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные постов приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

| Наименование параметра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Маркировка взрывозащиты:<br>- 1ПВК-1М<br>- 1ПВК(О)-1М<br>- 1ПВК-2М<br>- 1ПВК(О)-2М<br>- ПВК-М(А), ПВК-М(П)<br>- ПВК.1/6, ПВК.2/6, ПВК.2/12, ПВК.3/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 1ExdIIB+H <sub>2</sub> T6 или <input checked="" type="checkbox"/> 0ExiaIICT6<br><input checked="" type="checkbox"/> 1ExdIIB+H <sub>2</sub> T6 X или <input checked="" type="checkbox"/> 0ExiaIICT6 X<br><input checked="" type="checkbox"/> 1ExdIICT6 или <input checked="" type="checkbox"/> 0ExiaIICT6<br><input checked="" type="checkbox"/> 1ExdIICT6 X или <input checked="" type="checkbox"/> 0ExiaIICT6 X<br><input checked="" type="checkbox"/> 2ExedIICT6 или <input checked="" type="checkbox"/> 2ExemdIICT6<br><input checked="" type="checkbox"/> 2ExedIICT6 X или <input checked="" type="checkbox"/> 2ExemdIICT6 X<br>или <input checked="" type="checkbox"/> 0ExiaIICT6 X |
| Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254, не ниже                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Максимальное напряжение питания переменного/постоянного тока*, В, не более:<br>- при подключении силовых цепей к постам ПВК.1/6, ПВК.2/6, ПВК.2/12, ПВК.3/12<br>- при подключении силовых цепей к постам ПВК-М(А), ПВК-М(П)<br>- при подключении силовых цепей к постам 1ПВК-1М, 1ПВК(О)-1М, 1ПВК-2М, 1ПВК(О)-2М<br>- при подключении искробезопасных цепей к постам ПВК.1/6, ПВК.2/6, ПВК.2/12, ПВК.3/12, 1ПВК-1М, 1ПВК(О)-1М, 1ПВК-2М и 1ПВК(О)-2М с маркировкой взрывозащиты <input checked="" type="checkbox"/> 0ExiaIICT6 X | 660/440<br>660/440<br>660/440<br>60/60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Максимальный рабочий ток переменный или постоянный при подключении силовых цепей*, А, не более                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Максимальный рабочий ток переменный или постоянный при подключении искробезопасных цепей к постам ПВК*, 1ПВК-1М, 1ПВК(О)-1М, 1ПВК-2М и 1ПВК(О)-2М, А, не более                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальное сечение соединительных проводов и заземляющих жил для постов 1ПВК-1М, 1ПВК(О)-1М, 1ПВК-2М, 1ПВК(О)-2М, ПВК-М(А), ПВК-М(П)*, мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Максимальное сечение подсоединяемых проводов на один силовой зажим для постов ПВК.1/6, ПВК.2/6, ПВК.2/12, ПВК.3/12, мм <sup>2</sup> :<br>- одного провода<br>- двух проводов одновременно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,0<br>2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации*, °C:<br>- 1ПВК-1М, 1ПВК(О)-1М, 1ПВК-2М, 1ПВК(О)-2М<br>- ПВК-М(А), ПВК-М(П)<br>- ПВК.1/6, ПВК.2/6, ПВК.2/12, ПВК.3/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -60...+55<br>-55...+60<br>-60...+45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

\*данные параметры зависят от встраиваемых Ex-компонентов

Другие технические характеристики приведены в технической документации, поставляемой потребителю.

Для  
сертификатов

М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Шатило Алексей Николаевич  
(инициалы, фамилия)

Евстратов Роман Владимирович  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ME92.B.00893

Серия RU № 0449464

*Структура условного обозначения постов типа ППК-М:*ППК(О)-X<sub>1</sub>M XX.XX.XX<sub>2</sub> X<sub>3</sub>/X<sub>4</sub>П X<sub>5</sub>X<sub>6</sub>(X<sub>7</sub>) X<sub>8</sub>X<sub>9</sub>X<sub>10</sub>(X<sub>11</sub>) X<sub>12</sub> X<sub>13</sub>, где

ППК – пост взрывозащищенный кнопочный;

О – наличие смотрового окна. В случае отсутствия смотрового окна индекс «О» не указывается;

X<sub>1</sub>M – конструктивное исполнение: 1М – пост прямоугольной или квадратной формы с плоским взрывонепроницаемым соединением крышки и корпуса, 2М – пост прямоугольной или квадратной формы с резьбовым взрывонепроницаемым соединением крышки и корпуса;XX.XX.XX<sub>2</sub> – типоразмер поста;X<sub>3</sub> – значение номинального тока, А;X<sub>4</sub> – количество клемм без учета клемм заземления;

П – применение пружинных клеммных зажимов. В случае применения винтовых зажимов индекс «П» не указывается;

X<sub>5</sub> – количество кабельных вводов;X<sub>6</sub> – тип кабельного ввода;X<sub>7</sub> – обозначение сторон поста;X<sub>8</sub> – количество устанавливаемых элементов;X<sub>9</sub> – тип элемента: К – кнопка (схема контактов по умолчанию INO+INC), Л – лампа, П – переключатель,

ПР – потенциометр, А – амперметр, В – вольтметр;

X<sub>10</sub> – дополнительные параметры элементов:

- для ламп: К – красная, Б – белая, Ч – черная, Ж – желтая, З – зеленая;

- для кнопок: 2 – двоянная кнопка «Пуск-Стоп», К – красная, Б – белая, С – синяя, Ж – желтая, З – зеленая,

А – аварийного отключения;

- для переключателей: количество положений 2 или 3;

X<sub>11</sub> – дополнительные параметры элементов:

- для кнопок: К – ключ, Л – лампа,

- для амперметров / вольтметров / потенциометров соответственно – номинальные значения тока, А /

номинальные значения напряжения, В / диапазон номинальных сопротивлений, кОм;

X<sub>12</sub> – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150;X<sub>13</sub> – обозначение технических условий.*Структура условного обозначения постов типа ПБК-М:*ПБК-М(X<sub>1</sub>) XX.XX.XX<sub>2</sub> X<sub>3</sub>/X<sub>4</sub>П X<sub>5</sub>X<sub>6</sub>(X<sub>7</sub>) X<sub>8</sub>X<sub>9</sub>X<sub>10</sub>(X<sub>11</sub>) X<sub>12</sub> X<sub>13</sub>, где

ПБК-М – пост взрывозащищенный кнопочный модернизированный;

X<sub>1</sub> – материал корпуса: А – алюминий, П – полиэстер;XX.XX.XX<sub>2</sub> – типоразмер поста;X<sub>3</sub> – значение номинального тока, А;X<sub>4</sub> – количество клемм без учета клемм заземления;

П – применение пружинных клеммных зажимов. В случае применения винтовых зажимов индекс «П» не указывается;

X<sub>5</sub> – количество кабельных вводов;X<sub>6</sub> – тип кабельного ввода;X<sub>7</sub> – обозначение сторон поста;X<sub>8</sub> – количество устанавливаемых элементов;X<sub>9</sub> – тип элемента: К – кнопка (схема контактов по умолчанию INO+INC), Л – лампа, П – переключатель,

ПР – потенциометр, А – амперметр, В – вольтметр;

X<sub>10</sub> – дополнительные параметры элементов:

- для ламп: К – красная, Б – белая, Ч – черная, Ж – желтая, З – зеленая;

- для кнопок: 2 – двоянная кнопка «Пуск-Стоп», К – красная, Б – белая, С – синяя, Ж – желтая, З – зеленая,

А – аварийного отключения;

X<sub>11</sub> – дополнительные параметры элементов:

- для кнопок: К – ключ, Л – лампа,

- для амперметров / вольтметров / потенциометров соответственно – номинальные значения тока, А /

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))Шатило Алексей Николаевич  
(инициалы, фамилия)Евстратов Роман Владимирович  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00893

Серия RU № 0449465

номинальные значения напряжения, В /диапазон номинальных сопротивлений, кОм;

X<sub>12</sub> – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150;X<sub>13</sub> – обозначение технических условий.

Структура условного обозначения постов типа ПВК:

ПВК.X<sub>1</sub>/X<sub>2</sub> X<sub>3</sub> X<sub>4</sub>X<sub>5</sub> X<sub>6</sub>X<sub>7</sub>(X<sub>8</sub>) X<sub>9</sub> X<sub>10</sub>, где

ПВК – пост управления взрывозащищенный кнопочный;

X<sub>1</sub> – модификация поста: 1 - одноместный; 2 - двухместный; 3 - трехместный;X<sub>2</sub> – обозначение типа коробки: 6 – пост выполнен на базе коробки КП6, 12 – пост выполнен на базе коробки КП12;X<sub>3</sub> – количество устанавливаемых элементов;X<sub>4</sub> – тип устанавливаемого элемента: К - кнопка; И - индикатор светодиодный;X<sub>5</sub> – дополнительные параметры элементов:

- для индикатора: К - красный, З - зеленый;

- для кнопок: С - синяя, З - зеленая, Ч - черная, А - аварийного отключения;

X<sub>6</sub> – обозначение условного диаметра проходных отверстий кабельных вводов (указываются только заказываемые вводы), где:

1 - ввод с диаметром вводимого кабеля 7...12 мм;

2 - ввод с диаметром вводимого кабеля 10...24 мм;

X<sub>7</sub> – количество кабельных вводов каждого заказываемого диаметра;X<sub>8</sub> – сторона установки кабельного ввода А, Б, В, Г, Д, Е;X<sub>9</sub> – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150;X<sub>10</sub> – обозначение технических условий.

## 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Посты типа ИПВК-1М, ИПВК(О)-1М, ИПВК-2М и ИПВК(О)-2М представляют собой конструкцию, состоящую из корпуса, крышки и кабельных вводов, а также элементов управления и индикации, образующих взрывонепроницаемую оболочку. В конструкции постов типа ИПВК-1М и ИПВК(О)-1М корпус с крышкой соединены между собой винтами с шестигранным углублением под «ключ», а в конструкции постов типа ИПВК-2М и ИПВК(О)-2М - при помощи резьбы с мелким шагом. Конструкция постов типа ИПВК(О)-1М и ИПВК(О)-2М предусматривает наличие смотрового окна на крышке. Корпус и крышка изготовлены из алюминиевого сплава и имеют защитное полимерное покрытие. Для предотвращения от самоотвинчивания на крышке поста типа ИПВК-2М и ИПВК(О)-2М установлен стопорный винт. Для защиты оболочки постов типа ИПВК-2М и ИПВК(О)-2М от пыли и влаги между корпусом и крышкой установлено резиновое уплотнение. На боковых поверхностях постов устанавливаются сертифицированные кабельные вводы собственного производства или по заказу потребителя аналогичные Ex-кабельные вводы, имеющие действующий сертификат соответствия, допускающий их применение во взрывоопасных зонах. Для неиспользуемых кабельных вводов предусмотрены заглушки типа ЗЛ собственного производства или по заказу потребителя аналогичные заглушки, имеющие действующий сертификат соответствия, допускающий их применение во взрывоопасных зонах. Для слива конденсата в конструкции постов могут быть установлены сертифицированные дренажные клапаны типа ECD и ECDE. В конструкции корпуса постов предусмотрены внешние и внутренние элементы заземления.

Внутри оболочек постов типа ИПВК(О)-1М и ИПВК(О)-2М устанавливаются амперметры, вольтметры, а также клеммные зажимы. Внутри оболочки постов типа ИПВК-1М и ИПВК-2М размещаются контакторы для кнопок или переключателей, или световой модуль, а на крышке - элементы управления и индикации. Тип и количество контакторов, световых модулей, переключателей, элементов управления и индикации, а также цвет накладок на толкатели кнопок и светового модуля определяются заказ-нарядом.

3.2 Посты типа ПВК-М состоят из оболочки, образованной корпусом и крышкой, соединенных друг с другом винтами.

Внутри оболочки на ДИП-рейке установлены контакторы для кнопок или переключателей, или световой модуль. На крышке могут быть установлены толкатели кнопок, ручки переключателей или накладки на световой блок, блоки БКВ или светодиодные модули собственного производства. Тип и количество контакторов, световых модулей, переключателей и цвет накладок на толкатели кнопок и светового модуля определяются заказ-нарядом. На боковых поверхностях постов устанавливаются сертифицированные кабельные вводы собственного производства или по заказу потребителя аналогичные



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Шатило Алексей Николаевич  
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Евстратов Роман Владимирович  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00893

Серия RU № 0449466

Ех-кабельные вводы, имеющие действующий сертификат соответствия, допускающий их применение во взрывоопасных зонах. Для неиспользуемых кабельных вводов предусмотрены заглушки типа ЗЛ собственного производства или по заказу потребителя аналогичные заглушки, имеющие действующий сертификат соответствия, допускающий их применение во взрывоопасных зонах. В конструкции корпуса постов предусмотрены внешний и внутренние элементы заземления. Для защиты оболочки постов от пыли и влаги между корпусом и крышкой установлено уплотнение из силикона.

3.3 Посты типа ПВК состоят из оболочки, образованной корпусом и крышкой, соединенных друг с другом винтами. Корпус и крышка изготовлены из прессматериала. На крышке установлены кнопки и/или модуль светодиодный. На крышке предусмотрена предупредительная надпись «Открывать, отключив от сети». На боковой поверхности корпуса устанавливаются от 1 до 4 кабельных вводов. Для защиты оболочки постов от пыли и влаги между корпусом и крышкой установлено уплотнение.

В составе постов применяются кнопки двух видов: аварийного отключения с фиксацией толкателя (красного цвета) и переключающая без фиксации толкателя (синий, черный или зеленого цвета). Толкатель кнопки аварийного отключения выполнен в грибовидной форме с самофиксацией толкателя. Основным исполнительным элементом кнопки является блок БКВ, который имеет один разомкнутый (Р) и один замкнутый (З) контакты, размещаемый внутри оболочки поста.

Модуль светодиодный состоит из платы со светодиодным индикатором (красного или зеленого цвета), закрепленной в светопропускающем защитном элементе и залитой компаундом. Светопропускающий элемент изготавливается из ударопрочного прозрачного поликарбоната.

Тип и количество кнопок и модулей светодиодных, а также цвет накладок на толкатели кнопок и модулей светодиодных определяются заказ-нарядом.

3.4 **Специальные условия безопасного применения «Х».** Знак «Х» в маркировке взрывозащиты постов указывает на их безопасное применение, заключающееся в следующем:

- посты ИПВК(О)-1М, ИПВК(О)-2М и ПВК должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, которые способствуют накоплению зарядов статического электричества;
- протирать смотровое окно постов ИПВК(О)-1М, ИПВК(О)-2М и оболочку постов ПВК только влажной ветошью;

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

3.5 **Взрывозащищенность** постов ИПВК-1М, ИПВК-2М, ИПВК(О)-1М и ИПВК(О)-2М обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) или видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

**Взрывозащищенность** постов типа ПВК-М обеспечивается видами взрывозащиты «е» по ГОСТ 30852.8-2002 и «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), а также выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

**Взрывозащищенность** постов типа ПВК обеспечивается видами взрывозащиты «е» по ГОСТ 30852.8-2002, герметизация компаундом (m) по ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992), «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) или видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

**Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.**

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

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ех взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Шатило Алексей Николаевич  
(инициалы, фамилия)

Евстратов Роман Владимирович  
(инициалы, фамилия)