

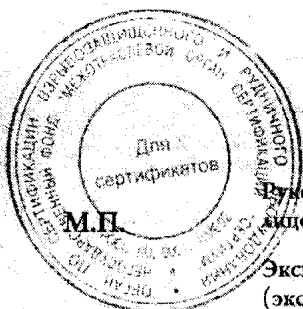
ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ME92.B.00269

Серия RU № 0074771

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 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».
ГОСТ 30852.8-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида е.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

(Handwritten signature)
(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00269

Серия RU № 0074772

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Посты сигнализации типа ПСВ во взрывозащищенном исполнении (далее по тексту – посты ПСВ) предназначены для звуковой и световой аварийной и предупреждающей сигнализации. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные постов ПСВ приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	PB ExdI, IExdIIAT6, IExdII BT6, IExdII CT6, 2ExedIIAT4, 2ExedII CT6
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий, не ниже	IP66
Номинальное напряжение переменного тока, В	24, 36, 110, 127, 220, 380
Номинальное напряжение постоянного тока, В	12, 24, 110, 220
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	
<ul style="list-style-type: none"> • для исполнения У1 • для исполнений ОМ1, У3, УХЛ5, Т1, Т5 • для исполнения ХЛ1 	от минус 50 до плюс 50 от минус 10 до плюс 45 от минус 60 до плюс 45

Структура условного обозначения постов ПСВ:

ПСВ X₁- X₂- X₃ X₄ X₅ X₆, где:

ПСВ – пост сигнализации взрывозащищенный;

X₁ – индекс, указывающий на модернизированное исполнение постов с сиреной и горном: М.

Для немодернизированных исполнений индекс не указывается.

X₂ – тип исполнения: С – сирена; Г – горн; З – звонок; К – колокол; П – пьезодинамик;

X₃ – исполнения по номинальному напряжению:

Переменного тока: 1 – 24 В; 2 – 36 В; 3 – 110 В; 4 – 127 В; 5 – 220 В; 6 – 380 В;

Постоянного тока: 7 – 24 В; 8 – 110 В; 9 – 220 В; 10 – 12 В;

X₄ – маркировка взрывозащиты: 1 – PB ExdI; 2 – IExdIIAT6; 3 – IExdII BT6; 4 – IExdII CT6; 5 – 2ExedIIAT4; 6 – 2ExedII CT6;

X₅ – режим работы: от 1 до 3, для постов ПСВ-П-XXX X;

– режим работы: 4, для постов ПСВМ-XXX X.

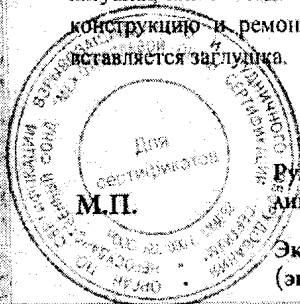
Отсутствие индекса указывает на повторно-кратковременный режим.

Режимы, отличающиеся от стандартных, обозначаются индексом «с/з».

X₆ – климатическое исполнение и категория размещения: У1, У3, УХЛ5, ХЛ1, ОМ1, Т1, Т5.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Пост сигнализации состоит из корпуса и крышки. Крышка соединяется с корпусом при помощи винтов. На крышке установлен электромагнитный механизм ударного действия, который состоит из электрокатушек со стальными сердечниками и якоря. Якорь посредством ударника через боек воздействует на мембрану. В постах с пьезокерамическим динамиком генерация звука обеспечивается за счёт колебаний встроенного в пост пьезоэлемента. Посты сигнализации, предназначенные для работы в цепях постоянного тока, имеют электромеханический прерыватель, служащий для импульсной подачи тока на катушки, или пьезодинамик. Прерыватель заключен во взрывонепроницаемую оболочку и представляет собой неразборную конструкцию и ремонту не подлежит. На корпусе имеются два кабельных ввода. В неиспользуемый кабельный ввод устанавливается заглушка.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00269

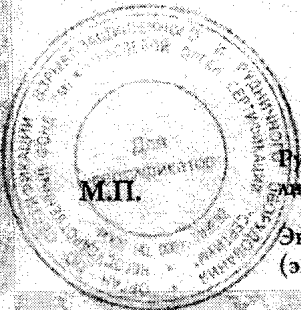
Серия RU № 0074773

Взрывозащищенность оборудования в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), защитой вида «е» по ГОСТ 30852.8-2002, а также выполнением требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

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

Маркировка, наносимая на изделие, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты и степень защиты от внешних воздействий IP;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex 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.



М.П.

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

(подпись)

А. Н. Шатило

(инициалы, фамилия)

(подпись)

Ю. В. Буров

(инициалы, фамилия)