



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB24.B.03360

Серия RU № 0348413

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", Адрес: 121471, г. Москва, Можайское шоссе, д. 29, Фактический адрес: 121471, Россия, Москва, Можайское шоссе, дом 29, Телефон: +74957415932, Факс: +74957415932, E-mail: info@standart-test.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11AB24, 10.09.2014 ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ "РОСАККРЕДИТАЦИЯ".

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное Предприятие "СТ-ПЕРИМЕТР". ОГРН: 1127746732266. Место нахождения и фактический адрес: 115114, город Москва, улица Кожевническая, дом 1, строение 1, Российская Федерация. Телефон 8(8412) 62-53-05, факс 8(8412) 23-11-46, адрес электронной почты ST-PERIMETR@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "СТ-ПЕРИМЕТР". Место нахождения и фактический адрес: 440023, город Пенза, улица Измайлова, дом 15А, Российская Федерация. Фактический адрес: 440023, город Пенза, улица Измайлова, дом 28, литера Н1, Российская Федерация.

ПРОДУКЦИЯ Извещатель охранный радиоволновый объемный серии «ДПР-10В». Продукция изготовлена в соответствии с ТУ СПДП.425144.005ТУ «Извещатель охранный радиоволновый объемный ДПР-10В. Технические условия». См. приложение (бланки №№ 0253291, 0253292, 0253293). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 950 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ ГА27-0219, ГА27-0220 от 15.12.2015 ИЛ ООО "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 до 14.04.2019 (адрес: 142211, Московская область, г. Серпухов, ул. Оборонная, д. 2); акта о результатах анализа состояния производства № 3303 от 05.10.2015 органа по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11AB24 до 20.05.2016, 121471, город Москва, Можайское шоссе, дом 29.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.12.2015 ПО 16.12.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

М.О. Анисимова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.03360

Серия RU № **0253291**

1. Назначение и область применения.

Извещатели охранные радиоволновые объемные серии «ДПР-10В» (далее - извещатели) предназначены для использования в качестве средств охранной сигнализации, обеспечивающих обнаружение человека, пересекающего охраняемую зону и выдачу извещения о тревоге путем размыкания цепи шлейфа сигнализации. Область применения – предназначены для применения во взрывоопасных газовых зонах.

2. Стандарты, 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): ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь "i".

3. Основные технические данные.

3.1 Основные технические данные извещателей серии «ДПР-10В».

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты:	
- блока передающего ПРД	Ex Ex ib IIB T6 Gb X
- блока приемного ПРМ	Ex Ex ib IIB T6 Gb X
- барьер искробезопасности БИБ-КР	Ex [Ex ib] IIC/IIA
Диапазон рабочих напряжений питания, В:	от 10,2 до 26,4
Потребляемый ток при напряжении 24В, не более, мА:	2
Потребляемый ток при подключении к радиомодему комплекса, не более, мА:	0,5
Время готовности после включения питания, с, не более:	30
Время восстановления дежурного режима после окончания извещения о тревоге, не более, с:	10
Параметры сигнала, коммутируемого по цепям шлейфа сигнализации и шлейфа блокировки:	
- ток, постоянный или переменный, не более, мА	100
- амплитудное напряжение, не более, В	28
Длительность извещения, не менее, с:	2
Мощность на выходе ПРД, не более, Вт:	0,003
Рабочая частота, МГц:	433,92 ± 0,5
Класс оборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:	0
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	IP54
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	-50...+65



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Handwritten Signature]
(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten Signature]
(подпись)

М.О. Анисимова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.03360

Серия RU № 0253292

3.2 Параметры искробезопасных электрических цепей извещателей.

Таблица 2

Входные искробезопасные параметры ПРД: - максимальное входное напряжение, U_i , В - максимальный входной ток, I_i , мА - собственная ёмкость, C_i , пФ - внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	4,2 100 500 50
Входные искробезопасные параметры ПРМ: - максимальное входное напряжение, U_i , В - максимальный входной ток, I_i , мА - собственная ёмкость, C_i , пФ - внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	4,2 100 менее 500 менее 50
Искробезопасные параметры БИБ-КР: - максимальное напряжение, U_m , В - максимальное выходное напряжение, U_o , В - максимальный выходной ток, I_o , мА - внешняя ёмкость, C_o , мкФ - внешняя индуктивность, L_o , мГн	250 4,2 158 195 100

Примечание. Другие характеристики и параметры извещателей приведены в технической и эксплуатационной документации изготовителя.

4. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Извещатели серии «ДПП-10В» состоят из одного передающего блока ПРД и одного приемного ПРМ, расположенных во взрывоопасной зоне, а также одного барьера искробезопасности БИБ-КР, расположенного вне взрывоопасной зоны. Извещатели питаются от источника постоянного тока с номинальным напряжением от 6 до 24 В при амплитуде пульсаций не более 0,3 В и обеспечивает формирование извещений путем размыкания шлейфа сигнализации. В состав извещателей может включаться один дополнительный ПРМ для обеспечения возможности охраны больших площадок и площадок, имеющих сложную конфигурацию.

В качестве основного материала корпуса ПРМ (ПРД) используется негорючий пластик. Корпус имеет цилиндрическую форму и сверху закрыт металлической крышкой. Для предотвращения накопления статических зарядов пластмассовый корпус ПРМ (ПРД) покрыт антистатической ESD краской с поверхностным сопротивлением менее 10^9 Ом. Антенна, плата с радиоэлементами закреплена внутри корпуса на металлическом основании. Крепление блока к комплекту монтажных частей осуществляется при помощи двух винтов (или хомутов). На основании ПРМ расположены два гермоввода для кабелей межблочных соединений с ПРД и с БИБ-КР. ПРД имеет только один гермоввод для подключения к ПРМ. Гермовводы ПРМ и ПРД обеспечивают ввод и фиксацию кабелей диаметром от 6 до 12 мм. Нижняя часть корпуса блока имеет съемную крышку, под которой находятся коммутационные колодки для подключения кабелей и гнездо для подключения прибора контроля.

В качестве основного материала корпуса барьера БИБ-КР использована сталь. Внутри корпуса на стойках закреплена плата. На плате размещены сменный предохранитель, токо-



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

М.О. Анисимова
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AB24.B.03360

Серия RU № 0253293

граничивающие цепи, стабилизатор вторичного питания, реле для подключения к ППК со стандартным интерфейсом, датчик вскрытия и клеммы подключения внешних цепей. Кабели внешних цепей вводятся в корпус БИБ-КР через гермовводы на основании корпуса БИБ-КР. Гермовводы БИБ-КР обеспечивают ввод и фиксацию кабелей диаметром от 6 до 12 мм.

Электропитание извещателя и подключение сигнальных цепей осуществляется через барьер искробезопасности БИБ-КР, установленный вне взрывоопасной зоны и обеспечивающий искробезопасность соединительных цепей. Питание ПРД и ПРМ осуществляется от стабилизатора напряжения 3,6 В.

Взрывобезопасность извещателей обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная цепь» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации извещателей.

5. Маркировка.

Маркировка, наносимая на извещатели, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- параметры искрозащиты.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

6. Специальные условия применения.

Подключение извещателя к источнику питания без барьера искробезопасности типа БИБ-КР запрещается.

7. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности извещателей, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Л.В. Козийчук
(инициалы, фамилия)

М.О. Анисимова
(инициалы, фамилия)