



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01771/20

Серия **RU** № **0223746**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26, Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07 срок действия с 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество Пермский телефонный завод "Телта"
Место нахождения (адрес юридического лица): 107996, Россия, город Москва, улица Кузнецкий мост, дом 21/5, этаж 5, помещение V, комната 1
Адрес места осуществления деятельности: 614990, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Окулова, дом 80
Основной государственный регистрационный номер 1025900522460.
Телефон: 83422360664 Адрес электронной почты: telta@telta-perm.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество Пермский телефонный завод "Телта"
Место нахождения (адрес юридического лица): 107996, Россия, город Москва, улица Кузнецкий мост, дом 21/5, этаж 5, помещение V, комната 1
Адрес места осуществления деятельности: 614990, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Окулова, дом 80

ПРОДУКЦИЯ Барьер искрозащитный «БИ-ШАТС-101».
Маркировка взрывозащиты приведена в приложениях (бланки №№ 0728087, 0728088). Продукция изготовлена в соответствии с МПИА.465277.020 ТУ «Барьер искрозащитный «БИ-ШАТС-101» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517620009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1498ИЛПМВ от 22.06.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 25.03.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»» технических условий МПИА.465277.020 ТУ, руководства по эксплуатации, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям бланки - №№ 0728087, 0728088.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.08.2020 **ПО** 01.08.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Розитская Галина Александровна (Ф.И.О.)

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


(подпись)

Марьунюк Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01771/20

Серия **RU** № **0728087**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на барьер искрозащитный «БИ-ШАТС-101» (далее по тексту – барьер) предназначенный для разделения искробезопасной части телефонной линии связи от ее искроопасной станционной части на предприятиях и шахтах, имеющих производства, способные выделять взрывоопасные смеси газов и требующие применение оборудования групп I или IIB.

Барьер искрозащитный «БИ-ШАТС-101» предназначен для работы с шахтными телефонными аппаратами ТАШ-1319, ТАШ-1319К и другими моделями производственных телефонных аппаратов, предназначенными для работы во взрывоопасных шахтах, выработках и предприятиях.

Область применения – вне взрывоопасных зон с выходными искробезопасными цепями, предназначенными для подключения устройств, устанавливаемых во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA или IIB по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также подземные выработки угольных шахт и рудников, в том числе опасные по газу (метану) и (или) угольной пыли, и их наземные сооружения, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Барьер искрозащитный «БИ-ШАТС-101» состоит из блока питания «БИ-ШАТС-101-БП» и абонентских комплектов «БИ-ШАТС-101-АК», размещаемых на 35 мм DIN-рейке длиной 350 мм в шкафах связи.

Блок питания «БИ-ШАТС-101-БП» предназначен для преобразования сетевого переменного напряжения 220±33В частотой 50 Гц в постоянное напряжение 24 В, необходимое для питания 8 абонентских комплектов «БИ-ШАТС-101-АК». Он состоит из пластмассового корпуса, с правой стороны которого имеется внешний разъем для подключения сетевого кабеля питания PC-186-VDE, который входит в комплект блока питания. На передней панели расположены клеммы для подключения шнуров питания от абонентских комплектов «БИ-ШАТС-101-АК» и индикатор наличия напряжения 24 В. На боковой поверхности блока питания расположена табличка с выходными данными и основными параметрами. Корпус блока питания «БИ-ШАТС-101-БП» имеет механизм для установки на DIN-рейку 35 мм.

Абонентский комплект «БИ-ШАТС-101-АК» предназначен для гальванической развязки искробезопасной линии связи от линии АТС и цепей питания, а также для ограничения напряжения и тока в абонентской линии до искробезопасных величин. Абонентский комплект «БИ-ШАТС-101-АК» предназначен для работы с двухпроводными аналоговыми линиями АТС коммутаторов, концентраторов, комплексов диспетчерской связи и других коммутационных устройств с линейным напряжением от 24 до 72 В. Он состоит из пластмассового корпуса, внутри которого расположена плата. С нижней стороны находятся разъемы для подключения искроопасных цепей питания и линии АТС, с верхней стороны находится разъем для подключения искробезопасной абонентской линии (АЛ). На передней панели расположены светодиодные индикаторы «АЛ-ib» и «АТС» состояния линий. На боковой поверхности абонентского комплекта расположена табличка с выходными данными и основными параметрами. Корпус абонентского комплекта имеет механизм для установки на DIN-рейку 35 мм. В комплект абонентского комплекта входит шнур для подключения питания напряжением 24 В от блока питания.

Подробное описание основных параметров и конструкции искрозащитного барьера «БИ-ШАТС-101» приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты [Ex ib Mb] I
 [Ex ib Gb] IIB
 Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 10 до +45
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP20

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Подпись]
(подпись)



Резилов Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

[Подпись]
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

