



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03442/21

Серия **RU** № **0264643**

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 Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ПЕРМСКИЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ЗАВОД "ТЕЛТА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 107031, 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: 73422360664 Адрес электронной почты: telta@telta-perm.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ПЕРМСКИЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ЗАВОД "ТЕЛТА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 107031, Россия, город Москва, улица Кузнецкий мост, дом 21/5, этаж 5, помещение V, комната 1
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614990, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Окулова, дом 80

ПРОДУКЦИЯ Аппарат телефонный шахтный «ТАШ-3312» РГ2.187.101
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0777746, 0777747).
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями «Аппарат телефонный шахтный ТАШ-3312.
Технические условия РГ2.187.101 ТУ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517180000

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 № 3075ИЛПМВ от 26.05.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 20.03.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технических условий РГ2.187.101 ТУ, паспорта, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 6 лет. Срок хранения 6 лет, условия хранения, соответствующие группе условий Л по ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0777746, 0777747.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

29.05.2021

ПО

28.05.2026

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Розинзон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03442/21

Серия **RU** № **0777746**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на аппараты телефонные шахтные «ТАШ-3312» (далее по тексту – аппараты) предназначенные для применения в комплектах аппаратуры автоматической шахтной связи. Аппараты обеспечивают связь при уровне окружающего шума в помещении до 80 дБ при включении в кабельную линию с затуханием 8,7 дБ.

Область применения – 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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно аппараты выполнены в ударопрочном пластмассовом корпусе со степенью защиты от внешних воздействий не менее IP54. Корпус состоит из основания и крышки. Внутри корпуса расположен блок электроники, представляющий собой несколько печатных плат с установленными на них компонентами электроники. Печатные платы имеют покрытие компаундом.

На боковой части корпуса расположена телефонная трубка, соединенная с корпусом с помощью шнура, имеющего защиту от механических повреждений. Линейный кабель и шнур телефонной трубки подключены к аппарату через вводы имеющие уплотнения.

Подробное описание конструкции аппаратов приведено в технической документации на устройства.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты ☒ PO Ex ia I Ma X
 Диапазон температур окружающей среды, °C от минус 40 до +60
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP54
 Параметры входных искробезопасных цепей аппарата приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Максимальное входное напряжение U_i , В	25
Максимальный входной ток I_i , мА	40
Максимальная входная мощность P_i , Вт	1
Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	пренебрежимо мала
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	пренебрежимо мала

Взрывозащищенность аппаратов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие аппаратов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности аппаратов.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03442/21

Серия **RU** № **0777747**

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь "i"».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- к аппаратам должны подключаться устройства, имеющие соответствующую маркировку взрывозащиты и сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Выходные напряжение, ток и мощность таких устройств не должны превышать соответствующих максимальных входных значений аппаратов. Внешние допустимые индуктивность и электрическая емкость искробезопасных цепей таких устройств должны быть не менее максимальных значений внутренних индуктивности и электрической емкости искробезопасных цепей аппаратов с учетом параметров линии связи.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(ф.и.о.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)