



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02851/25

Серия **RU** № **0594431**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65 Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +7 4950331669 Адрес электронной почты: info@thbz.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕКТР"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 644065, Россия, Омская область, городской округ город Омск, город Омск, улица 22 Апреля, дом 35
Основной государственный регистрационный номер 1175543025448.
Телефон: +73812325366 Адрес электронной почты: la.spektr@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕКТР"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 644065, Россия, Омская область, городской округ город Омск, город Омск, улица 22 Апреля, дом 35

ПРОДУКЦИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ АУДИО-ВИДЕОРЕГИСТРАТОР «СТРАЖ-ПВР-05ВБ»

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложению - бланк № 1100378 на 1 листе. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТФРМ.463329.004 ТУ «ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ АУДИО-ВИДЕОРЕГИСТРАТОР «СТРАЖ-ПВР-05ВБ»».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8521900009

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 № 30.10.2025-1ТЕХ-01 от 22.12.2025 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (RA.RU.21HB54)

Акта о результатах анализа состояния производства №30.10.2025-1ТЕХ от 06.11.2025, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Солнцев Виталий Борисович, Тараненко Иван Валерьевич
Сведения о документах, предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011): Технические условия ТФРМ.463329.004 ТУ, Паспорт ТФРМ.463329.004 ПС, Руководство по эксплуатации ТФРМ.463329.004 РЭ, комплект конструкторской документации ТФРМ.463329.00.000-03.04
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 5 лет. Назначенный срок хранения – 12 месяцев. Хранение в части воздействия климатических факторов должно соответствовать условиям 1 (Л) по ГОСТ 15150-69. Видеорегистратор должен храниться в упакованном виде в отапливаемых хранилищах (складах) на стеллажах, расположенных на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при отсутствии в этих помещениях паров химически активных веществ. Видеорегистратор при хранении должен быть защищен от атмосферных воздействий в виде осадков, пыли, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Запрещается производить хранение видеорегистраторов в помещениях с содержанием электропроводной и абразивной пыли, агрессивных паров и сред. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 11.09.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1100378 на 1 листе

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.12.2025**ПО** 23.12.2030**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Понюмарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02851/25

Серия **RU** № **1100378**

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Персональный взрывозащищенный аудио-видеорегиистратор «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» (далее – видеорегиистратор) состоит из двух основных функциональных модулей: блока видеофиксации и блока аккумуляторной батареи. Оба модуля соединены между собой и закреплены винтовыми соединениями. Корпуса обоих модулей изготовлены из АБС-пластика. Блок видеофиксации включает в себя: модуль съемочный, модуль инфракрасной (ИК) подсветки и материнскую плату. На боковых поверхностях корпуса блока видеофиксации размещены кнопки управления, предназначенные для активации видеозаписи, фотосъемки и включения фонарика. В верхней части корпуса расположены световые индикаторы, отображающие текущий режим работы устройства. Внутри блока аккумуляторной батареи находятся аккумуляторные батареи и плата защиты, залитая компаундом для обеспечения герметичности и предотвращения доступа взрывоопасной атмосферы. В нижней части корпуса блока аккумуляторной батареи размещена контактная площадка для зарядки батареи и выгрузки данных. На задней панели корпуса блока аккумулятора установлен динамик и фиксатор для крепления на одежду.

Подробное описание конструкции аудио-видеорегиистратора «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» приведено в руководстве по эксплуатации ТФРМ.463329.004 РЭ.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты.....ExPO Ex ia I Ma X
 ExOEx ia HC T5 Ga X
 ExEx ia IIIC T₂₀₀100°C Da X

Диапазон температур окружающей среды, °Cот минус 30 до плюс 50
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015IP65
 Номинальное напряжение питания, В (блок аккумулятора)3,7
 Номинальная емкость аккумуляторов, мАч.....6300

Взрывозащищенность видеорегиистратора обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) 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 видеорегиистратора требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации.

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

2. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

3. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия:

- зарядку аккумуляторной батареи видеорегиистратора, а также подключение аудио-видеорегиистратора к терминалу производить только вне взрывоопасной зоны;
- скачивание информации через контактную площадку производить только вне взрывоопасной зоны;
- необходимо контролировать состояние лакового покрытия корпуса видеорегиистратора в соответствии с указаниями в эксплуатационной документацией изготовителя.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
М.П.



Пономарев Михаил Валерьевич
(ф.и.о.)

Ермаков Андрей Александрович
(ф.и.о.)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01917/24

Серия **RU** № **0218357**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения (адрес юридического лица): 119415, РОССИЯ, город Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, этаж 4, помещение 1, комната 28. Адрес места осуществления деятельности: 142300, РОССИЯ, Московская область, район Чеховский, город Чехов, шоссе Симферопольское, дом 2, часть здания Главного корпуса Литер А, этаж 1, помещение №1, комната № 215; 142300, РОССИЯ, Московская область, район Чеховский, город Чехов, шоссе Симферопольское, дом 2, часть здания Главного корпуса Литер А5, этаж 1, помещение №1, комната № 216. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата решения об аккредитации: 28.10.2013. Номер телефона: +7(495) 481-33-80. Адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕКТР"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 644065, Россия, Омская область, городской округ город Омск, город Омск, улица 22 Апреля, дом 35
Основной государственный регистрационный номер 1175543025448.
Телефон: +73812325366 Адрес электронной почты: la.spektr@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕКТР"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 644065, Россия, Омская область, городской округ город Омск, город Омск, улица 22 Апреля, дом 35

ПРОДУКЦИЯ

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ АУДИО-ВИДЕОРЕГИСТРАТОР «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» в составе АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «СТРАЖ»
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0901663, 0901664). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТФРМ.463329.002 ТУ «АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «СТРАЖ»».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8521900009

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 248РИЦ-012 от

16.08.2024 года, выданного Испытательным центром Обособленного подразделения ООО "ПРОММАШ ТЕСТ", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OK59; Акта анализа состояния производства №24/04/0007 от 26.04.2024, выданного Органом по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.11МЮ62) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Акиньшина Евгения Николаевна; Технических условий ТФРМ.463329.002 ТУ, Паспорта ТФРМ.463329.002-07 ПС (в составе комплекта изделия), Руководства по эксплуатации ТФРМ.463329.002 РЭ, конструкторской документации.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Средний срок службы – не менее 3 лет. Гарантийный срок эксплуатации – не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты приемки заказчиком. Назначенный срок хранения – не более 12 месяцев. Средний срок хранения в упаковке завода-изготовителя в закрытых отапливаемых и вентилируемых помещениях не менее 12 месяцев. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 03.04.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланки №№ 0901663, 0901664.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.08.2024

ПО 22.08.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Михаев Константин Сергеевич

(Ф.И.О.)

Назыкова Татьяна Анатольевна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.01917/24

Серия RU № 0901663

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на персональный взрывозащищенный аудио-видеорегистратор «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» в составе аппаратно-программного комплекса «СТРАЖ» (далее по тексту – аудио-видеорегистратор «СТРАЖ-ПВР-05ВБ»), который предназначен для автономной синхронной аудио-видеофиксации окружающей обстановки в зоне нахождения пользователей, фиксации их местоположения по ГЛОНАСС/GPS.

Область применения – в подземных выработках угольных шахт и рудников, в том числе опасных по газу (метану) и (или) угольной пыли, и их наземных сооружений согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2019 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно аудио-видеорегистратор «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» выполнен в герметичном корпусе из АБС пластика. Внутри корпуса расположена печатная плата с электронными компонентами и аккумулятор для обеспечения электропитания. Тип применяемого аккумулятора: Li-Ion. На передней панели корпуса расположен объектив видеокамеры, ИК-диоды, датчик освещенности, фонарик для подсветки и микрофон для аудиозаписи. В верхней торцевой части корпуса расположена кнопка включения/выключения фонарика, световой индикатор режима работы и световой индикатор режима ожидания. На задней стенке корпуса расположен динамик, заглушки и фиксатор крепления на форменную одежду. В нижней торцевой части корпуса расположена контактная площадка для подключения аудио-видеорегистратора «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» к терминалу. Во время подключения аудио-видеорегистратора «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» к терминалу выполняется зарядка аккумуляторной батареи и передача в базу данных терминала всей записанной информации. Аудио-видеорегистратор «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» оснащен инфракрасным фильтром и инфракрасной подсветкой, что позволяет выполнять видеосъемку ночью и в условиях низкой освещенности. Также возможна запись координат по ГЛОНАСС/GPS и их синхронизация с аудио-видео файлом. Взрывозащищенность аудио-видеорегистратора «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» обеспечивается за счет применения в схеме электрических цепей с искробезопасными параметрами, применением схем защиты по электропитанию, защитой от импульсных помех и защитой от переплюсовки при подключении зарядного устройства.

Подробное описание конструкции аудио-видеорегистратора «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты.....	☒ PO Ex ia I Ma X
Диапазон температур окружающей среды, °C	от минус 30 до плюс 50
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65
Напряжение питания, В (аккумулятор)	3,7
Емкость встроенного аккумулятора, мА*ч.....	6000

Взрывозащищенность аудио-видеорегистратора «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) 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 аудио-видеорегистратора «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.П.
(подпись)



Михаев Константин Сергеевич
(Ф.И.О.)

Назыкова Татьяна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.01917/24

Серия **RU** № **0901664**

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности аудио-видеорегистратора «СТРАЖ-ПВР-05ВБ».

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

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

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 ЕАС 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 Х, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия:

- зарядку аккумуляторной батареи аудио-видеорегистратора «СТРАЖ-ПВР-05ВБ», а также подключение аудио-видеорегистратора «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» к терминалу производить только вне взрывоопасной зоны;
- для предотвращения возможного появления статического заряда корпус аудио-видеорегистратора «СТРАЖ-ПВР-05ВБ» необходимо протирать влажной тканью.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Михаилев Константин Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Назыкова Татьяна Анатольевна

(Ф.И.О.)