

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 приема 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 приложениям - 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.....	<input checked="" type="checkbox"/> PO Ex ia I Ma X
Диапазон температур окружающей среды, °С.....	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

Михаил
(подпись)



Михаил Константин Сергеевич
(Ф.И.О.)

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

Татьяна
(подпись)

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

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Михаев Константин Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Назыкова Татьяна Анатольевна

(Ф.И.О.)