



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00538/21

Серия **RU** № **0336537**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью

«ПрофиТест». Адрес места нахождения юридического лица: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б; Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭлМетро Групп».

Основной государственный регистрационный номер: 1077448006932. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454106, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Неглинная, дом 21, помещение 106. Телефон: +73512201234, адрес электронной почты: info@elmetro.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭлМетро Групп».

Место нахождения (адрес юридического лица): 454106, Россия, Челябинская область город Челябинск, улица Неглинная, дом 21, помещение 106. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 454106, Россия, Челябинская область город Челябинск, улица Неглинная, дом 21; 454014, Россия, Челябинская область, город Челябинск, проспект Комсомольский, дом 60Б; 454112, Россия, Челябинская область, город Челябинск, проспект Комсомольский, дом 29.

ПРОДУКЦИЯ

Уровнемеры радарные ЭЛМЕТРО-РПУ. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями АМПД.407624.168 ТУ «Уровнемеры радарные ЭЛМЕТРО-РПУ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 290 0

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 №

T112 LAB-EXP/10-21 от 07.10.2021 (Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33); Акта о результатах анализа состояния производства № 210709603/ТРТС/РА от 24.08.2021; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 (бланк № 0843949). Схема сертификации Ic.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0843948). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0843948, 0843949).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.10.2021 ПО 11.10.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Евстратов Роман Владимирович
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Чиркова Марина Борисовна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HB07.B.00538/21

Серия RU

№ 0843948

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".
ГОСТ 31610.26-2012 (IEC 60079-26:2006)	Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga.
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t".

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры радарные ЭЛМЕТРО-РПУ предназначены для непрерывного бесконтактного измерения уровня жидких, вязких и сыпучих продуктов для использования в системах коммерческого и технологического учёта в различных отраслях промышленности. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные уровнемера приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> IEx d IIC T6...T3 Gb X Ex tb IIIC T85°C...T200°C Db X или <input checked="" type="checkbox"/> Ga/Gb Ex d IIC T6...T3 X Da/Db Ex ta/tb IIIC T85°C...T200°C X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий	IP66/IP67
Напряжение питания, В	18...36 постоянного тока; 195...265 переменного тока 50 Гц или 230...370 В постоянного тока
Температура окружающей среды, °С: - минимальная для температурных классов T6...T3 - максимальная для температурного класса T6 - максимальная для температурных классов T5...T3	минус 60 плюс 70 плюс 80
Температура процесса (на присоединении), °С	от минус 200 до плюс 200*
*) — конкретный диапазон температур определяется при поставке и указывается в паспорте	

Другие технические данные приведены в Руководстве по эксплуатации АМПД 407624.168 РЭ.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Радарный уровнемер ЭЛМЕТРО-РПУ представляет собой радиолокатор с микропроцессорным управлением и цифровой обработкой сигнала, который непрерывно производит измерение уровня, выдает показания на жидкокристаллический локальный дисплей и систему верхнего уровня по стандартизированному промышленным протоколам связи. В качестве системы верхнего уровня может выступать компьютер с подключенным к нему конвертером интерфейсов, программируемый логический контроллер. Радарный уровнемер ЭЛМЕТРО-РПУ состоит из одно- или двух-объемного корпуса, электронного блока, расположенного внутри этого корпуса, присоединения к процессу и антенны. Для передачи и приема радиосигнала отраженного от поверхности продукта в приборе используются различные типы антенн. Тип антенны выбирается в зависимости от применения: рупорная или линзовая антенна.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- уровнемеры с жидкокристаллическим индикатором (ЖКИ) в процессе эксплуатации необходимо оберегать от механического воздействия (падение и удары посторонними предметами) на крышку со светопропускающим стеклом;
- при эксплуатации уровнемеров с жидкокристаллическим индикатором (ЖКИ) необходим периодический осмотр состояния стекла, эксплуатация уровнемеров с трещинами и сколами стекла крышки недопустима;
- необходимо строго соблюдать рекомендации изготовителя по монтажу, включению, начальной настройке, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию оборудования с учётом отраслевых Правил безопасности;
- неиспользуемые отверстия должны быть надёжно заглушены, используемые кабельные вводы и заглушки не должны ухудшать вид взрывозащиты и степень защиты от внешних воздействий уровнемера.

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.26-2012 (IEC 60079-26:2006).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС

RU C-RU.HB07.B.00538/21

Серия **RU**

№ **0843949**

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты и степень защиты оболочкой от внешних воздействий (код IP);
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия АМПД.407624.168 ТУ, руководство по эксплуатации АМПД.407624.168 РЭ, чертежи АМПД.407624.168 ВЗ, АМПД.407624.168СБ.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)