

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-CN.HB07.B.00934/23

Серия **RU** № **0476690**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Адрес места нахождения юридического лица: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город 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: +74993909325, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «КАПИТАЛ НН». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115280, Россия, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Даниловский, улица Ленинская Слобода, дом 26, этаж 4, пом/ком XXXVII-84/1. Основной государственный регистрационный номер: 1227700313004. Телефон: +7 (495) 463-26-83, адрес электронной почты: office@kapitalnn.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

FEEJOY TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: No.62, Lane 818, XiaNing Rd., Jinshan Industrial Park, Shanghai, Китай.

ПРОДУКЦИЯ

Уровнемеры магнитоотрицательные FJM-L. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя FEEJOY TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. 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 № 607/23 от 15.12.2023, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21OB18); Акта о результатах анализа состояния производства № 230403972/ТРС/РА от 27.04.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11HB07), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Чиркова Марина Борисовна; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно Приложению (бланк № 0987547). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0987546). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте отбора: № 230403972/ТРС/ОТБ от 10.04.2023. Договор уполномоченного лица № 3 от 01.08.2022г. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0987546, 0987547).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

21.12.2023

ПО

20.12.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Черноivanова Евгения Викторовна (ф.и.о.)

Алексеев Владимир Иванович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-СН.НВ07.В.00934/23

Серия **RU** № **0987546**

1. 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»

- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
- ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i";
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры магнитострикционные FJM-L (далее по тексту – уровнемеры) предназначены для измерения уровня, границы раздела, массы и объема жидких веществ в открытых и закрытых емкостях, а также для измерений и преобразования значений температуры этих веществ.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные уровнемеров приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex0Ex ia IIB T6...T4 Ga X Ex1Ex db IIC T6...T3 Gb X ExEx tb IIIC T80°C...T200°C Db X
Напряжение питания постоянного тока, В	24
Параметры искробезопасных электрических цепей: - максимальное входное напряжение, U_i , В - максимальный входной ток, I_i , мА - максимальная входная мощность, P_i , Вт - максимальная внутренняя емкость, C_i , нФ - максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	28 100 0,7 0,01 0,33
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65, IP66/IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С*: - для температурного класса T6 - для температурного класса T5 - для температурного класса T4 - для температурного класса T3	от минус 40 до плюс 60 от минус 40 до плюс 70 от минус 40 до плюс 80 от минус 40 до плюс 80
Диапазон температур рабочей/контролируемой среды, процесса, °С*: - стандартное исполнение - высокотемпературное исполнение	от минус 40 до плюс 85 от минус 40 до плюс 200
* - Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации и диапазон температур рабочей/контролируемой среды, процесса – опционально от минус 60°С	

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно уровнемеры состоят из преобразователя сигналов (блока электроники) технологического присоединения, стержня зонда и закрепленного на нем поплавка. Для ввода кабеля в корпус изделия применяются сертифицированные кабельные вводы. Непользуемый ввод закрывается заглушкой. Подробное описание конструкции преобразователей приведено в Руководстве по эксплуатации.

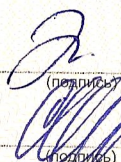
Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты уровнемеров указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- уровнемеры с уровнем взрывозащиты Ga, выполненные в корпусах из алюминиевого сплава, во избежание опасности воспламенения от трещинных искр; необходимо оберегать от соударений или трения;
- подключение уровнемеров Ex i-версии допускается только через сертифицированные и допущенные к применению в установленном порядке барьеры искрозащиты (или аналогичные устройства с выходной искробезопасной электрической цепью), имеющие соответствующую применяемому оборудованию маркировку;
- при выборе максимальных параметров окружающей среды необходимо руководствоваться рекомендациями завода-изготовителя, указанными для каждого конкретного уровнемера и его температурного класса, приведенного в маркировке взрывозащиты, а также отраслевыми правилами безопасности;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Черноянова Евгения Викторовна (Ф.И.О.)

Алексеев Владимир Иванович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.CN.HB07.B.00934/23

Серия **RU** № **0987547**

- оборудование должно быть установлено в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другими нормативными документами, регламентирующими правила по установке и обслуживанию оборудования для использования в потенциально взрывоопасных зонах (средах).

Взрывозащищенность уровнемеров в зависимости от исполнения обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013, "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- предупредительные надписи;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Руководство по эксплуатации У.204000 РЭ, Дополнительное руководство по эксплуатации У.204001 РЭ, Паспорт Уровнемеры магнитострикционные FJM-L, Комплект конструкторской документации: У.204000 ЕХ.
Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Черноиванова Евгения Викторовна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Алексеев Владимир Иванович
(Ф.И.О.)

