



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР012 136.01 00154

Серия ВУ № **0067376**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Гроекс»; место нахождения: улица 3-я Щорса, 9, офис 501, 220089, город Минск, Республика Беларусь, аттестат аккредитации ВУ/112 136.01 от 27.06.2022, телефон: +375 29 7656563; адрес электронной почты: info@gro-ex.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Научно-производственное общество с дополнительной ответственностью «ФАРМЭК»; сведения о регистрации: Свидетельство о государственной регистрации коммерческой организации № 100162047; место нахождения: улица Жилуновича, дом 2В, 220026, город Минск, Республика Беларусь; телефон +375 17 2522211; адрес электронной почты: pharmec2@tut.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Научно-производственное общество с дополнительной ответственностью «ФАРМЭК», место нахождения: улица Жилуновича, дом 2В, 220026, город Минск, Республика Беларусь

ПРОДУКЦИЯ Трекер ФЛ35 в соответствии с приложением 1 на бланке ВУ 0046799, ТУ ВУ 100162047.053-2025 «Трекер ФЛ35», серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517 18 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний от 10.10.2025 № 131/25 испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210A97); акта о результатах анализа состояния производства от 03.10.2025 № 28/25 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Гроекс» (аттестат аккредитации ВУ/112 136.01), подписанного экспертом-аудитором Макаревичем Юрием Ивановичем.
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Обозначение и наименование примененных стандартов: 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 «и».

Срок службы – 10 лет.

Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию с 09.2025 (даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших испытания).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.10.2025 ПО 09.10.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Чимитова Эржена Будаевна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)

(подпись)

Макаревич Юрий Иванович
(Ф.И.О.)



к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР012 136.01 00154

Назначение и область применения

Трекер ФЛ35 (далее – трекер) предназначен для приема данных посредством беспроводного канала связи (BLE) с различных устройств (газоанализаторы), получения геолокационных данных и передачи данных в беспроводную сеть (LoRa Mesh).

Трекер применяется при выполнении работ по техническому обслуживанию оборудования на площадных объектах.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями технических нормативных правовых актов, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

Трекер предназначен для эксплуатации при температуре воздуха от минус 25 °С до плюс 50 °С, относительной влажности воздуха до 98 % при температуре плюс 25 °С.

Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Основные технические характеристики: маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) – IEx ib IIC T4 Gb; питание – автономное от аккумулятора Nova 952270P; напряжение питания – от 3,2 до 4,2 В.

Прочие технические характеристики и подробное описание трекера приведены в эксплуатационной документации.

Конструктивно трекер состоит из корпуса, в который помещены отсек питания с блоком искрозащиты, электронные платы. Корпус трекера выполнен из угленаполненного полиамида.

Взрывозащищенность трекера ФЛ35 с маркировкой взрывозащиты IEx ib IIC T4 Gb обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» в соответствии с ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), что достигается, в том числе следующим: включением в выходные цепи аккумуляторной батареи ограничителя тока и выбором элементов электронной схемы в соответствии с ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011); плата ограничителя тока и аккумулятор, которые расположены в корпусе блока питания, герметизированы термореактивным компаундом; блок питания имеет степень защиты от внешних воздействий не ниже IP64 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013); температура поверхности не превышает допустимую для температурного класса T4 (135 °С); на корпусе трекера имеется предупредительная надпись «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЕ НЕ ВСКРЫВАТЬ И НЕ ЗАРЯЖАТЬ».

Маркировка

Маркировка трекера ФЛ35 содержит:

- на лицевой панели: условное обозначение «ФЛ35»; маркировку взрывозащиты IEx ib IIC T4 Gb; изображение специального знака взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011 - Ex;
- на задней панели: обозначение технических условий; номер сертификата соответствия; надпись «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЕ НЕ ВСКРЫВАТЬ И НЕ ЗАРЯЖАТЬ»; порядковый номер по системе нумерации изготовителя; температуру окружающей среды; степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013); единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза – ЕАС; наименование изготовителя; надпись «Сделано в Беларуси».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)


(подпись) Чимикова Ольга Будаевна
(Ф.И.О.)


(подпись) Макаревич Юрий Иванович
(Ф.И.О.)

