

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01094/26

Серия **RU** № **0597748**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения (адрес юридического лица): 141570, Россия, Московская область, город Солнечногорск, поселок городского типа Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адреса мест осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, улица ВНИИФТРИ, корпус производственный "А", помещения 105-106, 115; 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, городское поселение Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытания оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС, помещение 17, (Архив). Регистрационный номер RA.RU.11BH02 от 08.07.2015. Телефон: +7 495 526 63 03. Адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Электронные технологии»  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:  
170100, Россия, Тверская область, город Тверь, площадь Гагарина, дом 1, помещение 1 (2 этаж)  
ОГРН 1026900556671. Телефон: +7 4822 34 68 10. Адрес электронной почты: mail@eltech.tver.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Электронные технологии»  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:  
170100, Россия, Тверская область, город Тверь, площадь Гагарина, дом 1, помещение 1 (2 этаж)

### ПРОДУКЦИЯ

Контроллер сбора и передачи информации автономного телеметрического комплекса «КИТП-02»  
(приложение на бланке № 1090325)  
Технические условия ЛНЦА.424169.002ТУ «Автономный телеметрический комплекс КИТП-02»  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 80 200 0

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 1061-30/018/26 от 25.03.2026. Испытательная лаборатория безопасности технических средств "ВНИИФТРИ-ТЕСТ" федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений». Регистрационный номер RA.RU.21ML42.
2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1930 от 22.12.2025. ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» регистрационный номер RA.RU.11BH02, эксперт Разумовский Александр Олегович.
3. Руководство по эксплуатации ЛНЦА.424169.002РЭ «Автономный телеметрический комплекс КИТП-02».

Схема сертификации – 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с Приложением на бланках № 1090325 и № 1090326. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011, приведены в приложении на бланке № 1090325. Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с ЛНЦА.424169.002РЭ.  
Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с ноября 2025 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.04.2026 ПО 05.04.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Александр Олегович (Ф.И.О.)

Любовь Александровна (Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VN02.B.01094/26**

Серия **RU** № **1090326**

**3 Условия применения**

Контроллер сбора и передачи информации автономного телеметрического комплекса «КИТП 02» относится к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок» и руководства по эксплуатации ЛНЦА.424169.002РЭ «Автономный телеметрический комплекс КИТП-02».

Возможные взрывоопасные зоны применения контроллера, категории взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020) «Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Установку, эксплуатацию и техническое обслуживание контроллера необходимо проводить в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации ЛНЦА.424169.002РЭ.

**Параметры электропитания:**

- напряжение постоянного тока литиевого элемента питания, В ..... 3,6 ± 0,3
- потребляемая мощность, Вт ..... не более 0,8

**Электрические параметры искробезопасной цепи подключения датчиков:**

- максимальное выходное напряжение  $U_o$ , В ..... 6
- максимальный выходной ток  $I_o$ , мА ..... 50
- максимальная выходная мощность  $P_o$ , Вт ..... 0,3
- максимальная внешняя емкость  $C_o$ , мкФ ..... 20
- максимальная внешняя индуктивность  $L_o$ , мГн ..... 10

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) ..... IP66

**Условия эксплуатации**

- температура окружающей среды, °С ..... от минус 40 до плюс 40
- атмосферное давление, кПа ..... от 86,6 до 106,7
- относительная влажность воздуха при 25°С, % ..... до 98

**Внесение в состав и конструкцию контроллера сбора и передачи информации автономного телеметрического комплекса «КИТП 02» изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Лиубенкин Александр Олегович (Ф.И.О.)

Лиубенкин Александр Анатольевич (Ф.И.О.)