



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00867/21

Серия **RU** № **0344107**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Завод «Промприбор»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 600014, город Владимир, улица Лакина, дом 8, помещение 59. ОГРН: 1053301581618. Телефон: +7 (4922) 33-67-66. Адрес электронной почты: pp@sicon.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Завод «Промприбор»

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 600014, город Владимир, улица Лакина, дом 8, помещение 59. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 600014, город Владимир, улица Лакина, дом 8А

ПРОДУКЦИЯ

Автономный комплекс телеметрии ST350 с Ех-маркировкой

согласно приложению (см. бланки №№ 0855243, 0855244).

Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – см. приложение, бланк № 0855242. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537 10 9900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 332.2021-Т от 13.12.2021 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 98-А/21 от 08.12.2021 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0855242). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0855242). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 12 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.12.2021 ПО 15.12.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00867/21 Лист 1

Серия RU № 0855242

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ 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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»

II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ

Автономный комплекс телеметрии ST350. Технические условия. ТУ 4237-370-75648894-19 от 31.08.2020.
Автономный комплекс телеметрии ST350. Руководство по эксплуатации. ВЛСТ 225.24.000 РЭ от 31.08.2020.
Автономный комплекс телеметрии ST350. Паспорт. ВЛСТ 225.24.000 ПС от 31.08.2020.
Автономный комплекс телеметрии ST350. Конструкторская документация. ВЛСТ 225.24.000 КД от 04.09.2020.
Перечень стандартов см. п. I

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Автономный комплекс телеметрии ST350. Технические условия. ТУ 4237-370-75648894-19 от 31.08.2020.
Автономный комплекс телеметрии ST350. Конструкторская документация. ВЛСТ 225.24.000 КД от 04.09.2020.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Мусатов Алексей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00867/21 Лист 2

Серия **RU** № **0855243**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автономный комплекс телеметрии ST350 (далее - комплекс) предназначен для дистанционного сбора данных с электронных корректоров газа и датчиков, расположенных во взрывоопасной зоне.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013 согласно Ex-маркировке и ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка	2Ex nA ic [ib Gb] ПВ Т4 Gc X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий:	IP66
2.3. Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 20 до + 60
2.4. Электрические искробезопасные параметры комплекса: БИБ-04Р-12С	
- максимальное выходное напряжение (U_0), В	13,7
- максимальный выходной ток (I_0), мА	292
- максимальная внешняя емкость (C_0), мкФ	2
- максимальная внешняя индуктивность (L_0), мГн	0,39
БИ-RS485	
- максимальное выходное напряжение (U_0), В	12,6
- максимальный выходной ток (I_0), мА	210
- максимальная внешняя емкость (C_0), мкФ	2
- максимальная внешняя индуктивность (L_0), мГн	2,1
2.5. Электрические параметры автономного питания	
- номинальное напряжение постоянного тока, В	3,6
- тип первичного элемента, емкость, фирма изготовитель, количество	LS33600, Li-SOCl ₂ , 17 А/ч, SAFT, 6 шт.

2.6. Перечень взрывозащищенного оборудования в составе комплекса, Ex-маркировки, сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и основные технические данные приведены в таблице 1*.

Таблица 1

Наименование и тип взрывозащищенного оборудования, изготовитель	Ex-маркировка	Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011	Основные технические данные
Барьеры искробезопасности серии БИБ-xxx. (БИБ-04Р-12С), ООО ЦПТР «АВАНТАЖ»	[Ex ib Gb] ПВ	ЕАЭС RU C - RU.EX01.B.00029/19	Диапазон температур окружающей среды от минус 20 до + 60 °С; максимальное выходное напряжение (U_0) – 13,7 В; максимальный выходной ток (I_0) - 292 мА; максимальная внешняя емкость (C_0) – 2 мкФ; максимальная внешняя индуктивность (L_0) – 0,39 мГн; U_m – 250 В.
Барьеры искробезопасности серии БИ-xxx. (БИ-RS485), ООО ЦПТР «АВАНТАЖ»	[Ex ib Gb] ПВ	ТС RU C - RU.AA87.B.00028/18	Диапазон температур окружающей среды от минус 20 до + 60 °С; максимальное выходное напряжение (U_0) – 12,6 В; максимальный выходной ток (I_0) - 210 мА; максимальная внешняя емкость (C_0) – 2 мкФ; максимальная внешняя индуктивность (L_0) – 2,1 мГн; U_m – 250 В.
Корпус взрывозащищенный MES Ex, ООО «ПРОВЕНТО»	Ex e IIC Gb U	ЕАЭС RU C - RU.AД07.B.02034/20	Степень защиты от внешних воздействий - IP66; Диапазон температур окружающей среды от минус 40 до + 70 °С.
Вводы кабельные взрывозащищенные ВВКц-16, ООО «Эксэл»	Ex e IIC Gb X	ЕАЭС RU C - RU.HA65.B.00540/20	Степень защиты от внешних воздействий - IP66 Диапазон температур окружающей среды от минус 60 до + 130°С.

* Примечание:

использование оборудования, аналогичного по эксплуатационным характеристикам, с соответствующей областью применения, характеристиками и параметрами безопасности других производителей взамен указанного в таблице 1 настоящего сертификата может быть рассмотрено ОС ЦСВЭ при наличии действующего сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 в соответствии с п. 126 Решения Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 года № 44.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00867/21 Лист 3

Серия **RU** № **0855244**

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно комплекс состоит из корпуса, внутри которого расположены блок питания контроллера ШПП, контроллер связи автономный ST350 и барьеры искробезопасности БИБ-04Р-12С, БИ-RS485. На боковой поверхности корпуса имеются отверстия для установки кабельных вводов. Для передачи информации комплекс оснащается модулем GSM/GPRS. Корпус, барьеры искробезопасности и кабельные вводы имеют действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения, характеристиками и параметрами безопасности (см. таблицу 1 настоящего приложения к сертификату).

Описание конструкции комплекса приведено в руководстве по эксплуатации ВЛСТ 225.24.000 РЭ. Автономный комплекс телеметрии ST350 от 31.08.2020.

Взрывозащищенность комплекса обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 и применением в их составе комплектующих во взрывозащищенном исполнении с соответствующим видом взрывозащиты, что подтверждено действующими сертификатами соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 (см. таблицу 1 настоящего приложения к сертификату).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на комплексы, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- искробезопасные параметры U_0 , I_0 , C_0 , L_0 ;
- предупредительную надпись;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

а также другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации комплексов необходимо соблюдать следующие условия:

- монтаж и подключение комплекса должен производиться при соблюдении требований, указанных в руководстве по эксплуатации ВЛСТ 225.24.000 РЭ. Автономный комплекс телеметрии ST350 от 31.08.2020 при отсутствии взрывоопасной среды;
- при эксплуатации комплекса необходимо соблюдать специальные условия применения, указанные в действующих сертификатах соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 на комплектующие, входящие в состав комплекса.
- при монтаже и обслуживании во взрывоопасной зоне комплекса, необходимо обеспечить отсутствие взрывоопасной среды.
- применяемые Ех-кабельные вводы должны иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты; неиспользуемые отверстия должны быть закрыты Ех-заглушками, имеющими действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты. Кабельные вводы и заглушки должны иметь характеристики, не ухудшающие характеристики безопасности комплексов.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым комплексом.

Внесение изменений в конструкцию (состав) комплекса возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Запогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

**ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»
(ООО «НАНИО ЦСВЭ»)
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
(ОС ЦСВЭ)
Аттестат аккредитации № RA.RU.11AA87**

**Решение № 867/21 от 06.05.2022 о подтверждении действия сертификата соответствия
№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00867/21 от 16.12.2021 г. с учетом внесенных изменений
(номер сертификата соответствия)**

**Составлено согласно требованиям, установленным пунктом 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011
и разделом XVIII Решения Совета Евразийской комиссии № 44 от 18 апреля 2018 года**

Орган по сертификации ОС ЦСВЭ, рассмотрев письмо-уведомление вх. №12 от 22.04.2022/ исх. № 112 от 20.04.2022, представленное заявителем (лицом, уполномоченным согласно договору о возложении полномочий представителя иностранного изготовителя)
Общество с ограниченной ответственностью Завод «Промприбор»
(полное наименование организации заявителя)

Россия, 600014, город Владимир, улица Лакина, дом 8, помещение 59;

Россия, 600014, город Владимир, улица Лакина, дом 8

(адрес места нахождения юридического лица и адрес(а) мест(а) осуществления деятельности)

о внесении в конструкцию (состав) и (или) технологию производства и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие продукции (оборудования и (или) Ех-компонента)

Автономный комплекс телеметрии ST350

(наименование, обозначение типа и, при необходимости, другие идентификационные признаки продукции)

требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности указанной выше продукции, на которую ОС ЦСВЭ выдан сертификат соответствия

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00867/21

(номер сертификата соответствия)

и представленные заявителем в ОС ЦСВЭ совместно с письмом-уведомлением описание изменений, техническую и/или эксплуатационную документацию с внесенными изменениями, перечень которой указан в таблице 1

Таблица 1. Перечень технической документации

Обозначение и наименование документа	Дата последнего изменения
Автономный комплекс телеметрии ST350. Технические условия. ТУ 4237-370-75648894-19 Изм. № 1	01.04.2022
Автономный комплекс телеметрии ST350. Руководство по эксплуатации. ВЛСТ 225.24.000 РЭ Изм. № 1	01.04.2022
Автономный комплекс телеметрии ST350. Паспорт. ВЛСТ 225.24.000 ПС	01.04.2022
Чертеж ВЛСТ 225.24.000 ВОv04 листов 3	01.04.2022

идентифицировал наличие следующих изменений в конструкции (составе) продукции, на которую выдан указанный выше сертификат соответствия продукции, или технологии ее производства (изготовления), которые могут повлиять на соответствие этой продукции требованиям, установленным техническим регламентом ТР ТС 012/2011:

1) Проведена замена в составе Автономного комплекса телеметрии ST350 барьеров искробезопасности серии БИБ-xxx. (БИБ-04Р-12С) и барьеров искробезопасности серии БИ-xxx. (БИ-RS485) производства ООО ЦПТР «АВАНТАЖ» на барьеры безопасности РИФ-П1142-DIN производства ООО «Теплоприбор-Сенсор», имеющие действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00107/19 и электрические искробезопасные параметры, удовлетворяющие требованиям п.2.4 сертификата соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00867/21.

2) Изменён диапазон температуры окружающей среды от минус 20°С до +60°С на от минус 40°С до +60°С, ранее ограниченный допустимым диапазоном температуры окружающей среды для применяемых в составе Автономного комплекса телеметрии ST350 барьеров искробезопасности серии БИБ-xxx. (БИБ-04Р-12С) и барьеров искробезопасности серии БИ-xxx. (БИ-RS485) производства ООО ЦПТР «АВАНТАЖ»

(перечень внесенных изменения)

и установил отсутствие необходимости проведения исследований (испытаний) и измерений образцов (проб) продукции и/или анализа состояния производства продукции.

Согласно установленному пунктом 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011 и разделом XVIII Решения Совета Евразийской комиссии № 44 от 18 апреля 2018 года и на основании положительных результатов, полученных при выполнении следующих работ:

1) Экспертиза технической и эксплуатационной документации с внесенными изменениями,

орган по сертификации ОС ЦСВЭ принимает решение о соответствии данной продукции, с учетом изменений, внесенных в ее конструкцию, и/или технологию изготовления, и/или техническую документацию, требованиям, установленным техническим регламентом ТР ТС 012/2011 и подтвержденным при ее сертификации, в связи с чем уведомляет заявителя о **наличии** возможности выпуска в обращение содержащей указанные изменения продукции

Автономный комплекс телеметрии ST350

(наименование, обозначение типа и, при необходимости, другие идентификационные признаки продукции)

на основании действующего сертификата соответствия

№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00867/21

(номер сертификата соответствия)

и **сохраняет** действие указанного сертификата соответствия.

Данное решение является неотъемлемой частью сертификата

№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00867/21

(номер сертификата соответствия)

Руководитель ОС ЦСВЭ



(подпись)

А.С. Залогин

(ФИО)



(подпись)

Е.И. Советова

(ФИО)



Приложения:

1. Письмо-уведомление от 20.04.2022 № 112

2. Документация согласно таблице 1.