



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00942/22

Серия **RU** № **0368957**

**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, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, оф. 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 «Тесла»  
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:  
Россия, Республика Татарстан, 420095, город Казань, улица Восстания, дом 100, здание 23, офис 306.  
ОГРН: 1081690003042. Телефон: 8 (843) 524-75-29. Адрес электронной почты: info@tesla.ru.net

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Тесла»  
Адреса места нахождения юридического лица: Россия, Республика Татарстан, 420095, город Казань, улица Восстания, дом 100, здание 23, офис 306.  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, Республика Татарстан, 420006, город Казань, п.г.т. Левченко, База №2.

**ПРОДУКЦИЯ** Пробоотборник автоматический мультивязкостный, газовый «ВИРА» с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0893812, 0893813).  
Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – см. приложение, бланк № 0893811.  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 890000, 9026 80 8000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 130.2022-Т от 29.03.2022 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 46-A/21 от 09.06.2021 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 № 0893811). Схема сертификации – 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0893811). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.04.2022 ПО 31.03.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залотин Александр Сергеевич (Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00942/22 Лист 1

Серия **RU** № **0893811**

### 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 IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»

### II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

«ПРОБООТБОРНИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ» ТУ 3667-001-85127860-2013 (ТУ 3667-006-33883316-2013) Технические условия от 01.04.2021;

«Пробоотборник автоматический «ВИРА-2-50-63» Паспорт, совмещенный с руководством по установке, монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту автоматического пробоотборника № Н 091.01.06.00.00 РЭ от 01.04.2021;

«Описание конструкции, обеспечение взрывозащищенности и оценка опасностей воспламенения неэлектрической части автоматических пробоотборников ВИРА-2» Н 091.01.06.00.00-02 ОВ от 01.04.2021;

Комплект конструкторской документации «Пробоотборник автоматический мультивязкостный, газовый «ВИРА» № ТУ 3667-001-85127860-2013 (ТУ 3667-006-33883316-2013) от 01.04.2021;

Перечень стандартов см. п. I.

### III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

«ПРОБООТБОРНИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ» ТУ 3667-001-85127860-2013 (ТУ 3667-006-33883316-2013) Технические условия от 01.04.2021;

Комплект конструкторской документации «Пробоотборник автоматический мультивязкостный, газовый «ВИРА» № ТУ 3667-001-85127860-2013 (ТУ 3667-006-33883316-2013) от 01.04.2021.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00942/22 Лист 2

Серия **RU** № **0893812**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пробоотборник автоматический мультивязкостной, газовый «ВИРА» (далее – пробоотборник) предназначен для отбора проб автоматическим и ручным способом из потока среды в трубопроводе для последующего аналитического анализа их в лабораторных условиях.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

### 2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВИРА-Х<sub>1</sub>-Х<sub>2</sub>-Х<sub>3</sub>

Х<sub>1</sub> – Исполнение. 2 – мультивязкостной газовый

Х<sub>2</sub> – Условный диаметр трубопровода, мм

Х<sub>3</sub> – Условное давление в трубопроводе, кгс/см<sup>2</sup>

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Ех-маркировка	1Ех db IIВ Т4 Gb X II Gb с IIВ Т4 X
3.2. Степень защиты от внешних воздействий	IP54
3.3. Диапазон температуры окружающей среды, °С	от +5 до + 45
3.4. Диапазон температуры рабочей среды, °С	от минус 15 до +110
3.5. Напряжение питания переменного тока, В	380
3.6. Потребляемая мощность, Вт, не более	40
3.7. Наименование взрывозащищенных комплектующих в составе пробоотборника с указанием изготовителя, диапазона температур окружающей среды, Ех-маркировки и номера сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 приведены в таблице 1	

Таблица 1

Наименование взрывозащищенных комплектующих в составе пробоотборника (изготовитель) *	Диапазон температур окружающей среды, °С	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
Сигнализаторы взрывозащищенные СВ (ЗАО "НПП "ЦЕНТРАВТОМАТИКА")	от минус 50 до плюс 70	1Ех ia IIC T5 Gb	ЕАЭС RU C- RU.HB82.B.00014/21
Датчики бесконтактные взрывозащищенные ДВИ (ЗАО "СЕНСОР")	от минус 25 до плюс 80	0Ех ia IIC T6 Ga X	ЕАЭС RU C- RU.AД07.B.02915/20
Электрообогреватель ОША-Р (ООО «ЗОНАКИП»)	от минус 60 до плюс 80	1Ех mb IIC T6/T5/T4 Gb X	ЕАЭС RU C- RU.AЖ38.B.00057/19
Светильник ПТЭ-ЕхД-АО (ООО «ПКФ «Промтехэлектро»)	от минус 60 до плюс 50	1Ех db mb op is IIC T5 Gb X 1Ех db mb op is IIC T5 Gb 1Ех db op is IIC T4/T5 Gb	ТС RU C- RU.AA87.B.00536
Греющий кабель РИЗУР-СГЛ (ООО «НПО РИЗУР»)	от минус 60 до плюс 60	1Ех eb IIC T6...T3 Gb X	ЕАЭС RU C- RU.HB82.B.00031/22
Кнопочный пост ПКИЕ (ООО «Завод Горэлтех»)	от минус 60 до плюс 55 (Т5)	1Ех db e IIC T6...T5 Gb	ЕАЭС RU C- RU.HA67.B.00163/21
Кабельные вводы СК (ООО «АТЭКС-Электро»)	от минус 60 до плюс 130	1Ех e II Gb X (1Ех e IIC Gb X), 1Ех d IIC Gb X	ЕАЭС RU C- RU.HA65.B.00564/20

\* – использование взрывозащищенных комплектующих, аналогичных по эксплуатационным характеристикам, других производителей, не указанных в таблице 1 настоящего сертификата, допускается при наличии действующего сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и характеристиками безопасности по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с п.126 Решения Совета Евразийской экономической комиссии № 44 от 18.04.2018.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Запогин Александр Сергеевич

(ф.и.о.)

Дупак Александр Сергеевич

(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00942/22 Лист 3

Серия **RU** № **0893813**

### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Пробоотборник состоит из электропривода, представляющего собой электродвигатель, заключенный во взрывонепроницаемую оболочку, смонтированного на корпусе или на пробозаборном устройстве на трубопроводе, диспергатора, пробоотборника, блока пробосборников. Пробоотборник представляет собой корпус с системой каналов и клапанов, образующих запорное устройство и регулятор.

Пробоотборник может монтироваться внутри шкафа с электрообогревателем, греющим кабелем, светильником для освещения и клеммной коробкой с кабельными вводами для подключения.

Описание конструкции пробоотборника приведено в паспорте, совмещенном с руководством по установке, монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту автоматического пробоотборника «Пробоотборник автоматический «ВИРА-2-50-63» № Н 091.01.06.00.00 РЭ от 01.04.2021.

**Взрывозащищенность** пробоотборника обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

### 5. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, нанесенная на корпус пробоотборника, включает следующие данные:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение изделия;
- заводской номер, дату выпуска;
- Ех-маркировку;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

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

### 6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- для пробоотборников, поставляемых со шкафом необходимо соблюдать все условия применения комплектующих пробоотборники изделий, указанные в их сопроводительной документации, поставляемой с пробоотборниками;

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

Внесение изменений в конструкцию пробоотборника 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)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)