

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AA87.B.00300

Серия RU № 0406218

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»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ».
Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Конструкторское бюро «Физэлектронприбор». Юридический адрес: Россия, 143404, 443010, город Самара, улица Галактионовская, дом 141. Фактический адрес: Россия, 443122, город Самара, Московское шоссе, 290-45. ОГРН: 1026300971520. Телефон: +7 (846) 925-63-53, факс: +7 (846) 244-89-51. E-mail: info@fizepr.ru, fizepr@rambler.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Конструкторское бюро «Физэлектронприбор». Юридический адрес: Россия, 143404, 443010, город Самара, улица Галактионовская, дом 141. Фактический адрес: Россия, 443122, город Самара, Московское шоссе, 290-45.

ПРОДУКЦИЯ Анализатор влажности (влажномер) FIZEPR-SW100 (ТУ 4215-010-21161167-2014) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0277578).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 80 170 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 176.2016-Т от 29.07.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016);
Акта о результатах анализа состояния производства № 99-А/16 от 27.07.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 1-ом листе.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

02.08.2016

ПО

02.08.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)

А.В. Дунаев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AA87.B.00300

Серия RU № 0277578

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор влажности (влагомер) FIZEPR-SW100 (далее – анализатор влажности) предназначен для измерения содержания доли воды (в %) в жидкостях, водных суспензиях, в гелеобразных, порошкообразных, гранулированных, твердых и пастообразных материалах.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ех-маркировке, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1	Ех-маркировка:	
	– электронного блока	1Exd[ia]IIBT5
	– датчика	0ExiaIIBT5
2.2	Степень защиты от внешних воздействий:	
	– электронного блока	IP 66
	– датчика	IP 67
2.3	Диапазон температур окружающей среды, °С:	-20...+55
2.4	Параметры питания электронного блока:	
	– напряжение питания постоянного тока, В	18...36
	– потребляемый ток, мА	200
2.5	Искробезопасные электрические параметры электронного блока (клеммы 1;2/ 3;4/ 5;6/ выход IN3):	
	– максимальное выходное напряжение, U _o , В	10,5
	– максимальный выходной ток, I _o , А	1,11
	– максимальная внешняя емкость, C _o , мкФ	14
	– максимальная внешняя индуктивность, L _o , мГн	0,02
2.6	Максимальная длина кабеля от электронного блока до датчика, м	4

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Анализатор влажности состоит из электронного блока и датчика. Для разных видов контролируемых сред и вариантов применения анализаторы влажности выпускаются в двух модификациях: зондовый вариант, поточный вариант. Модификации анализатора влажности различаются конструктивным исполнением датчика ВИГТ.415210.100-*, электронные блоки во всех модификациях анализаторов идентичные.

Взрывозащищенность анализатора влажности обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка», ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь “i”, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на анализатор влажности, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды;
- предупредительные надписи на электронном блоке: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата, и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию анализатора влажности возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2017 г., 2018 г., 2019 г., 2020 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

А.В. Дунаев

(инициалы, фамилия)