



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.01030/22

Серия **RU** № **0401257**

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 «Эндресс+Хаузер»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Россия, 117105, Москва, Варшавское шоссе, дом 35, строение 1, этаж 5, комната 42.
ОГРН: 1037718026598. Телефон: +7 800 222 7222. Адрес электронной почты: info.ru.sc@endress.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG
Адрес места нахождения юридического лица: Obere Wank 1, DE-87484 Nesselwang, Германия.
Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: - Obere Wank 1, DE-87484 Nesselwang, Германия; - Endress+Hauser Wetzer (Suzhou) Co. Ltd., China-Singapore Industrial Park (SIP) Jiang-Tian-Li-Lu No.31, Jiangsu Province 215126 Suzhou City, Китай; - Endress+Hauser Wetzer (India) Private Limited, M-171 to 173, MIDC, Waluj, Aurangabad, 431136, Индия.

ПРОДУКЦИЯ Датчики предельного уровня Soliswitch FTE20 с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0894188).
Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – см. приложение, бланк № 0894187.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 9800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 274.2022-Т от 20.10.2022 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 № 13-ДА/22 от 28.02.2022 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 № 0894187). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0894187). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 25 лет. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.10.2022 ПО 20.10.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.01030/22 Лист 1**Серия **RU** № **0894187****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 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «f»

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

Техническое описание: Soliswitch FTE20 Датчики предельного уровня № T101047F/53/RU/07.19 (24.12.2019).
Инструкция по эксплуатации: Soliswitch FTE20 Датчик предельного уровня № BA01069F/53/RU/06.19 (24.12.2019).
Указания по технике безопасности Soliswitch FTE20 Датчики предельного уровня № XA02355F/53/RU/01.21 (04.01.2021).
Комплект чертежей и конструкторской документации для Датчиков предельного уровня Soliswitch FTE20 №FTE20-2022 от 07.02.2022 г.
Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Комплект чертежей и конструкторской документации для Датчиков предельного уровня Soliswitch FTE20 №FTE20-2022 от 07.02.2022 г.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

**Залогин Александр Сергеевич**
(Ф.И.О.)**Мозеров Валентин Алексеевич**
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.01030/22 Лист 2

Серия **RU** № **0894188**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики предельного уровня Soliswitch FTE20 (далее – датчики) предназначены для контроля предельного уровня гранулированных сыпучих продуктов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ex - маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования в пылевых средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка:	
- для чувствительного элемента датчиков	Ex ta IIC T110 °C Da X
- для корпуса датчиков	Ex tb IIC T110 °C Db X
2.2. Диапазон температуры окружающей среды, °C	от минус 20 до плюс 60
2.3. Степень защиты от внешних воздействий	IP66
2.4. Электрические параметры датчиков:	
- максимальное напряжение переменного/постоянного тока, В	230/28

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Датчики состоят из чувствительного элемента в виде вала с лопастью и цилиндрического корпуса с резьбовой крышкой. В корпусе размещен связанный с валом синхронный электродвигатель с редуктором и два переключающих контакта. Корпус выполнен из полимерного материала. На корпусе имеются два отверстия под кабельные вводы.

Описание конструкции датчиков приведено в инструкции по эксплуатации Soliswitch FTE20 Датчик предельного уровня № BA01069F/53/RU/06.19 (24.12.2019).

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-31-2013 в соответствии с Ex-маркировкой, указанной в п.2.1 настоящего приложения к сертификату.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на датчики, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - Ex-маркировку;
 - диапазон температуры окружающей среды;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - предупредительные надписи;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации датчиков необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- корпус датчиков выполнен из полимерного материала, способного накапливать электростатический заряд. Для снятия электростатического заряда необходимо периодически протирать корпус датчиков влажной тканью с добавлением антистатика.

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

Внесение изменений в согласованную конструкцию датчиков возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)