

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-DE.AA87.B.00970

Серия RU № 0606641

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 «Эндресс+Хаузер», Россия, 117105, Москва, Варшавское шоссе, д. 35, строение 1. ОГРН: 1037718026598. Телефон: +7 (495) 783-28-50. Адрес электронной почты: info@ru.endress.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, DE-87484 Nesselwang, Германия.

ПРОДУКЦИЯ Датчики предельного уровня Soliswitch FTE20 и OFTE20 (выпускаются в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG на датчики предельного уровня Soliswitch FTE20 и OFTE20) с Ex-маркировками согласно приложению (см. бланк № 0405228).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9031 80 9800

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 49.2018-Т от 23.04.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21MШ19 выдан 16.10.2015); Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 152-И/17 от 27.10.2017 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).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0405228.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.04.2018 ПО 22.04.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Коган
(подпись)

Коган Алексей Александрович
(инициалы, фамилия)

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

Мозеров
(подпись)

Мозеров Валентин Алексеевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00970

Серия RU № **0496228**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики предельного уровня Soliswitch FTE20 и OFTE20 (далее – датчики) предназначены для контроля предельного уровня гранулированных сыпучих продуктов.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка:	
- для чувствительного элемента датчиков	Ex ta IIIC T110 °C Da X
- для корпуса датчиков	Ex tb IIIC 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.

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается соответствием требованиям стандартов:

ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования,

ГОСТ ИЕС 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «b».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на датчики, должна включать 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 jhufyf 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 НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС/2011.

Инспекционный контроль – 2020 г., 2022 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Kogin
подпись

Коган Алексей Александрович

инициалы, фамилия

Мозеров Валентин Алексеевич

инициалы, фамилия