



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.01152

Серия RU № 0743793

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.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество "Электронстандарт-прибор".

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 192286, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 35, корпус 2. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 188301, город Гатчина, Ленинградской область, Промзона-2, улица 120 Гатчинской дивизии. ОГРН: 1027807967846. Телефон: (81371) 9-18-25. Адрес электронной почты: info@esp.com.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество "Электронстандарт-прибор".

Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 192286, Санкт-Петербург, проспект Славы, дом 35, корпус 2. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 188301, город Гатчина, Ленинградской область, Промзона-2, улица 120 Гатчинской дивизии

ПРОДУКЦИЯ

Датчики обнаружения превышения температуры ДОТЭС с Ex-маркировкой согласно приложению (выпускаются в соответствии Техническими условиями ЖСКФ.405242.004 ТУ на датчики обнаружения превышения температуры ДОТЭС) (см. бланк № 0496789).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

8536 50 8000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 185.2018-Т от 06.09.2018

Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 от 16.10.2015); Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 216-И/18 от 06.06.2018 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 № 0496789.

Условия и срок хранения указаны в технической документации.

Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

07.09.2018

ПО

06.09.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Залогин Александр Сергеевич
(инициалы, фамилия)

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

Коган Алексей Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.01152

Серия RU № 0496789

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики обнаружения превышения температуры ДОТЭС (далее – датчики) предназначены для контроля температуры окружающей среды в местах установки технологического оборудования насосных станций магистральных нефтегазопроводов, резервуарных парков, наливных эстакад, подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, опасные по рудничному газу и/или горючей пыли, прочие объекты эксплуатации и выдачи аварийной сигнализации о достижении температуры выше допустимой.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Ex-маркировка:	
- ДОТЭС-1	1Ex d IIC T5 Gb
- ДОТЭС-2, ДОТЭС-3	1Ex d IIC T3 Gb
- ДОТЭС-4	1Ex d IIC T2 Gb
- ДОТЭС в рудничном исполнении	PB Ex d I Mb
- ДОТЭС в исполнении для пылевых сред	Ex tb IIC T100 °C ... T250 °C Db
2.2 Степень защиты от внешних воздействий:	
- ДОТЭС	IP67
2.3 Температура окружающей среды при эксплуатации, °C:	
- ДОТЭС-1	от минус 60 до + 90
- ДОТЭС-2	от минус 60 до + 170
- ДОТЭС-3	от минус 60 до + 190
- ДОТЭС-4	от минус 60 до + 240
2.4 Относительная влажность воздуха при температуре 40°C, %	до 93
2.5 Параметры коммутационной цепи:	
- напряжение, В, не более	220
- ток ДОТЭС, А, не более	10

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Датчики состоят из блока термочувствительного и коробки клеммной взрывозащищенной. Блок термочувствительный состоит из корпуса, реле биметаллического, резьбового колпачка и штуцера переходного с резьбой M16×1,5. Реле находится внутри корпуса и прижимается к торцу корпуса резьбовым колпачком. Весь блок подсоединяется к взрывонепроницаемой оболочке на резьбу M16×1,5 и фиксируется стопорной шайбой.

Блок термочувствительный обеспечивает автоматический возврат ДОТЭС в исходное состояние при уменьшении температуры ниже минимальной температуры срабатывания блока термочувствительного. В зависимости от исполнения датчиков температура срабатывание блока термочувствительного составляет значение на 20°C (для ДОТЭС-1), 30°C (для ДОТЭС-2), 40°C (для ДОТЭС-3) или 50°C (для ДОТЭС-4) ниже минимальной температуры срабатывания срабатывание блока термочувствительного.

Подробное описание конструкции датчиков приведено в Руководстве по эксплуатации ЖСКФ.405242.004 РЭ.

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается выполнением требований:

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

ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»,

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

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусе датчиков:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ex-маркировку;
- знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- предупредительную надпись на крышке корпуса **“Открывать, отключив от сети!”**;
- допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;

а также другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАННО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2020 г., 2021 г., 2022 г.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Залогин Александр Сергеевич

инициалы, фамилия

Коган Алексей Александрович

инициалы, фамилия