



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.01170

Серия RU № 0743811

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 «Техснаб»,
Россия, Республика Башкорстостан, 452613, город Октябрьский, улица Космонавтов, 61.
ОГРН: 1020201930980. Телефон: +7 (34767) 4-47-42.
Адрес электронной почты: texnab@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Техснаб»,
Россия, Республика Башкорстостан, 452613, город Октябрьский, улица Космонавтов, 61

ПРОДУКЦИЯ

Счетчики жидкости турбинные TOP-T с Ex маркировкой согласно приложению (Счетчики жидкости турбинные TOP-T выпускаются в соответствии с техническими условиями ТУ 4213-008-50797920-2006) (см. бланки №№ 0549841, 0549842).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

9026 10 8900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 184.2018-Т от 26.09.2018
Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 141-А/18 от 20.08.2018 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 № 0549841.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – не менее 8 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

28.09.2018

ПО

27.09.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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

(Подпись)
(Подпись)

Залогин Александр Сергеевич
(инициалы, фамилия)
Жуковин Юрий Дмитриевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.01170 Лист 1

Серия RU № 0549841

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики жидкости турбинные TOP-T (далее – счетчики) предназначены для измерений объема нефти и нефтепродуктов, протекающих в трубопроводе.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Ех-маркировка:	IEEx ib ПВ Т6 Gb X
2.2 Искробезопасные параметры электрических цепей:	
- максимальное входное напряжение постоянного тока U_i , В	6
- максимальный входной ток I_i , мА	100
- максимальная входная мощность P_i , мВт	600
- максимальная внутренняя емкость C_i , пФ	100
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	100
2.3 Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации в месте установки счетчиков:	от +5°C до +70°C
2.4 Диапазон температур контролируемой среды (жидкости):	от +5°C до +70°C
2.5 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015(IEC 60529:2013)	IP66

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

В зависимости от номинального диаметра и пропускной способности счетчики изготавливаются в двух исполнениях: TOP-T- 50 (Ду 50 мм), TOP-T- 80 (Ду 80 мм).

Конструктивно счетчики выполнены в металлических корпусах. Внутри корпуса расположены проточный блок и отсчетное устройство.

Проточный блок включает в себя: корпус, измерительную вставку, крышку.

Корпус, выполненный в виде трубопроводного участка с внутренним отводом, обеспечивающим приток жидкости к турбине, изготовлен из стали и покрыт силикатной эмалью. С обеих сторон корпус имеет фланцы.

Измерительная вставка изготовлена из стали и покрыта силикатной эмалью. Измерительная вставка представляет собой турбину с подшипниками и передаточный механизм с внутренней магнитной муфтой.

Крышка, отделяющая проточный блок от отсчетного устройства, выполнена из антимагнитной нержавеющей стали.

Отсчетное устройство представляет собой пластмассовый корпус с крышкой. Внутри корпуса установлен механический счетчик и внешняя магнитная муфта, магнитный датчик импульсов. В стенку корпуса крышки установлен разъем для подключения магнитного датчика импульсов.

Подробное описание конструкции приведено в Руководстве по эксплуатации TOP-T.00.00.000PЭ

Взрывозащищенность счетчиков обеспечивается выполнением требований:

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

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на счетчик должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение типа;
- заводской номер и год выпуска;
- диапазон значений температур окружающей среды при эксплуатации;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- электрические искробезопасные параметры;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Залогин Александр Сергеевич

Жуковин Юрий Дмитриевич

инициалы, фамилия

инициалы, фамилия



