



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-FR.AA87.B.00674

Серия RU № 0459446

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, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Телефон: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Все для АЗС», Россия, 125130, Москва, Старопетровский проспект, 7А, строение 16. ОГРН: 1027739739620. Телефон: +74957893464. Адрес электронной почты: info@pse.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ SATAM sas, Rue de Verdun, 14700 Falaise, Франция

ПРОДУКЦИЯ

Счетчики нефтепродуктов ZC17 с Ex-маркировкой II Gb с ПВ/ПА Т4 (выпускаются в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя SATAM sas) (см. бланки №№ 0364448, 0364449).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9028 200000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 28.2017-Т от 15.03.2017 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 № 48-А/17 от 16.02.2017 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 № 0364449.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

19.07.2017

ПО

18.07.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.А. Коган
(инициалы, фамилия)

О.Б. Малкович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-FR.AA87.B.00674 Лист 1

Серия RU № 0364448

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики нефтепродуктов ZC17 (далее – счетчики) предназначены для измерений объема (количества) нефтепродуктов с вязкостью до 800 сСт (в том числе бензина, дизельного топлива, керосина, топочного мазута) при учетно-расчетных и технологических операциях.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка:

II Gb с IIIB/IIA T4

2.2. Наименование взрывозащищенного электрооборудования, комплектующего счетчики, Ех-маркировка и основные технические данные, приведены в табл. 1.

Таблица 1

№ пп	Наименование взрывозащищенного электрооборудования	Ех-маркировка	Соответствие требованиям стандартам	Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011/Основные технические данные
1.	Вычислители расхода:			
-	EQUALIS S модели CM/HM	1Ex d [ia Ga] ia IIIB T4 Gb X	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	TR RU C-FR.AA87.B.00465
-	EQUALIS S модели CM	0Ex ia IIIB T4 Ga X	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	TR RU C-FR.AA87.B.00465
-	гидравлические модули EQUALIS S модели HM	1Ex d [ia Ga] IIIB T4 Gb X	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	TR RU C-FR.AA87.B.00465
2.	Датчики импульсов AC30d	1Ex d IIIB T6 Gb X	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011	-40 °C ... +55 °C; U=4,5-28В(dс); I=40 мА
3.	Блоки управления AC 16	1Ex d IIIB T6 Gb	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011	-40 °C ... +40 °C; U=230В(ас); P=70Вт

Примечание: Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации счетчиков должен выбираться с учётом допустимого диапазона температур окружающей среды применяемого взрывозащищенного электрооборудования.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Счетчики нефтепродуктов серии ZC 17 состоят из присоединительных патрубков с фланцами, измерительной камеры МА21, регулирующего устройства АВ21/АВ35/АВ40, вычислителя расхода Equalis S или механического отсчетного устройства 7887. По заказу могут комплектоваться: механическими (ХАД 39), пневматическими (ХАД 54) и двухнаправленными (ХАД46/51/53/56) клапанами, клапанами ХАД 36, ХАД 37 с блоком управления АС16, датчиком импульсов АС 30d (для электронного вычислителя расхода Equalis), клапанами ХАД 39, фильтрами ЕА.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

О.Б. Малкович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-FR.AA87.B.00674 Лист 2

Серия RU № 0364449

Взрывозащищенность счетчиков обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»; ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования; ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.

Взрывозащищенность вычислителей расхода EQUALIS S модели CM/НМ и гидравлических модулей EQUALIS S модели НМ обеспечивается выполнением требований: ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Взрывозащищенность вычислителей расхода EQUALIS S модели CM обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность блоков управления AC 16, датчиков импульсов AC30d обеспечивается выполнением требований: ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на счетчики, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия, заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- параметры выходных искробезопасных цепей;
- диапазон температур окружающей среды;
- предупредительные надписи;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата.

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

5.1. Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при монтаже и эксплуатации вычислителей расхода EQUALIS S моделей CM/НМ, CM и гидравлических модулей EQUALIS S модели НМ необходимо соблюдать специальные условия применения, приведенные в сертификате соответствия по требованиям ТР ТС 012/2011, указанном в табл. 1.

5.2. Специальные условия применения для датчиков импульсов AC30d заключается в том, что при их эксплуатации необходимо учитывать диапазон температуры окружающей среды, указанный в сопроводительной документации.

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

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

О.Б. Малкович

(инициалы, фамилия)