



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.AA87.B.00679

Серия RU № 0459452

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: 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: csve@csve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Николаева и Ко»,
Россия, 141551, Московская обл., Солнечногорский район, р.п. Андреевка, ул. Жилинская, д. 7.
ОГРН: 1165044050236. Телефон: +7 (925)5667845.
Адрес электронной почты: nk.assist@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Actuatech S.p.A.
Via San Lorenzo, 70-25069 – Villa Carcina (BS), Италия

ПРОДУКЦИЯ

Пневматические приводы серий GD, GS, GDV, GSV, GDD и вспомогательные устройства к ним серии CF, GF, GP с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0364458). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8412 39000, 8412 90 800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки конструкции и испытаний № 90.2017-Т от 15.05.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21MШ19 выдан 16.10.2015); Акта о результатах анализа состояния производства № 152-A/16 от 23.11.2016 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 № 0364458.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

28.07.2017

ПО

27.07.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AA87.B.00679

Серия RU № 0364458

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пневматические приводы серий GD, GS, GDV, GSV, GDD (далее – приводы) и вспомогательные устройства к ним серии CF, GF, GP (далее – вспомогательные устройства) предназначены для управления перемещением клапанной арматуры.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2, 21 и 22 помещений и наружных установок, согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011 Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ех-маркировка для взрывоопасной газовой среды:	II Gb с Т* X
Ех-маркировка для взрывоопасной пылевой среды:	III Db с Т* X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP 68
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С:	от -20 до +80**

*-температурный класс изделий зависит от максимальной температуры управляющей или окружающей среды (далее по тексту – T_{max}), т.к. собственных источников нагрева у изделий нет, а именно: температурный класс Т6 при T_{max} до +80°С; температурный класс Т5 при T_{max} до +95°С; температурный класс Т4 при T_{max} до +130°С; температурный класс Т3 при T_{max} до +150°С.
 ** - по запросу могут быть изготовлены приводы в специальном исполнении с диапазоном рабочих температур от -50 до +150°С. Если T_{max} до +130°С, то устанавливаются уплотнения FKM или FVMQ, если T_{max} до +150°С - только уплотнения FKM.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Пневматические приводы серий GD, GS, GDV, GSV, GDD относятся к вспомогательным устройствам для запорных механизмов и предназначены для автоматического управления ими. Приводы серий GD и GDV двустороннего действия, а приводы серий GS и GSV одностороннего действия. Приводы серий GDD являются приводами-дозаторами. Конструктивно приводы представляют собой прямоугольный или цилиндрический корпус из алюминия, нержавеющей и углеродистой стали. Корпус с двух сторон закрыт крышками, которые фиксируются винтами. Внутри корпуса приводов серий GD и GDV размещены два поршня, которые приводятся в действие управляющей средой, в приводах серий GS и GSV дополнительно установлены пружины, обеспечивающие обратный ход поршня. Поршень перемещаясь приводит в действие вал, с помощью которого осуществляется управление запорным механизмом. Привод серии GDD выполнен на базе привода серии GD и оборудован дополнительными цилиндрами, внутренние поршни которых являются регулирующими устройствами и задают требуемый угол поворота от 0° до 45°, предотвращая полное вращение.

Вспомогательные устройства серии CF, GF, GP являются комплектными устройствами, которые состоят из прямоугольного корпуса с отверстиями для соединения корпусов привода и клапана между собой. Эксплуатируются только в комплекте с пневматическими приводами серий GD, GS, GDV, GSV, GDD.

Подробное описание конструкции пневматических приводов серий GD, GS, GDV, GSV, GDD и вспомогательных устройств к ним серии CF, GF, GP приведено в Руководствах по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию 80515_MANUALE_GD15-1920 GS15_960, 80937_MANUALE_GD2880-8000_GS1440-4000, 80938_MANUALE_GD08, 81164_MANUALE_GDV-GSV, 81166_MANUALE_GDV-GSV_SENZA_PC, 8_0476_MANUALE_INSTALLAZIONE_ED_USO.

Взрывозащищенность пневматических приводов серий GD, GS, GDV, GSV, GDD и вспомогательных устройств к ним обеспечивается видом взрывозащиты защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с» и выполнении конструкции в соответствии с требованиями 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.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах пневматических приводов серий GD, GS, GDV, GSV, GDD, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- модель и тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации пневматических приводов серий GD, GS, GDV, GSV, GDD и вспомогательных устройств к ним серии CF, GF, GP необходимо соблюдать следующие специальные условия, указанные в Руководствах по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию:


- температурный класс (Т*) приводов и вспомогательных устройств к ним, зависит от максимальной температуры управляющей или окружающей среды;
- диапазон рабочих температур, указанный приводах и вспомогательных устройств к ним, распространяется как на температуру окружающей среды, так и на температуру управляющей среды.

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

Инспекционный контроль – 2019 г., 2021 г

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю.В. Коворов
(инициалы, фамилия)