



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.AA87.B.00873Серия RU № **0606533**

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

ЗАЯВИТЕЛЬ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, DE-79689 Maulburg, Германия.

ПРОДУКЦИЯ

Устройства периферийные FXA 195-G*, FXA 291, FXA 520-G-*** (выпускаются в соответствии с технической документацией Endress+Hauser GmbH+Co. KG на Устройства периферийные FXA 195-G*, FXA 291, FXA 520-G-***) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0405555).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

8471 800000, 8517 62000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 14.2018-Т от 31.01.2018
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 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 № 0405555.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

08.02.2018

ПО

20.08.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Kogal
(подпись)

А.А. Коган
(инициалы, фамилия)

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

Mozerov
(подпись)

В.А. Мозеров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-DE.AA87.B.00873**

Серия RU № **0405555**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства периферийные FXA 195-G*, FXA 291, FXA 520-G-*** (далее - устройства) предназначены для подключения выходного сигнала HART измерительных преобразователей в искробезопасном исполнении к USB-порту ПК (FXA 195-G*, FXA 291) для настройки и считывания информации или беспроводной передачи, или настройки сигналов HART/4...20 mA (FXA 520-G-***).

Область применения – согласно Ex-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования, расположенного вне взрывоопасной зоны и связанного искробезопасными внешними цепями с электротехническими устройствами, установленными во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 2.1. Ex-маркировка | [Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC |
| 2.2. Диапазон температур окружающей среды, °C: | |
| – устройства FXA 195-G* | от минус 20...до +50 |
| – устройства FXA 291 | от минус 20...до +70 |
| – устройства FXA 520-G-*** | |
| при одиночном монтаже | от 0...+60 |
| при групповом монтаже в ряд | от 0...+50 |
| 2.3. Степень защиты от внешних воздействий | IP20 |
| 2.4. Максимальное входное напряжение Um, В: | |
| – устройства FXA 195-G* | 250 |
| – устройства FXA 291 | 260 |
| – устройства FXA 520-G-*** | 253 |
| 2.5. Входные и выходные искробезопасные параметры устройств: | |

Тип устройства	Терминалы	Входные искробезопасные параметры					Выходные искробезопасные параметры				
		Ui, В	Ii, А	Pi, Вт	Li, мкГн	Ci, нФ	Uo, В	Io, mA	Po, мВт	Lo, мГн	Co, мкФ
FXA 291	(+, -)	7,5	1	2	0	0	3,75	9,4	8,7	340	100
FXA 195-G*	-	30	-	-	0	0	6,5	6,1	9,9	-	-
FXA 520-G-***	(21-22) и (23-24)	30	-	-	0	0	6,5	6	9,8	1000	25

- 2.6. Расшифровка кодов (*) в обозначениях модификаций устройств:
 - устройства FXA 195-G*, где (*) – искробезопасное исполнение;
 - устройства FXA 520-G-(*)¹(*)²(*)³, где (*)¹ - буква E/A обозначающая источник питания, (*)² - цифра обозначающая интерфейс модема, (*)³ – буква (код) для управления данными.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Устройства выполнены в прямоугольном корпусе, внутри которого расположены печатные платы с элементами электрической схемы. На противоположных торцах корпуса расположены вводы кабелей или клеммные зажимы для искробезопасных и искроопасных цепей. На корпусе установлена фирменная табличка.

Взрывозащищенность устройств обеспечиваются выполнением требований стандартов:

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

Ex маркировка, наносимая на устройства, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - Ex-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - входные и выходные искробезопасные параметры;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в согласованную конструкцию уровней возможно только по согласованию с НАНПО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.А. Мозеров

(инициалы, фамилия)