



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00195/19

Серия **RU** № **0124844**



**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 «Эндресс+Хаузер»,  
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:  
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,  
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Hauptstrasse 1, DE-79689 Maulburg, Германия

**ПРОДУКЦИЯ** Устройства периферийные Comubox FXA195 с Ex-маркировкой [Ex ia Ga] ПС / [Ex ia Da] ПС (см. приложение, бланк № 0621278).  
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0621276.  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8471 80 0000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 197.2019-Т от 15.08.2019 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 11.01-А/18 от 07.11.2018 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); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0621276). Схема сертификации – 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0621276). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.08.2019 ПО 15.08.2024  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Преловский Николай Николаевич (Ф.И.О.)

Придатко Андрей Владимирович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00195/19 Лист 1

Серия **RU** № **0621276**

### I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование 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»

### II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

ТВ\_ATEX\_FXA195\_V3\_20150402 оценка параметров искробезопасности от 08.04.2015 г.  
 Руководство по эксплуатации Commbox FXA195, № П100404F от 23.11.2011г.,  
 Указания по технике безопасности Commbox FXA195, № ХА01753F от 23.04.2018г.  
 Чертежи №№ 960007162 от 20.01.2005г., 960007286-С от 15.08.2005г., 960007285-С от 15.08.2005г., 960007284-С от 15.08.2005г., 960007283-С от 15.08.2005г., 960527-0010-А от 02.05.2002г., 960007138-А от 02.04.2015г.  
 Перечень стандартов см. п. I.

### III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Чертежи №№ 960007162 от 20.01.2005г., 960007286-С от 15.08.2005г., 960007285-С от 15.08.2005г., 960007284-С от 15.08.2005г., 960007283-С от 15.08.2005г., 960527-0010-А от 02.05.2002г., 960007138-А от 02.04.2015г.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Преловский Николай Николаевич

(Ф.И.О.)

Придатко Андрей Владимирович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00195/19 Лист 2

Серия **RU** № **0621278**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства периферийные Commibox FXA195 предназначены для подключения выходного сигнала HART измерительных преобразователей в искробезопасном исполнении к USB-порту персонального компьютера, для настройки и считывания информации.

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

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка:

[Ex ia Ga] IIC

2.2. Диапазон температур окружающей среды, °С

[Ex ia Da] IIIС

2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

от минус 20 до +50

2.4. Максимальное входное напряжение  $U_m$ , В

IP20

2.5. Входные и выходные искробезопасные параметры устройств:

250

Входные искробезопасные параметры					Выходные искробезопасные параметры				
$U_i$ , В	$I_i$ , А	$P_i$ , Вт	$L_i$ , мкГн	$C_i$ , Ф	$U_0$ , В	$I_0$ , мА	$P_0$ , мВт	$L_0$ , мГн	$C_0$ , мкФ
30	-	-	≈0	≈0	6,5	6,1	9,9	-	-

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Устройства периферийные Commibox FXA195 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 периферийных Commibox FXA195 обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

### 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, наносимая на устройства периферийные Commibox FXA195, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия Commibox FXA195 G X, где

└─ дополнительная опция (1 – стандартное исполнение;  
2, 9 – специальное исполнение)  
└─ искробезопасное исполнение (G)

- заводской номер и год выпуска;
- Ех-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 конструкцию преобразователей плотности возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



**Преловский Николай Николаевич**

(Ф.И.О.)

**Придатко Андрей Владимирович**

(Ф.И.О.)