



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-IT.AA87.B.00029/18

Серия RU № 0743969



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 «Энергопромис», Республика Беларусь, 220116, г. Минск, проспект Дзержинского, д. 69, корпус 2, комната 219. УНП: 100125687. Телефон: 375 17 277 00 21. Адрес электронной почты: mail@energopromis.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ABB SpA

Адрес места нахождения: Via Vaccani, 4-22010 Ossuccio (Co), Италия

Адрес места осуществления деятельности: Via Luigi Vaccani 4 - 22016 Tremezzina (Loc. Ossuccio) Como Италия.

ПРОДУКЦИЯ

Преобразователи давления серии 2600Т моделей 261, 266 и портативные коммуникаторы DHH805A (выпускаются в соответствии с технической документацией завода-изготовителя ABB SpA на преобразователи давления серии 2600Т моделей 261, 266 и портативные коммуникаторы DHH805A) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0550284, 0550285, 0550286). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 20 8000, 8537 10 9100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
взрывоопасных средах»

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 233.2018-Т от 29.11.2018 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 № 130-A/18 от 12.09.2018 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 № 0550286. Условия и срок хранения указаны в технической документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

Выдан взамен № TC RU C-IT.AA87.B.00027/18 от 20.12.2018

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

20.12.2018

ПО

28.11.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

М.П.

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

(подпись)

Коган Алексей Александрович

(инициалы, фамилия)

(подпись)

Жуковин Юрий Дмитриевич

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AA87.B.00029/18 Лист 1

Серия RU № 0550284

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления серии 2600T моделей 261 и 266, портативные коммуникаторы DHH805A предназначены для измерения абсолютного и избыточного давления, разности давления, преобразовании полученных значений в унифицированный аналоговый сигнал 4-20 мА с поддержкой протокола HART, Fieldbus, Profibus, Modbus.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, а также зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка:

- для моделей 261

- для моделей 266

Ga/Gb Ex ia IIC T6...T4;
Ex ia IIIC T66°C... T95°C Da/Db;
2Ex nA IIC T6...T4 Gc;
Ex tb IIIC T66°C... T95°C Db
0Ex ia IIC T6...T4 Ga X;
Ga/Gb Ex ia IIC T6...T4 X;
Ex ia IIIC T85°C Da X;
Ga/Gb Ex db IIC T6 X;
Ex tb IIIC T85°C Db X;
2Ex ic IIC T6...T4 Gc X;
2Ex nA IIC T* Gc X;
2Ex nA nC IIC T* Gc X;
Ex tc IIIC T85°C Dc X
0Ex ia IIC T4 Ga X

от - 40 до +56/+71/+75

см. п. 2.6

п. 2.7

от - 50 до +75

от - 10 до +50

IP66, IP67

IP20

- для коммуникаторов DHH805A

2.2. Диапазон температур окружающей среды, °C:

- для моделей 261 (T6/T5/T4)

- для моделей 266 с Ех-маркировкой 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, Ga/Gb Ex ia IIC T6...T4, Ex ia IIIC T85°C Da X

- для моделей 266 с Ех-маркировкой 2Ex nA IIC T* Gc X, 2Ex nA nC IIC T* Gc X, Ex tc IIIC T85°C Dc X

- для моделей 266 с Ех-маркировкой Ga/Gb Ex db IIC T6 X, Ex tb IIIC T85°C Db X

- для коммуникаторов DHH805A

2.3. Степень защиты от внешних воздействий:

- для моделей 261, 266

- для коммуникаторов DHH805A

2.4. Электрические параметры преобразователей моделей 261 с Ех-маркировкой 2Ex nA IIC T6...T4 Gc, Ex tb IIIC T66°C... T95°C Db:

- номинальное напряжение, В	45
- номинальный ток, мА	22,5

2.5. Входные и выходные искробезопасные параметры преобразователей моделей 261 с Ех-маркировкой Ga/Gb Ex ia IIC T6...T4; Ex ia IIIC T66°C... T95°C Da/Db:

Модели преобразователей	Терминалы	Входные искробезопасные параметры					Выходные искробезопасные параметры				
		U _i ,* В	I _i ,* мА	P _i ,* Вт	L _i , мкГн	C _i , нФ	U _o , В	I _o , мА	P _o , Вт	L _o , мкГн	C _o , мкФ
261	- и +	30	130	0,8	0,5	10	6,2	65,2	0,101	0	0

* - конкретные значения U_i*, I_i* определяются из максимально допустимой входной мощности P_i* и не могут воздействовать на вход преобразователей одновременно.



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

[Подпись]
подпись
[Подпись]
подпись

Коган Алексей Александрович
инициалы, фамилия

Жуковин Юрий Дмитриевич
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AA87.B.00029/18 Лист 2

Серия RU № 0550285

2.6. Входные искробезопасные параметры преобразователей моделей 266 с Ex-маркировкой 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, Ga/Gb Ex ia IIC T6...T4, Ex ia IIIC T85°C Da X:								
Выходной сигнал	Ex-маркировка	Входные искробезопасные параметры					Температурный класс	Диапазон температур окружающей среды, °C
		U _i , * В	I _i , * мА	P _i , * Вт	L _i , мкГн	C _i , нФ		
HART	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X; Ga/Gb Ex ia IIC T6...T4 X; Ex ia IIIC T85°C Da X	30	100	0,75	10	5	T4	от - 50 до +85
			160	1,0			T4	от - 50 до +70
			100	1,75			T5	от - 50 до +40
			50	0,4			T6	от - 50 до +40
Profibus		17,5	360	2,5			T4	от - 50 до +85
							T5	от - 50 до +40
							T6	от - 50 до +40
							T4	от - 50 до +85
FISCO		24	250	1,2	20		T5	от - 50 до +40
							T6	от - 50 до +40
							T4	от - 50 до +85
							T5	от - 50 до +40
HART	2Ex ic IIC T6...T4 Gc X; Ex tc IIIC T85°C Dc X	42	25	-			T6	от - 50 до +40
							T4	от - 50 до +85
							T4	от - 50 до +70
							T5	от - 50 до +40
Profibus/ Fieldbus		17,5	380	2,5			T6	от - 50 до +40
							T4	от - 50 до +85
							T5	от - 50 до +40
							T6	от - 50 до +40

* - конкретные значения U_i*, I_i* определяются из максимально допустимой входной мощности P_i* и не могут воздействовать на вход преобразователей одновременно.

2.7. Электрические параметры преобразователей моделей 266 с Ex-маркировкой 2Ex nA nC IIC T* Gc X, 2Ex nA IIC T* Gc X, Ex tc IIIC T85°C Dc X:

Напряжение постоянного тока, В	Потребляемый ток, мА	Температурный класс	Диапазон температур окружающей среды, °C
30	25	T4	от - 50 до +85
		T4	от - 50 до +70
		T5	от - 50 до +40
		T6	от - 50 до +40

2.8. Электрические параметры преобразователей моделей 266 с Ex-маркировкой Ga/Gb Ex db IIC T6 X, Ex tb IIIC T85°C Db X

Выходной сигнал	Напряжение постоянного тока, В	Потребляемая мощность, Вт
Modbus	30	2
Все другие версии	42	2

2.9. Входные искробезопасные параметры коммуникаторов DHH805A с Ex-маркировкой 0Ex ia IIC T4 Ga X:

Входные искробезопасные параметры					Выходные искробезопасные параметры				
U _i , * В	I _i , * А	P _i , * Вт	L _i , мкГн	C _i , мкФ	U _o , В	I _o , мА	P _o , Вт	L _o , мкГн	C _o , мкФ
30	215	0,85	0	0,04	2,6	18	-	-	-

* - конкретные значения U_i*, I_i* определяются из максимально допустимой входной мощности P_i* и не могут воздействовать на вход коммуникаторов одновременно.

3. КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Преобразователи давления моделей 261 и 266 выполнены в цилиндрическом корпусе из алюминиевого сплава покрытого полиуретановой краской, разделенном на отделение электроники, в котором размещены печатные платы с элементами электрической схемы, и вводное отделение с клеммными зажимами. Каждое из отделений закрыто резьбовой крышкой и уплотнено прокладками. В крышке отделения электроники может быть выполнено смотровое окно. На боковой поверхности корпусов выполнены два резьбовых отверстия под кабельные вводы. В нижней части корпуса расположен первичный преобразователь.

Коммуникаторы DHH805A выполнены в пластмассовом корпусе, содержащем печатную плату, дисплей, CD-память, блок клавиатуры и блок питания. На торцевой части корпуса расположены разъемы для подключения к контуру, зарядному устройству и USB-порте.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Коган Алексей Александрович
инициалы, фамилия

Жуковин Юрий Дмитриевич
инициалы, фамилия

