



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-AT.AA87.B.00181/19



Серия **RU** № **0124874**

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»
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Дзержинского 69, корп. 2, ком. 219. УНП: 100125687.
Телефон: +375 17 373-00-21. Адрес электронной почты: mail@energopromis.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ JCT Analysentechnik GmbH
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Werner Heisenberg-Strasse 4, 2700 Wiener Neustadt, Австрия.

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные охладители пробы JCT-5 Ex, JCE-2 с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0621379, 0621380).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0621377. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8418 69 000 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 178.2019-Т от 13.09.2019 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 № 48-А/19 от 17.07.2019 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 № 0621377). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0621377). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.09.2019

ПО 18.09.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Киселев Андрей Евгеньевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-AT.AA87.V.00181/19 Лист 1

Серия **RU** № **0621377**

**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 IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»
ГОСТ IEC 60079-2-2013	Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты «оболочки под избыточным давлением «р»
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»

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

Руководство по эксплуатации на охладитель пробы JCE-2 Ex № BA_DE_JCE-2_v1.6 от 17.06.2017;
Руководство по эксплуатации на охладитель пробы JCT-5Ex № BA_DE_JCT-5Ex_v2.4 от 17.06.2018;
Чертежи: № JCE-2 Ex Rev.01 от 19.07.2019, № JCE-2Ex_ZUS002#01 от 31.10.2018, № JCT-5Ex_ZUS001#00 от 21.07.2019, № JCT-5Ex_ZUS001#00 от 22.08.2019.
Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Чертежи: № JCE-2 Ex Rev.01 от 19.07.2019, № JCE-2Ex_ZUS002#01 от 31.10.2018, № JCT-5Ex_ZUS001#00 от 21.07.2019, № JCT-5Ex_ZUS001#00 от 22.08.2019.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

Киселев Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-AT.AA87.B.00181/19 Лист 2

Серия **RU** № **0621379**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные охладители пробы JCT-5 Ex, JCE-2 (далее – охладители пробы) предназначены для понижения температуры точки росы газа и отделения капель воды от потока газа в системе газораспределения.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 в соответствии с Ex-маркировкой, в которых возможно образование взрывоопасных газовых смесей, относящиеся к подгруппам оборудования ИС.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные охладителя пробы JCT-5 Ex.

2.1.1. Ex-маркировка	1Ex pxb db e [ia] IIC T4 Gb
2.1.2. Диапазон температуры окружающей среды, °C	от +10°C до +40°C
2.1.3. Номинальная мощность, Вт	190
2.1.4. Номинальный ток, А	10
2.1.5. Напряжение питания переменного тока, В	230
2.1.6. Частота питающего напряжения, Гц	50-60
2.1.7. Степень защиты от внешних воздействий	IP20

2.1.8. Входные искробезопасные параметры коммутирующих реле охладителя пробы JCE-2 Ex (для кабеля 2,3 м)	
L_i , нГн	C_i , пФ
1,5	519

2.1.9. Выходные искробезопасные параметры коммутирующих реле охладителя пробы JCE-2 Ex (для кабеля 2,3 м)	
L_o , мГн	C_o , нФ
63	2,32
U_o , В	I_o , мА
10,6	24

2.2 Основные технические данные охладителя пробы JCE-2 Ex.

2.2.1. Ex-маркировка	2Ex pzc mc nA ic IIC T3 Gc
2.2.2. Диапазон температуры окружающей среды, °C	от +5°C до +40°C
2.2.3. Номинальная мощность, Вт	190
2.2.4. Номинальный ток, А	6
2.2.5. Напряжение питания переменного тока, В	230
2.2.6. Частота питающего напряжения, Гц	50-60
2.2.7. Степень защиты от внешних воздействий	IP20

2.2.8. Входные искробезопасные параметры коммутирующих реле охладителя пробы JCE-2 Ex (для кабеля 2,3 м).	
L_i , нГн	C_i , пФ
1,5	519

2.2.9. Переключающая способность реле охладителя пробы JCE-2 Ex (для кабеля 2,3 м).	
L_i , нГн	C_i , пФ
1,5	519
U_{max} , В	I_{max} , А
230	2
U_{min} , В	I_{min} , мА
5	5

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Киселев Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-AT.AA87.B.00181/19 Лист 3

Серия RU № 0621380

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1. Взрывозащищенный охладитель пробы JCT-5 Ex состоит из герметично изолированный компрессор типов GD40AC, GD40ME, THB4413Y, TL4G и TL4GH, имеющий вид взрывозащиты “продувка оболочки под избыточным давлением «р»”, электрические контакты с видом взрывозащиты “Повышенная защита вида «е»”, блок контроля типа 8265/5 с видом взрывозащиты “взрывонепроницаемые оболочки «d»” а также усилитель коммутации типа 9170/*0-**-*1. Реле температуры и давления подключены к искробезопасным цепям с видом взрывозащиты “искробезопасная электрическая цепь «i»”. Компрессор снабжен автоматическим выключателем двигателя, который расположен в оболочке с видом взрывозащиты “взрывонепроницаемые оболочки «d»”.

Подробное описание конструкции охладителя пробы JCE-2 Ex приведено в руководстве по эксплуатации на охладитель пробы JCE-2 Ex № BA_DE_JCE-2_v1.6 от 17.06.2017. Подробное описание конструкции охладителя пробы JCT-5Ex приведено в руководстве по эксплуатации на охладитель пробы JCT-5Ex № BA_DE_JCT-5Ex_v2.4 от 17.06.2018.

3.2. Обеспечение взрывозащищенности

3.2.1. Взрывозащищенность охладителя пробы JCT-5 Ex обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ IEC 60079-2-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

3.2.2. Взрывозащищенность охладителя пробы JCE-2 Ex обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ IEC 60079-2-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на охладители пробы, хорошо видимая, четкая, прочная и включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия - изготовителя;
- обозначение изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя или год выпуска;
- номер сертификата;
- Ex-маркировку;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи

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

Внесение изменений в конструкцию охладителей пробы, возможно только по согласованию с ОС НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

Киселев Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)