



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.AD06.B.01149

Серия RU № 0638994

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью "Стандарт-Групп", Место нахождения: 142211, Россия, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная, дом 2. Адреса места осуществления деятельности: 142211, Россия, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная, дом 2. Телефон: +74956648940. Адрес электронной почты: serpuhov@standard-g.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AD06, выдан 03.03.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Энергопромис". Номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей: 100125687. Место нахождения и место осуществления деятельности: 220116, Республика Беларусь, город Минск, Проспект Дзержинского, дом 69, корпус 2, комната 219. Телефон: +375(17)2770021, адрес электронной почты: mail@energopromis.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ABB S.p.A. Место нахождения и место осуществления деятельности по изготовлению продукции: ИТАЛИЯ, Via Luigi Vaccani n°4, 22016, Tremezzina (Loc. Ossuccio), Como

ПРОДУКЦИЯ Индикаторы полевые, типа JDF200 с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0438066, 0438067). Продукция изготовлена в соответствии с директивой 2014/34/ЕС "Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах". Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 9031 80 380 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 2385Ex, 2391Ex, 2392Ex от 11.04.2018 года, Испытательной лабораторией АО "НИЦ "ТЕХНОПРОГРЕСС", аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16. Акта о результатах анализа состояния производства № СГ310817-3 от 26.02.2018 года органа по сертификации ООО "Стандарт-Групп"; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0438064).
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0438065). Срок службы – 10 лет. Условия и сроки хранения - в соответствии с технической документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.04.2018 **ПО** 12.04.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Зубрев Евгений Олегович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-IT.AD06.B.01149 лист 1

Серия RU № 0438064

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы
во взрывоопасных средах"

№	Наименование документа
1	Руководство по эксплуатации OI/JDF200-RU Rev. C
2	Паспорта на индикаторы полевые типа JDF200
3	Чертежи и электрические схемы со спецификациями №№ AU 3188 / 2, DH3242, DH3243, DH3251



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Зубрев Евгений Олегович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-IT.AD06.B.01149 лист 2**Серия RU № **0438065****Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011**

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»;

ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»;

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом защиты «искробезопасная электрическая цепь "i"»;

ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"»;

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t"».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Зубрев Евгений Олегович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AD06.B.01149 лист 3

Серия RU № 0438066

1. Назначение и область применения.

Индикаторы полевые типа JDF200 - далее (индикаторы) предназначены для удаленного отображения текущего значения измеряемого параметра на ЖК-дисплее.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, а также зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим документам регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. Основные технические данные.

Зависимость маркировки взрывозащиты полевых индикаторов от температуры окружающей среды и электрических параметров устройства приведена в таблице 1.

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты	Температурный класс/максимальная температура поверхности			
	T4/T135°C	T4/T135°C	T5/T100°C	T6/T85°C
0Ex ia IIC T6...T4 Ga X Ex ia IIC T85...T135 °C Da X	-50°C ≤ Ta ≤ +85°C Ui = 30 В Ii = 100 мА Pi = 0,75 Вт Ci = 5 нФ Li = 0 мкГн	-50°C ≤ Ta ≤ +70°C Ui = 30 В Ii = 160 мА Pi = 1 Вт Ci = 5 нФ Li = 0 мкГн	-50°C ≤ Ta ≤ +40°C Ui = 30 В Ii = 100 мА Pi = 1,75 Вт Ci = 5 нФ Li = 0 мкГн	-50°C ≤ Ta ≤ +40°C Ui = 30 В Ii = 50 мА Pi = 0,4 Вт Ci = 5 нФ Li = 0 мкГн
Ex ta IIC T85...T135 °C Da X	-50°C ≤ Ta ≤ +85°C U = 30 В Imax = 58 мА*	-50°C ≤ Ta ≤ +70°C U = 30 В Imax = 95 мА*	-50°C ≤ Ta ≤ +40°C U = 30 В Imax = 58 мА*	-50°C ≤ Ta ≤ +40°C U = 30 В Imax = 28 мА*
1Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIC T85°C Db X	-	-	-	-50°C ≤ Ta ≤ +75°C U = 42 В I = 100 мА
2Ex nA IIC T6...T4 Gc X Ex tc IIC T85...T135 °C Dc X	-50°C ≤ Ta ≤ +75°C U = 42 В I = 100 мА	-50°C ≤ Ta ≤ +70°C U = 30 В I = 160 мА	-50°C ≤ Ta ≤ +40°C U = 42 В I = 40 мА	-50°C ≤ Ta ≤ +40°C U = 42 В I = 40 мА
2Ex ic IIC T6...T4 Gc X	-50°C ≤ Ta ≤ +75°C Ui = 42 В Ii = 100 мА Pi = 1 Вт Ci = 5 нФ Li = 0 мкГн	-50°C ≤ Ta ≤ +70°C Ui = 30 В Ii = 160 мА Pi = 1 Вт Ci = 5 нФ Li = 0 мкГн	-50°C ≤ Ta ≤ +40°C Ui = 42 В Ii = 40 мА Pi = 1 Вт Ci = 5 нФ Li = 0 мкГн	-50°C ≤ Ta ≤ +40°C Ui = 42 В Ii = 40 мА Pi = 1 Вт Ci = 5 нФ Li = 0 мкГн

* данное ограничение применяется только в случае, если оборудование используется с видом защиты ta

Степень защиты оболочки от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015, не ниже.....IP65

В таблице 1 приведены следующие обозначения:

Ui, U – максимальное входное напряжение, В

Ii, Imax – максимальный входной ток, мА

Pi – максимальная входная мощность, Вт

Ci – максимальная внутренняя ёмкость, нФ

Li – максимальная внутренняя индуктивность, мкГн

Ta – диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Индикатор состоит из герметичного цилиндрического корпуса с двумя резьбовыми отверстиями для кабельных вводов. Внутри корпуса расположены элементы электрической схемы. Корпус индикатора закрывается резьбовой крышкой со смотровым стеклом, под которым расположен ЖК-дисплей для отображения параметров процесса и визуализации. Корпус и крышка индикатора могут быть выполнены из



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

Зубрев Евгений Олегович
(инициалы, фамилия)

