



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.01038

Серия RU № 0606717

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 «Электротехническая компания ЭИП», Россия, 301363, Тульская обл., г. Алексин, ул. Карла Маркса, 11а.
ОГРН: 1027103672089. Телефон: (48753) 4-99-52. Адрес электронной почты: ekeip@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Электротехническая компания ЭИП», Россия, 301363, Тульская обл., г. Алексин, ул. Карла Маркса, 11а.

ПРОДУКЦИЯ

Изолятор проходной фторопластовый ИПФ-25 (Изолятор проходной фторопластовый ИПФ-25 Технические условия ТУ 3689-033-00220302-00) с Ex-маркировкой \Ex db IIА Gb U (см. приложение, бланк № 0496468).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8546 90 9000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 117.2018-Т от 20.06.2018

Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21MШ19 от 16.10.2015); Акта о результатах анализа состояния производства № 72-А/18 от 11.05.2018 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 № 0496468.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы - 15 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

21.06.2018

ПО

20.06.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Коворов Юрий Васильевич

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.01038

Серия RU № 0496468

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изолятор проходной фторопластовый ИПФ-25 (далее – изолятор) предназначен для ввода высокого напряжения в электродегидратор и другие технологические установки по переработке нефти.

Область применения - в комплекте с кабелем высоковольтным присоединительным ИП 01.80, который входит в состав источников питания высоковольтных: ИПМ-9/15, ИПМ-15/15, ИПМ-25/15, ИПМ-25/22, ИПМ-35/15, а также в составе взрывозащищенного электрооборудования группы II, эксплуатирующегося во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ex-маркировка	Ex db IIA Gb U
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP 67
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до + 40
Относительная влажность при температуре 25°С, %	до 98
Напряжение питания переменного тока, кВ	до 25
Номинальный ток, А	10

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Изолятор проходной фторопластовый ИПФ-25 состоит из фторопластового корпуса, токоведущего проводника и защитного кожуха. Герметичность внутреннего соединения токоведущего проводника с фторопластовым корпусом обеспечивается установкой четырех уплотнительных колец круглого сечения. Для исключения самооткручивания токоведущего проводника и защитного кожуха от фторопластового корпуса, установлены два резьбовых штифта с прямым шлицем и три стопорных винта с внутренним шестигранником. К нижней части токоведущего проводника с помощью гаек и шайб крепится клемма внутреннего токопроводящего провода (токовода). Латунный наконечник (контакт) токоведущего проводника обеспечивает надежное соединение с контактом кабеля высоковольтного присоединительного. Кабель после установки в гнездо изолятора закрепляется накидной гайкой, навинчиваемой на резьбовую втулку защитного кожуха. Герметичность соединения кабеля с изолятором обеспечивается: установкой уплотнительного кольца круглого сечения в кольцевую проточку фторопластового корпуса изолятора и установкой двух уплотнительных колец круглого сечения в канавки стакана фторопластового и втулки кабеля высоковольтного. Все уплотнительные кольца круглого сечения изготовлены из резин соответствующих групп, стойких в условиях эксплуатации и хранения изолятора. На защитном кожухе приварен болт для подключения заземления и прикреплена табличка с информацией по п.4 и параметрам изолятора. Высокое напряжение от источника питания через высоковольтный кабель, контактное соединение, токоведущий проводник, токовод подается на потенциальный электрод, размещенный внутри технологической установки (электродегидратора). Подробное описание конструкции изолятора приведено в Техническом описании и инструкции по эксплуатации Ex ЭИП 16.00.00.000 ТО.

Взрывозащищенность изолятора обеспечивается выполнением требований: ГОСТ IEC 60079-1-2013 Электрооборудование Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусе изолятора, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- предупредительную надпись «Открывать, отключив от сети»;

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

Внесение изменений в конструкцию изолятора возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – 2019 г., 2020 г., 2021 г., 2022 г.



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

(Подпись)

Залогин Александр Сергеевич

подпись

инициалы, фамилия

(Подпись)

Коворов Юрий Васильевич

подпись

инициалы, фамилия