

Система добровольной сертификации «Испытательный научно-технический центр сертификации, стандартизации ЕАЭС и международных услуг»

Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии
Регистрационный номер РОСС RU.32396.04НТЦ0



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32396.04НТЦ0.OC02.01345

Срок действия с 16.05.2022

по 15.05.2025

№ 0001664

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.32396.04НТЦ0.OC02

Общества с ограниченной ответственностью «МОСТЕХНОРУС». Место нахождения: 127490, Г. Москва, ул. Мусоргского, дом 11, телефон: 8 (4812) 63-39-09, электронная почта: fss-info1@mail.ru. Аттестат аккредитации № 04НТЦ0.OC02, выдан 13.04.2021 года

ПРОДУКЦИЯ

Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные.
Типов ПС70И, ПС70СС, ПС120В, ПС120СС, ПС160К, ПС160Д, ПС160М
Серийный выпуск.

КОД ОК

23.19.25.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ6490-2017, ТУ3493-004-99267582-2009

КОД ТН ВЭД

85 46 10 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Ю.М.Э.К.». Адрес: 457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Строителей 1 «Б». ОГРН: 1087424001554, ИНН: 7424026654, телефон: 8 (35134) 4-23-26, электронная почта: umek@umek.su.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Акционерное общество «Ю.М.Э.К.». Адрес: 457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Строителей 1 «Б». ОГРН: 1087424001554, ИНН: 7424026654, телефон: 8 (35134) 4-23-26, электронная почта: umek@umek.su.

НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № ИЛ-0202-04-2022 от 07.04.2022, ИЛ-0101-04-2022 от 07.04.2022, ИЛ-0103-04-2022 от 07.04.2022, ИЛ-0204-04-2022 от 07.04.2022, ИЛ-0105-04-2022 от 07.04.2022, ИЛ-0206-04-2022 от 07.04.2022, ИЛ-0107-04-2022 от 07.04.2022, ИЛ-0208-04-2022 от 07.04.2022, ИЛ-0125-04-2022 от 23.04.2022, ИЛ-0226-04-2022 от 23.04.2022, ИЛ-0120-04-2022 от 19.04.2022, ИЛ-0221-04-2022, ИЛ-0122-04-2022 от 19.04.2022, ИЛ-0223-04-2022, выданных ИЛ АО «Ю.М.Э.К.» (РОСС RU.0001.21АУ47) 457040 Челябинская обл., г. Южноуральск, ул. Строителей 1 «Б». Сертификата системы менеджмента качества по ISO 9001:2015, рег. № 44 100 200669 TUV NORD от 01.07.2020 г. по 30.06.2023 г., выданный сертификационным органом TUV NORD CERT GmbH. Протоколов испытаний № 0625-ФОВ/22, 0626-ФОВ/22, 0627-ФОВ/22, 0628-ФОВ/22, 0629-ФОВ/22 от 16.05.2022 года, выданного ИЛ ООО «МОСТЕХНОКОМ» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32396.04НТЦ0.ИЛ06



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020 Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

Машин Вадим Николаевич

инициалы, фамилия

Григорьев Александр Степанович

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

RUSSIAN REGISTER CERTIFICATION SYSTEM

«FedRegister»

РОСС RU.31184.04ЖНС5



08873

Certification Agency
«Federal Register» Ltd.
(ОГРН 1147847035885)

of. 515, 516, building 5 lit. E, Griboedov Canal emb., 191186, Saint-Petersburg, Russia
Tel.: +7(812) 913-01-92, FedRegister@com-1.ru

CERTIFICATE OF MANAGEMENT SYSTEM CONFORMITY

№ СДС.ФР.СМ.00887.23

Issued to

Joint stock company «U.M.E.K.»

TIN 7424026654

str. Stroiteley, 1 «B»

457040 Chelyabinsk region, Juzhnouralsk Russian Federation

THE PRESENT CERTIFICATE ATTESTS, THAT
**ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
SYSTEM**

applied to the production of suspension and pin glass insulators

COMPLIES WITH ISO 14001:2015

Registration date March 17, 2023

Valid till March 17, 2026*

Director of Certification Agency



Sergey Rybalkin

*The certificate becomes invalid in case of refusal to conduct an annual inspection control on the basis of the requirements of ISO / IEC 17021.
The certificate is regulated and displayed in the registry: <http://com-1.ru/>

RUSSIAN REGISTER CERTIFICATION SYSTEM

«FedRegister»

РОСС RU.31184.04ЖКНС



09243

Certification Agency
«Federal Register» Ltd.
(ОГРН 1147847035885)

of. 515, 516, building 5 lit. E, Griboedov Canal emb., 191186, Saint-Petersburg, Russia
Tel.: +7(812) 913-01-92, FedRegister@com-1.ru

CERTIFICATE OF MANAGEMENT SYSTEM CONFORMITY

№ СДС.ФР.СМ.00924.22

Issued to

Joint stock company «U.M.E.K.»

TIN 7424026654

str. Stroiteley, 1 «B»

457040 Chelyabinsk region, Juzhnouralsk Russian Federation

THE PRESENT CERTIFICATE ATTESTS, THAT
**OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY
MANAGEMENT SYSTEM**

applied to the production of suspension and pin glass insulators

COMPLIES WITH ISO 45001:2018

Registration date April 26, 2022

Valid till April 26, 2025*

Director of Certification Agency



Sergey Rybalkin

*The certificate becomes invalid in case of refusal to conduct an annual inspection control
on the basis of the requirements of GOST R ISO / IEC 17021.

The certificate is regulated and displayed in the registry: <http://com-1.ru/>



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0011094

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.21AU47 выдан 01 ноября 2017 г

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Акционерному обществу «Ю.М.Э.К.»;

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
ИНН: 7424026654

457040, Россия, Челябинская область, Южноуральск, ул. Строителей, дом 1, корп. Б

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория Акционерного общества «Ю.М.Э.К.»;

457040, Россия, Челябинская область, Южноуральск, ул. Строителей, дом 1, корп. Б

адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22 апреля 2015 г

(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации


подпись

А.Г. Литвак
инициалы, фамилия

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Рег. № РОСС RU.31578.04ОЛНО от 16.11.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н27167

Срок действия с 09.08.2021

по 08.09.2024

№ 0013047

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ смотри в листе Приложение №0006110. Серийный выпуск.

код ОК
23.19.25.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 6490-2017, ТУ 3493-004-99267582-2009

код ТН ВЭД
8546 10 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Сокращенное наименование – АО «Ю.М.Э.К.». ОГРН: 1087424001554, ИНН: 7424026654, КПП: 742401001. Адрес: 457040, РОССИЯ, 457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Строителей 1 «Б», телефон: 8 (35134) 4-23-26, адрес электронной почты: umek@umek.su.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Акционерное общество «Ю.М.Э.К.». ОГРН: 1087424001554, ИНН: 7424026654, КПП: 742401001. Адрес: 457040, РОССИЯ, 457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Строителей 1 «Б», телефон: 8 (35134) 4-23-26, адрес электронной почты: umek@umek.su.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 004/D-09/08/21 от 09.08.2021 года, выданный Испытательной лабораторией "АБ-тест" (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ21); Протокол ПС70Е № ИЛ-0201-08-2021 от 02.08.2021, № ИЛ-0105-08-2021 от 05.08.2021 выданы ИЛ АО «Ю.М.Э.К.» (РОСС RU.0001.21AY47) 457040 Челябинская обл., г. Южноуральск, ул. Строителей 1 «Б». Сертификата системы менеджмента качества по ISO 9001:2015, рег. № 44 100 200669 TUV NORD от 01.07.2020 г. по 30.06.2023 г., выданный сертификационным органом TUV NORD CERT GmbH

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: Ic



Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

В.П. Широков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Per. № РОСС RU.31578.04ОЛНО от 16.11.2016 г.

№ 0006110

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H27167

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
23.19.25.000	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е, изготовленный АО "Ю.М.Э.К."	ТУ 3493-004-99267582-2009 ГОСТ 6490- 2017



Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

В.П. Широков

инициалы, фамилия

Содержание

1. Описание и работа.
- 1.1 Назначение изделия.
- 1.2 Характеристики изоляторов.
- 1.3 Состав и устройство изделия.
2. Указания по эксплуатации.
3. Указания по монтажу.
4. Проверка технического состояния и обслуживание во время эксплуатации.
5. Хранение.
6. Транспортирование.
7. Утилизация.

Настоящее руководство устанавливает основные требования к эксплуатации, транспортированию, монтажу и хранению линейных подвесных тарельчатых стеклянных изоляторов, выпускаемых по техническим условиям:

**Изоляторы линейные
подвесные тарельчатые
стеклянные классов 40-300кН**

**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
СК.074.00.00 РЭ**



- ТУ 3493-004-99267582-2009- изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные класса 70-210 кН.
- ТУ 3493-006-99267582-2013- изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные класса 240-300 кН;
- ТУ 3493-008-99267582-2014- изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный класса 120 кН с аэродинамическим профилем изоляционной детали;
- ТУ 3493-011-99267582-2015- изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный класса 40 кН.

1. Описание и работа.

1.1 Назначение изделия.

Линейные подвесные тарельчатые стеклянные изоляторы (далее по тексту-изоляторы) предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях электропередачи, в распределительных устройствах электростанций и подстанций постоянного и переменного токов напряжением свыше 1000 В., частотой

до 100 Гц. При температуре окружающего воздуха от -60°C до $+50^{\circ}\text{C}$ в районах с атмосферой различной степени загрязненности.

1.2. Характеристики изоляторов.

Основные параметры и размеры изоляторов приведены в ТУ на изоляторы.

1.3 Состав и устройство изделия.

Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный-электротехническая продукция, состоящая из изоляционной детали, выполненной из закаленного стекла, металлической соединительной арматуры и металлического замка фиксации изоляторов при сборке в гирлянды.

Деталь изоляционная – элемент несущий механическую и электрическую нагрузку, соединяется с соединительной арматурой (шпаккой и стержнем) армирующей связкой.

2. Указания по эксплуатации.

Эксплуатацию изоляторов выполнять в соответствии с данным руководством по эксплуатации, ПУЭ РД 34.20.501, ПОТ РМ-016 и ПТБ.

Изоляторы могут использоваться как в поддерживающих, так и в натяжных изоляционных подвесах. Рабочее положение изолятора в пространстве должно обеспечивать беспрепятственный сток влаги из полостей изоляторов.

При выборе допускаемых механических нагрузок на изолятор необходимо руководствоваться «Правилами устройства электроустановок».

При распаковывании изоляторов и при их монтаже необходимо проявлять осторожность, чтобы не допустить скол детали изоляционной. Изоляторы необходимо защищать от ударов.

При работе с изоляторами (при измерениях, распаковке, монтаже изоляторов в гирлянды, демонтаже и т.д.) должны применяться защитные приспособления с целью предохранения от поражения осколками стекла в случае самопроизвольного разрушения детали изоляционной.

3. Указания по монтажу.

Монтаж изоляторов производить в соответствии с требованиями РД 34.20.501 и ПОТ РМ-16. Изоляторы перед установкой в контактную сеть должны быть осмотрены на соответствие качества поверхности, комплектности и целостности конструкции. Загрязненные изоляторы

должны быть очищены. Допускается применение любых моющих средств не содержащих абразивных веществ.

Соединение подвесных изоляторов в поддерживающие или натяжные гирлянды производится на ровной площадке (земле или деревянных шпатах), загибание соединений изоляторов производить при помощи замков марки У или V.

4. Проверка технического состояния и обслуживание во время эксплуатации.

Периодичность проверок устанавливается эксплуатирующей организацией, но не реже чем раз в год.

Осмотрщики проводятся для выявления поврежденных изоляторов и определения степени загрязнения изоляторов. Поврежденные изоляторы должны быть заменены на новые. Загрязненные изоляторы должны быть очищены.

5. Хранение.

Изоляторы хранить в транспортной таре, на ровных площадках, не более чем в один ярус, с установкой изоляторов в положении, исключающем возможность скопления влаги в полостях изоляторов. Под дно тары должны быть подложены подкладки, для предотвращения примерзания тары к грунту и для возможности подъема авто и электропогрузчиками. Сохранность изоляторов в транспортной таре по ГОСТ 23216 не более трех лет.

6. Транспортирование.

Перевозить изоляторы допускается транспортом любого вида в соответствии с правилами перевозки действующими на транспорте данного вида, предохраняя от ударов и падения. Транспортирование изоляторов допускается при температуре от -60°C до $+50^{\circ}\text{C}$, при относительной влажности воздуха до 100%.

7. Утилизация.

Металлические и стеклянные части изоляторов утилизировать раздельно. Металлические части изоляторов утилизировать в виде металлолома. Стеклянной возможно использовать в качестве вторсырья. Стеклянной не использованный в качестве вторсырья подвергается складированию или захоронению на специально оборудованных свалках и полигонах.



UMEK

JSC "U.M.E.K."
Stroiteley st., 1B, Yuzhnouralsk
Chelyabinsk rgn, Russia, 457040
Tel.: (35134)4-23-26, 4-06-07, 4-61-14, 4-28-31
Tel./fax (35134)4-16-16

	PSV70A	62
--	--------	----

Kazakhstan		236 698
	PS70E	109 470
	PSD70E	74 404
	SHS-10	14 188
	PS120B	30 229
	PSV120B	3 516
	PSV120B	3 242
	PS160D	1 472
	U120BA	75
	ShS 20ED	102

TOTAL in 2021, pcs.		595 716
----------------------------	--	----------------

2022

Project designation, Country	Insulator Type	Quantity, pcs.
Austria		120
	U120B	120

Serbia		54 908
	U120B	45 550
	U160BS	918
	U120BP+ZS	8 440

Vietnam		37 600
	U120B	1 800
	U120BP	30 000
	U70BS	5 500
	U70BLP	300

Sweden		3 192
	U120B (CAC)	2 580
	U210BP (CAC)	612

Irak		27 000
	U120BP	8 500
	U160BSP	18 500

Irak		14 555
	U120BP	3 555



UMEK

JSC "U.M.E.K."
Stroiteley st., 1B, Yuzhnouralsk
Chelyabinsk rgn, Russia, 457040
Tel.: (35134)4-23-26, 4-06-07, 4-61-14, 4-28-31
Tel./fax (35134)4-16-16

	U160BSP	11 000
Colombia		5 775
	U120B	5 775
Irak		19 609
	U70BLP	3 800
	U160BSP	15 809
Azerbaijan		21 453
	PS70E	457
	PSD70E	18 188
	PSV120B	2 808
Kazakhstan		152 757
	PS70E	63 506
	PSD70E	28 222
	SHS-10	24 323
	PS120B	8 357
	PSV120B	16 294
	PSV160A	5 039
	PS160D	6 715
	U120BA	140
	PSV210D	161
Uzbekistan		29 712
	PSD70E	26 162
	PS70E	5 600
	PS120B	1 750
	PS160D	1 200
TOTAL in 2022, pcs.		366 681
TOTAL 2018 - 2022		2 537 913



UMEK

JSC "U.M.E.K."
Stroiteley st., 1B, Yuzhnouralsk
Chelyabinsk rgn, Russia, 457040
Tel.: (35134)4-23-26, 4-06-07, 4-61-14, 4-28-31
Tel./fax (35134)4-16-16

Reference List

Export deliveries of insulators manufactured by "U.M.E.K." 2018-2022 2018

Project designation, Country	Insulator Type	Quantity, pcs.
Georgia		9 625
	PC160Д 112V (U160BL)	7700
	PC70E112W (U70BL)	1925
Kazakhstan		233 585
	PC160Д 212V (U160BS)	6 951
	PSD70E 212W	81 810
	PCB120Б 212W (U120BP)	18 465
	PC160Д 112V (U160BL)	3 070
	PC70E 212W (U70BS)	71 306
	PC210Б 212V (U210B)	2 691
	SHS-10ED	13 499
	SHS-20ED	1 010
	U120BA	1 812
PC120Б 112W (U120B)	32 971	
Azerbaijan		5 816
	PC70E 212W (U70BS)	3 850
	PSD70E 212W	1 966
Azerbaijan		2 380
	PSD70E 212W	1 080
	PC70E 212W (U70BS)	1 300
Tajikistan		75
	PSD70E 212W	75
Poland		500
	U160BS	500