

**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ТЕХНОШАНС»**

ПЕРЧАТКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЭЛСИКА®

Артикул 12310



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Перчатки диэлектрические ЭЛСИКА® (далее — перчатки), повышенной прочности, предназначены для защиты от поражения электрическим током работающих в электроустановках номинальным напряжением:

- до 11 кВ – в качестве основных электрозащитных средств;
- выше 11 кВ – в качестве дополнительных электрозащитных средств.

1.2 Перчатки предназначены также для производства работ без снятия напряжения (работа под напряжением) в электроустановках до 11 кВ.

1.3 Перчатки имеют сертификат соответствия ЕАЭС от 29.06.2021 г. №ВУ/112 02.02. ТР019 056.01 00024 на соответствия требованиям ТР ТС №019/2001 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

1.4 Перчатки соответствуют размеру №3.

2 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Перчатки изготавливаются из высококачественного синтетического каучука на автоматизированной линии с контролем технологического процесса и соответствуют классу 1.

2.2 Данный материал имеет высокую эластичность, обладает хорошей стойкостью к щелочам, нерастворим в воде, низших кетонах и спиртах.

2.3 Изготавливаются пятипальцевыми бесшовными с удобной анатомической формой и размерами для различной ширины запястья рук работающих.

2.4 Перчатки эластичны и эргономичны, обеспечивают удобство работы с хлопчатобумажными перчатками-вкладышами.

2.5 Ширина по нижнему краю перчаток позволяет натягивать их поверх рукавов верхней одежды.

2.6 Каждая электроизолирующая перчатка подвергается электрическим испытаниям. После испытаний на каждую перчатку наносится долговременная лазерная маркировка (рис. 1). Она является четкой, легко читаемой, долговечной, нестираемой, несмываемой. Остается видимой после неоднократного проведения испытаний.

2.7 По индивидуальному заказу на перчатку может быть дополнительно нанесена маркировка предприятия, подразделения и т.д., а также фамилия пользователя (рис. 1).

2.8 Перчатки поставляются в тканевом чехле и дополнительно в специальном защитном пластиковом чехле для защиты от воздействия атмосферных факторов, химических и механических повреждений.

2.9 На специальный защитный пластиковый чехол нанесен индивидуальный порядковый номер перчаток, находящихся в нем.

2.10 На внутренней стороне нижнего края перчатки нанесен штамп о дате проведения следующих испытаний.



Рисунок 1 — Пример нанесения лазерной маркировки.

3 ПОРЯДОК РАБОТЫ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

3.1 Перед применением перчаток необходимо проверить их состояние и пригодность путем внутреннего и наружного осмотра:

- соответствие значения напряжения на перчатке и класса напряжения электроустановки; срок годности (месяц, год), до которого можно их использовать согласно штампу об испытаниях;
- отсутствие механических повреждений, загрязнения и увлажнения поверхности;
- отсутствие проколов (плотность) путем зажатия в запястье и скручивания перчаток в сторону пальцев или накачивания воздуха ручным устройством (сохранность воздуха в перчатке).

3.2 Механическая прочность и стойкость к проколам перчаток намного выше требований стандартов, поэтому при работе под напряжением они могут применяться как отдельно, так и совместно с кожаными, нитриловыми и другими защитными перчатками, надетыми поверх электроизолирующих перчаток для защиты от механических повреждений.

3.3 Перчатки одеваются на обе руки поверх рукавов защитной одежды работника. В теплый или холодный периоды года (соответственно при среднесуточной температуре наружного воздуха выше и до 10 °С)

предварительно могут надеваться на руки тонкие хлопчатобумажные (противопотные) или шерстяные (утепляющие) перчатки.

3.4 Перчатки применяются в электроустановках номинальным напряжением до 11 кВ при выполнении работ под напряжением с прикосновением к токоведущим частям (замене плавких предохранителей, улучшении контактных соединений токоведущих частей и т. п.) и в электроустановках выше 11 кВ при переключениях коммутационных аппаратов и других работах без прикосновения к токоведущим частям.

3.5 Для дезинфекции перчаток, находящихся в эксплуатации, следует периодически (по местным условиям) промывать их содовым или мыльным раствором с последующей сушкой при температуре не более 65 °С.

3.6 В случае загрязнения перчаток землей, красками, смолами и другими веществами следует удалить загрязнения теплой водой с мылом при температуре не более 25°С и вытереть ветошью. Не применять для очистки перчаток металлические щетки, абразивную бумагу или острый инструмент. Для удаления указанных загрязнений не следует применять керосин, бензин, жидкий парафин, толуол, ксилол и другие химические вещества, растворяющие каучук. После очистки перчатки промывают водой при температуре не более 25 °С, а после мытья высушивают.

4 ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ

4.1 В процессе эксплуатации проводят только электрические испытания перчаток согласно требованиям ГОСТ 12.4.307-2016 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Перчатки диэлектрические из полимерных материалов. Общие технические требования и методы испытаний».

4.2 К каждой перчатке прикладывается напряжение 11 кВ, ток утечки не более 16 мА, в течение 1 мин. Периодичность испытаний – 1 раз в 6 месяцев.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Работать только в 2-х надетых на обе руки перчатках!

5.2 Не допускается применять поврежденные и загрязненные перчатки. В случае сомнения в состоянии перчаток они должны подвергаться контрольным испытаниям.

5.3 Если перчатки были смочены или увлажнены, их следует высушить при температуре не более 65 °С.

5.4 **Не применять** перчатки после хранения их на складе более 6 месяцев или если с даты последних испытаний прошло более 6 месяцев.

5.5 При работе в перчатках не допускается подвергивать их края.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 Перчатки в защитном чехле, пара	1
6.2 Руководство по эксплуатации, экз.	1

7 ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Рабочее напряжение каждой перчатки, кВ, не более	7,5
7.2 Масса перчаток с защитным чехлом, кг, не более	0,55
7.3 Длина перчатки, мм, не менее	390
7.4 Толщина стенки перчатки, мм, не менее	1,6
7.5 Прочность на разрыв, МПа, не менее	20
7.6 Удлинение до разрыва, %, не менее	605
7.7 Устойчивость к механическому проникновению (проколу), Н/мм ² , не менее	30
7.8 Интервал рабочих температур, °С	от - 40 до + 40
7.9 Средний срок службы, лет	8*

* - в зависимости от интенсивности и условий эксплуатации.

8 СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

8.1 Перчатки драгоценные металлы не содержат.

9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1 Транспортирование изделия допускается проводить любым видом транспорта только в защитном чехле. При этом должны быть приняты меры, предохраняющие изделие от химических и механических повреждений.

9.2 Изделие должно храниться в защитном чехле в сухом вентилируемом помещении при температуре от - 45 °С до + 45 °С и относительной влажности от 50% до 80%, вдали от источников тепла, на расстоянии более 20 см от земли и стен, при отсутствии воздействия кислот, щелочей, масла, бензина и других растворителей. Особенно избегать воздействия прямых солнечных лучей. Не хранить на открытом воздухе, а также на земле.

9.3 Утилизация изделия не требует соблюдения специальных правил безопасности.

9.4 При хранении перчаток не требуется применять аллергенный тальк, так как высококачественный синтетический каучук, из которого изготовлены перчатки, не склеивается и не слипается при хранении.

10 ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

10.1 Поставщик гарантирует соответствие изделия требованиям настоящего руководства при соблюдении потребителем условий

транспортирования, хранения и эксплуатации (хранить и транспортировать перчатки обязательно только в защитном чехле).

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня продажи.

10.3 Гарантия снимается, если хранение и транспортирование перчаток производилось без специального защитного чехла, а также если для проведения периодических испытаний перчаток в ЗАО «ТЕХНОШАНС» они поставляются Заказчиком без специального защитного чехла, номер которого соответствует номеру перчаток.

11 ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

11.1 Защита авторского права

11.1.1 Тиражирование, перепечатка, копирование и другое использование настоящего руководства без разрешения владельцев авторских прав, указанных на 1-й странице настоящего руководства по эксплуатации, ЗАПРЕЩЕНЫ.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ВУ/112 02.02. ТР019 056.01 00024

Серия ВУ № **0022882**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации сварочного оборудования и материалов Межгосударственного образовательного учреждения высшего образования "Белорусско-Российский университет"; место нахождения: Республика Беларусь, 212000, г. Могилев, проспект Мира, 43; место осуществления деятельности: Республика Беларусь, 212030, г. Могилев, ул. Ленинская, 89, к. 107, к. 107 а; тел.: +375 222 635839; адрес электронной почты (e-mail): kafaitsp@gmail.com; аттестат аккредитации: ВУ/112 056.01 от 10.10.2003

ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «ТЕХНОШАНС»; сведения о регистрации: 101103795; место нахождения: Республика Беларусь, 220124, г. Минск, ул. Масюковщина, 68; тел.: +375 17 3730800; адрес электронной почты (e-mail): info@technoshans.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«TIANJIN W&W INDUSTRIAL CORPORATION LTD.»
Место нахождения: ROOM1502, TIANXIN BUILDING, NO.125 WEIDI ROAD, HEXI DISTRICT, TIANJIN, Китай
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 89 Angang 1st Road, Zhongtang Town, Binhai New Area, Tianjin, Китай

ПРОДУКЦИЯ

Диэлектрические средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока (от поражения электрическим током): перчатки диэлектрические «ЭЛСИКА®» - 1000 пар
Партия 1000 пар, CMR № б/н от 05.05.2021, счет № TIAWW03022021 от 05.02.2021

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 4015190000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протокол испытаний № 1Л/Н-23.06/21 от 23.06.2021 Испытательной лаборатории "LIGHT GROUP" Испытательного центра "CERTIFICATION GROUP" Общества с ограниченной ответственностью "Трансконалтинг", аттестат аккредитации № RA.RU.21AI63.
Схема сертификации 3с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хранение и транспортирование согласно эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.06.2021 ПО 28.06.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Главный научный сотрудник, научный руководитель
центра сертификации и испытаний

Эксперт-аудитор



Куликов Валерий Петрович

Чешко Максим Юрьевич

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

12.1 Перчатки диэлектрические ЭЛСИКА® соответствуют ГОСТу 12.4.307-2016, приняты и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска _____

М П

Дата продажи _____

