ВЫПИСКА из ТУ 38.306-5-63-97 с изменениями №№ 1-4
«Перчатки резиновые диэлектрические АЗРИЭЛЕКТРО класс 0»

Перчатки резиновые диэлектрические АЗРИЭЛЕКТРО класс 0 предназначены для защиты рук от поражения электрическим током. Применяются в электроустановках до 1000 В в качестве основного изолирующего электрозащитного средства, а в электроустановках выше 1000 В-дополнительного.

Перчатки обеспечивают дополнительную защиту от растворов кислот до 20 % концентрации, нефти и очень низких температур.

Согласно требованиям ТР ТС 019/2011 группа защиты - вторая. Класс защиты -6.2

Перчатки предназначены для эксплуатации при температуре от плюс 50 °С до минус 40 °С.

Основные параметры и характеристики.

Перчатки изготавливаются трех размеров: 2 (9), 3 (10), 4 (11).

Размеры перчаток должны соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1 Размеры в миллиметрах

Размер перчатки по оттиску на форме	Размер кисти в соответствии с ГОСТ 12.4.252	Длина перчатки, не менее	Ширина ладони	Толщина стенки перчатки
2	9	360	120±5	1,0-1,5
3	10		130±6	
4	11		133±7	

Санитарно-химическая безопасность перчаток должна соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.

Перчатки должны быть пятипалыми, бесшовными, соответствовать по форме объёмной модели руки и изготавливаться на правую и левую руки.

Цвет перчаток определяется исходным материалом. Допускается разнотон по цвету в паре.

Электрические характеристики перчаток при сплошном контроле производителя и при проверке для целей подтверждения соответствия в виде сертификационных испытаний должны соответствовать следующим требованиям:

- ток, проходящий через перчатку, при испытании ее повышенным напряжением (9,0+0,4) кВ переменного тока промышленной частоты, приложенного в течение (60±5) с, не должен превышать 9 мА.

Электрические характеристики перчаток при входном контроле и эксплуатационных испытаниях у потребителя должны соответствовать следующим требованиям:

- ток, проходящий через перчатку, при испытании ее напряжением (6,0+0,2) кВ переменного тока промышленной частоты, приложенного в течение (60±5) с, не должен превышать 6 мА.

Перчатки должны быть стойкими к воздействию кислоты.

Электрические характеристики перчаток после выдержки их в 32 % растворе серной кислоты в течение (16±0,5) ч при температуре (23±2) °С должны соответствовать следующим требованиям: ток, проходящий через перчатку, при испытании ее повышенным напряжением (9,0+0,4) кВ переменного тока промышленной частоты, приложенного в течение (60±5) с, не должен превышать 9 мА.

Наиболее низкое значение условной прочности после выдержки перчаток в растворе кислоты должно быть не менее 75 % от значений, полученных на перчатках, не подвергшихся воздействию кислоты.

Перчатки должны быть стойкими к нефти.

Электрические характеристики перчаток после выдержки их в стандартной жидкости 102 в течение (24±0,5) ч при температуре (70±2) °С должны соответствовать следующим требованиям: ток, проходящий через перчатку, при испытании ее повышенным напряжением (9,0+0,4) кВ переменного тока промышленной частоты, приложенного в течение (60±5) с, не должен превышать 9 мА.

Наиболее низкое значение условной прочности после выдержки перчаток в стандартной жидкости 102 должно быть не менее 50 % от значений, полученных на перчатках, не подвергшихся воздействию нефти.

Перчатки должны быть стойкими к очень низким температурам.

Электрические характеристики перчаток после воздействия температуры минус (40±3) °С в течение (24±0,5) ч должны соответствовать следующим требованиям: ток, проходящий через перчатку, при испытании ее повышенным напряжением (9,0+0,4) кВ переменного тока промышленной частоты, приложенного в течение (60±5) с, не должен превышать 9 мА.

При визуальном осмотре на поверхности перчаток не должно быть отверстий, трещин, надрывов.

Перчатки должны быть стойкими к термическому старению.

Электрические испытания перчаток после термического старения при температуре (70±2) °С в течение 168 часов должны соответствовать следующим требованиям: ток, проходящий через перчатку, при испытании ее повышенным напряжением (9,0+0,4) кВ переменного тока промышленной частоты, приложенного в течение (60±5) с, не должен превышать 9 мА.

Наиболее низкое значение условной прочности при растяжении после термического старения перчаток должно быть не менее 80% от соответствующей величины перед старением.

Физико-механические показатели пленки перчаток должны соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
1 Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	16
2 Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	600
3 Относительное остаточное удлинение после разрыва, %, не более	10
4 Сопротивление раздиру, кН/м, не менее	40

Перчатки, полученные для эксплуатации от завода-изготовителя или со склада, должны быть проверены напряжением (6,0+0,2) кВ переменного тока промышленной частоты в течение (60±5) с. Ток утечки, проходящий через перчатку, не должен превышать 6 мА. После испытаний перчатки необходимо высушить при температуре (60-70) °С.

В процессе эксплуатации проводят электрические испытания перчаток в соответствии с Приложением А (А.5) по ГОСТ 12.4.307 - 1 раз в 6 месяцев.

Изготовитель гарантирует соответствие перчаток требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных техническими условиями.

Гарантийный срок хранения перчаток - один год с даты изготовления. После окончания гарантийного срока хранения перчаток допускается их использование при соответствии электрических характеристик продукции требованиям технических условий.

Изготовитель гарантирует в течение 1 года с даты изготовления защитные свойства перчаток при использовании их по назначению и полном соблюдении «Инструкции по эксплуатации и хранению перчаток резиновых диэлектрических АЗРИЭЛЕКТРО класс 0».

Генеральный директор Н. В. Симонова
28.03.2025 г.