

**ВЫПИСКА из ТУ 38.306-5-63-97 с изменениями №№ 1-3
«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).

Конфигурация и размеры перчаток должны соответствовать указанному на рисунке 1 и в таблице 1.

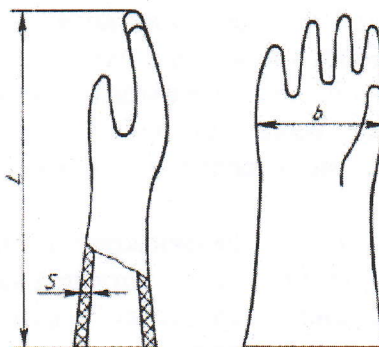


Рисунок 1

Таблица 1		Размеры в миллиметрах		
Размер перчатки по оттиску на форме	Размер кисти в соответствии с ГОСТ 12.4.252	Длина перчатки, L, не менее	Ширина ладони, b	Толщина стенки перчатки, S
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 пере-

менного тока промышленной частоты, приложенного в течение (60 ± 5) с, не должен превышать 9 мА.

Наиболее низкое значение условной прочности при растяжении 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 $(24 \pm 0,5)$ 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 $(24 \pm 0,5)$ 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 характеристики 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 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 требованиями ГОСТ 12.4.307 1 раз в 6 месяцев.

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

Генеральный директор
26.03.2021 г.



Н. В. Симонова