

**СОЕДИНИТЕЛИ
НИЗКОЧАСТОТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ
И КОМБИНИРОВАННЫЕ**

Общие технические условия

Издание официальное



Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом закрытого типа «Эребуни»

ВНЕСЕН Управлением стандартизации, метрологии и сертификации при правительстве Республики Армения

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 14 от 12 ноября 1998 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 12 марта 2003 г. № 75-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 23784—98 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2004 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 23784—84

© ИПК Издательство стандартов, 2003

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки.	1
3	Определения	2
4	Классификация, основные параметры и размеры.	2
5	Общие технические требования	3
5.2	Требования к конструкции	3
5.3	Требования к электрическим параметрам и режимам эксплуатации.	4
5.4	Требования надежности.	5
5.5	Требования по стойкости к внешним воздействующим факторам	5
5.6	Требования к сырью, материалам, покупным изделиям	5
5.7	Маркировка.	5
5.8	Упаковка	5
6	Требования безопасности.	6
6.1	Требования электробезопасности.	6
6.2	Требования пожаробезопасности.	6
7	Правила приемки.	6
7.5	Квалификационные испытания	7
7.6	Приемосдаточные испытания	9
7.7	Периодические испытания	10
7.8	Испытания на сохраняемость	11
8	Методы контроля.	11
8.1	Общие положения	11
8.2	Контроль на соответствие требованиям к конструкции	12
8.3	Контроль на соответствие требованиям к электрическим параметрам и режимам эксплуатации.	14
8.4	Контроль на соответствие требованиям по стойкости к внешним воздействующим факторам	15
8.5	Контроль на соответствие требованиям надежности	19
8.6	Контроль на соответствие требованиям к маркировке	20
8.7	Контроль на соответствие требованиям к упаковке	20
8.8	Контроль на соответствие требованиям безопасности	20
9	Транспортирование и хранение	20
10	Указания по эксплуатации	21
11	Гарантии изготовителя.	22
	Приложение А Воздушные зазоры и пути утечки	22
	Приложение Б Методика определения фактического запаса электрической прочности изоляции.	23

**СОЕДИНИТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ
И КОМБИНИРОВАННЫЕ****Общие технические условия**

Low-frequency low-voltage and combined connectors.
General specifications

Дата введения 2004—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на низкочастотные низковольтные (на напряжение до 1500 В) и комбинированные соединители ручного управления (далее — соединители).

Виды климатических исполнений соединителей — УХЛ 1.1, УХЛ 2.1, УХЛ 5.1 и (или) В 1.1, В 2.1, В 5.1 по ГОСТ 15150. Вид климатического исполнения устанавливают в стандартах или ТУ на соединители конкретных типов.

Обязательные требования к качеству соединителей, обеспечивающие их безопасность для жизни, здоровья и имущества населения, охраны окружающей среды, изложены в разделе 6.

Требования к радиочастотным контактам комбинированных соединителей установлены в стандартах или нормативных документах (НД) на соединители конкретных типов.

В стандартах или НД на соединители конкретных типов допускается устанавливать дополнительные требования к соединителям.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.303—84 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору

ГОСТ 20.57.406—81 Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 18242—72* Статистический приемочный контроль по альтернативному признаку. Планы контроля

ГОСТ 19104—88 Соединители низкочастотные на напряжение до 1500 В цилиндрические. Основные параметры и размеры

ГОСТ 21493—76 Изделия электронной техники. Требования по сохраняемости и методы испытаний

ГОСТ 21930—76 Припои оловянно-свинцовые в чушках. Технические условия

ГОСТ 23088—80 Изделия электронной техники. Требования к упаковке, транспортированию и методы испытаний

ГОСТ 24297—87 Входной контроль продукции. Основные положения

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 50779.71—99 (ИСО 2859-1—89)