



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
22483—
2021
(IEC 60228:2004)

ЖИЛЫ ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ, ПРОВОДОВ И ШНУРОВ

(IEC 60228:2004, Conductors of insulated cables, MOD)

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Зарегистрирован
№ 15496
22 марта 2021 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 046 «Кабельные изделия», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологоический институт кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 19 марта 2021 г. №138-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту IEC 60228:2004 «Токопроводящие жилы изолированных кабелей» («Conductors of insulated cables», MOD) путем изменения содержания отдельных структурных элементов и внесения дополнительных положений. Дополнительные положения и измененные фразы, слова, показатели и/или их значения выделены в тексте полужирным курсивом. Разъяснение причин их внесения приведено во введении.

Международный стандарт IEC 60228:2004 разработан техническим комитетом TC 20 «Электрические кабели» Международной электротехнической комиссии (IEC).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6)

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 9 августа 2021 г. № 41-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 22483—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ 22483-2012 (IEC 60228:2004)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Термины и определения	1
3 Классификация	2
4 Материалы	2
4.1 Введение	2
4.2 Однопроволочные алюминиевые жилы	2
4.3 Многопроволочные алюминиевые жилы	2
5 Однопроволочные и многопроволочные жилы	3
5.1 <i>Однопроволочные и многопроволочные (для больших сечений) жилы (класс 1)</i>	3
5.2 Многопроволочные круглые неуплотненные жилы (класс 2)	4
5.3 Многопроволочные круглые уплотненные жилы и многопроволочные фасонные жилы (класс 2)	6
6 Гибкие жилы (<i>классы 3—6</i>)	6
6.1 Конструкция	6
6.2 Электрическое сопротивление	6
7 Проверка соответствия требованиям разделов 5 и 6	10
Приложение А (обязательное) Измерение электрического сопротивления	11
Приложение В (справочное) Точные формулы для определения поправочных температурных коэффициентов	13
Приложение С (справочное) Руководство по предельным размерам круглых жил	14