



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
35328—
2025

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ

Общие технические условия

Зарегистрирован

№ 18333

12 декабря 2025 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 общие правила 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 46 «Кабельные изделия», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности» (ОАО ВНИИКП)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 11 декабря 2025 г. №68-2025)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2026

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 23 апреля 2026 г. № 31-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 35328—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

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

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-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 и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	3
4	Классификация, основные параметры и размеры	3
5	Технические требования	6
5.1	Общие требования	6
5.2	Характеристики	6
6	Требования безопасности	17
6.1	Общие требования	17
6.2	Требования электрической безопасности	17
6.3	Требования пожарной безопасности	17
6.4	Требования охраны окружающей среды	17
7	Правила приемки	18
7.1	Общие требования	18
7.2	Квалификационные испытания	18
7.3	Приемо-сдаточные испытания	19
7.4	Периодические испытания	20
7.5	Типовые испытания	20
8	Методы контроля	21
8.1	Общие требования	21
8.2	Проверка конструкции	21
8.3	Проверка электрических параметров	21
8.4	Испытание на стойкость к механическим воздействиям	21
8.5	Испытание на стойкость к внешним воздействующим факторам	22
8.6	Проверка физико-механических характеристик изоляции, оболочки и наружного покрова	23
8.7	Испытание на надежность	24
8.8	Проверка требований пожарной безопасности	25
8.9	Проверка маркировки и упаковки	25
9	Транспортирование и хранение	26
10	Указания по эксплуатации	26
11	Гарантии изготовителя	27
	Библиография	28

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ

Общие технические условия

Marine power and control cables. General specifications

Дата введения — 2026-11-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на кабели судовые силовые и контрольные с медными жилами, предназначенные для стационарной прокладки, присоединения к подвижным токоприемникам, в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, контроля, сигнализации и межприборных соединений судов неограниченного района плавания, а также для подвижных и стационарных береговых установок.

Силовые кабели предназначены для работы при напряжении до 1,8/3 кВ частотой до 400 Гц, контрольные кабели предназначены для работы при напряжении до 0,6/1 кВ частотой до 1200 Гц.

Настоящий стандарт устанавливает основные требования к конструкции и техническим характеристикам кабелей, а также требования к их испытаниям и эксплуатации.

Требования настоящего стандарта допускается не распространять на судовые кабели, которые были разработаны до введения стандарта в действие.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.048 Единая система защиты от коррозии и старения. Изделия технические. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов

ГОСТ 12.1.044 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.2.007.14 Система стандартов безопасности труда. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности

ГОСТ 15.309 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения

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

ГОСТ 27.002 Надежность в технике. Термины и определения¹⁾

ГОСТ 27.003 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности

ГОСТ 2990 Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением

ГОСТ 3345 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции

ГОСТ 7229 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников

¹⁾ На территории Российской Федерации с 01.01.2022 действует ГОСТ Р 27.102—2021 «Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения».