



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
35060—
2024

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ЛИФТЫ

Средства передачи сигналов в системах
информационного обеспечения.

Общие технические требования

Зарегистрирован

№ 17309

1 февраля 2024 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 Обществом с ограниченной ответственностью «ФИРМА ПОДИЙ» (ООО «ФИРМА ПОДИЙ»)

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 31 января 2024 г. №169-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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 22 ноября 2024 г. № 46-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 35060—2024 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)

ЛИФТЫ**Средства передачи сигналов в системах информационного обеспечения.
Общие технические требования**

Elevators. Means of signal transmission in information systems.
General technical requirements

Дата введения —2025-04-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на средства передачи сигналов в системах информационного обеспечения работы лифтов.

Стандарт устанавливает общие технические требования к средствам передачи сигналов в системах информационного обеспечения лифтов, устанавливает порядок их выбора, подключения и эксплуатации.

Настоящий стандарт может быть применен при проектировании и модернизации лифтов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

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

ГОСТ 3063 Канат одинарной свивки типа ТК конструкции 1 × 19 (1 + 6 + 12). Сортамент

ГОСТ 10354 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 11326.0¹⁾ Кабели радиочастотные. Общие технические условия

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 15150 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 15845 Изделия кабельные. Термины и определения

ГОСТ 21962 Соединители электрические. Термины и определения

ГОСТ 22483 Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров

ГОСТ 31565 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности

ГОСТ 33605 Лифты. Термины и определения

ГОСТ 33707 Информационные технологии (ИТ). Словарь

ГОСТ 33984.1 Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов

ГОСТ IEC 60227-6 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Лифтовые кабели и кабели для гибких соединений

ГОСТ IEC 60998-1 Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования

¹⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 58416—2019.

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 33605, ГОСТ 15845, ГОСТ 21962, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 система информационного обеспечения: Совокупность технических средств, передающих информацию, необходимую для осуществления какой-либо деятельности.

3.2

сигнал: Форма представления данных, при которой данные рассматриваются в виде последовательности значений скалярной величины — записанной (измеренной) во времени.

[ГОСТ 33707—2016, пункт 4.1247]

3.3 средство передачи сигналов: Техническое устройство, использующее физическую среду для передачи сигналов на расстояние (в данном случае — кабельная сборка).

3.4 кабельная сборка: Конструктивно законченное изделие с нормативными параметрами, состоящее из кабеля (кабелей), установленных на его (их) концах кабельных частей разъемного соединителя с дополнительной защитой или без нее.

3.5

подвесной кабель: Гибкий электрический кабель, соединяющий кабину лифта и точку подачи электропитания.

[ГОСТ 33984.1—2016, раздел 3]

3.6 подвесной плоский лифтовый комбинированный кабель: Гибкий электрический кабель, соединяющий кабину лифта и точку подачи электропитания, с поперечным сечением прямоугольной или близкой к ней формы, содержащий одну или несколько групп жил, расположенных параллельно, в котором разные жилы (группы жил) предназначены для выполнения различных функций и имеют различающиеся конструкции и параметры.

3.7 основные жилы: Изолированные жилы (или сердечники из изолированных жил), предназначенные для передачи электрической энергии.

3.8 элементы передачи сигналов: Элементы, входящие в состав кабеля помимо основных жил, выполняющие функции, отличные от функций основных жил и предназначенные для передачи сигналов.

3.9 толщина просвета [перемычки] между группами жил: Расстояние между жилами двух соседних групп, заполненное материалом оболочки, измеренное по линии основной оси кабеля.

3.10 толщина оболочки плоского кабеля: Расстояние между внутренней и внешней поверхностями оболочки, измеренное по линиям, параллельным малой оси кабеля, и вдоль основной оси кабеля.

3.11 вспарывающая нить: Синтетическая нить, расположенная в группе жил под оболочкой кабеля, предназначенная для вспарывания оболочки при проведении монтажных работ.

4 Основные показатели и характеристики

4.1 Общие положения

4.1.1 Кабельные сборки должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта и конструкторской документации на изделия конкретных типов.