



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
55963—
2014

Представительство: ФБУ Ростовский ЦСМ, абонент: "ЭО "Лифтсервис-Юг", ИНН: 6161076354, дата печати 14-04-2016

Лифты
ДИСПЕТЧЕРСКИЙ КОНТРОЛЬ
Общие технические требования

EN 81-28:2003
(NEQ)

Издание официальное

Представительство: ФБУ Ростовский ЦСМ, абонент: "ЭО "Лифтсервис-Юг", ИНН: 6161076354, дата печати 14-04-2016



Москва
Стандартинформ
2014



Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие требования	2
5 Информация в кабине лифта	3
6 Требования к интерфейсу лифта	4
7 Требования к каналу связи	4
8 Требования к пульту устройства диспетчерского контроля	4
9 Требования к электроснабжению устройств диспетчерского контроля.	4
10 Маркировка	4
11 Документация	5
12 Монтаж, ввод в эксплуатацию и эксплуатация устройства диспетчерского контроля	5
Приложение А (справочное) Типовая схема устройства диспетчерского контроля	6
Приложение Б (справочное) Интерфейс подключения двусторонней переговорной связи в кабине лифта	7
Библиография	7



Лифты

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ КОНТРОЛЬ

Общие технические требования

Lifts. Monitoring device. General technical requirements

Дата введения — 2014—09—01

1 Область применения

- 1.1 Настоящий стандарт устанавливает требования к диспетчерскому контролю лифтов.
- 1.2 Настоящий стандарт распространяется на диспетчерский контроль лифтов в зданиях и сооружениях различного назначения.
- 1.3 Настоящий стандарт устанавливает минимальный объем информации, принимаемой устройством диспетчерского контроля от лифта.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 51631—2008 (ЕН 81-70:2003) Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения

ГОСТ Р 52382—2010 (ЕН 81-72:2003) Лифты пассажирские. Лифты для пожарных

ГОСТ Р 52624—2006 (ЕН 81-71:2005) Лифты пассажирские. Требования вандалозащищенности

ГОСТ Р 53296—2009 Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности

ГОСТ Р 53387—2009 Лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа и снижения риска

ГОСТ Р 53780—2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998) Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке

ГОСТ ИЕС 60950-1—2011 Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

Устройство диспетчерского контроля может передавать дополнительную информацию о состоянии лифта.

4.6 Подключение устройств диспетчерского контроля к лифту не должно влиять на безопасность работы оборудования лифта.

4.7 Выход из строя устройств диспетчерского контроля не должен оказывать влияния на безопасность подключенных к нему лифтов.

4.8 Устройства диспетчерского контроля должны соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60950-1.

4.9 Устройства диспетчерского контроля должны предусматривать автоматическое тестирование исправности канала связи не реже одного раза в три дня. Устройство диспетчерского контроля должно иметь возможность изменения периодичности автоматического тестирования исправности канала связи с учетом особенностей условий эксплуатации.

4.10 Устройство диспетчерского контроля должно работать в течение всего времени, когда лифт доступен для пассажиров.

4.11 Звуковая сигнализация, обеспечиваемая устройством диспетчерского контроля, должна позволять диспетчеру различить сигнал неисправности лифта от сигнала вызова.

4.12 Блок диспетчеризации лифта должен быть недоступным пользователям и посторонним лицам.

4.13 Устройство диспетчерского контроля должно позволять диспетчеру идентифицировать, с какого лифта пришел сигнал.

4.14 Переговорная связь

4.14.1 Устройства диспетчерского контроля должны обеспечивать двухстороннюю переговорную связь, регламентированную ГОСТ Р 53780, ГОСТ Р 53296, ГОСТ Р 52382.

4.14.2 После инициации вызова диспетчера из кабины лифта дальнейшие действия пассажиров не требуются.

4.14.3 После установления переговорной связи у пассажира не должно быть средств прерывания двусторонней связи.

4.14.4 На лифтах для пожарных по ГОСТ Р 52382 должна быть обеспечена двусторонняя переговорная связь в режиме «Перевозка пожарных подразделений» (фаза 2) между диспетчерским пунктом или центральным пультом управления системы противопожарной защиты (ЦПУ СПЗ), если такие имеются, и кабиной лифта, а также с основным посадочным этажом. Переговорная связь из кабины лифта для пожарных должна осуществляться без применения телефонных трубок.

4.15 Любой электрический интерфейс между устройством диспетчерского контроля и компонентами цепей безопасности лифта должен удовлетворять требованиям пункта 5.5.4.6 ГОСТ Р 53780—2010.

4.16 При применении в устройстве диспетчерского контроля технических решений, отличающихся от предусмотренных настоящим стандартом, должен быть выполнен анализ рисков по ГОСТ Р 53387, дополненный в необходимых случаях расчетами, чертежами, результатами испытаний.

5 Информация в кабине лифта

5.1 На лифтах, предназначенных для использования инвалидами и другими маломобильными группами населения, зрительные и звуковые сигналы в кабине лифта, связанные с установлением переговорной связи с диспетчером, должны соответствовать требованиям пункта 5.4.4.3 ГОСТ Р 51631—2008.

5.2 Сигнал на включение желтой пиктограммы (показывающей, что вызов подан) должен формироваться устройством диспетчерского контроля после нажатия в кабине лифта кнопки вызова диспетчера и принятия устройством диспетчерского контроля запроса на установление переговорной связи с диспетчером.

5.3 Сигнал на включение зеленой пиктограммы (показывающей, что вызов принят) должен формироваться устройством диспетчерского контроля после включения диспетчером переговорной связи с кабиной лифта.

5.4 Сигнал на выключение желтой и зеленой пиктограмм должен формироваться устройством диспетчерского контроля после выключения диспетчером переговорной связи с кабиной лифта.

10.3 Если сведения, приведенные в 10.1, невозможно нанести непосредственно на оборудование, то они могут указываться в руководстве по эксплуатации. Наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение устройства диспетчерского контроля (тип, марка, модель) должны наноситься на упаковку.

11 Документация

11.1 Устройство диспетчерского контроля при поставке должно сопровождаться технической документацией.

11.2 Комплект технической документации на устройства диспетчерского контроля разрабатывает изготовитель.

11.3 В комплект технической документации входят:

- паспорт устройства диспетчерского контроля;
- инструкция по монтажу, пуску и регулировке;
- руководство по эксплуатации, содержащее:

- а) краткое описание устройства диспетчерского контроля,
- б) инструкцию для диспетчера,
- в) указания по техническому обслуживанию и проверке функционирования устройства диспетчерского контроля,
- г) схемы электрические принципиальные.

11.4 При использовании специализированного программного обеспечения изготовитель устройства диспетчерского контроля предоставляет программное обеспечение с соответствующей лицензией (при необходимости).

12 Монтаж, ввод в эксплуатацию и эксплуатация устройства диспетчерского контроля

12.1 Монтаж устройства диспетчерского контроля должен осуществляться квалифицированным персоналом в соответствии с документацией по монтажу изготовителя, содержащей указания по установке, наладке и регулировке.

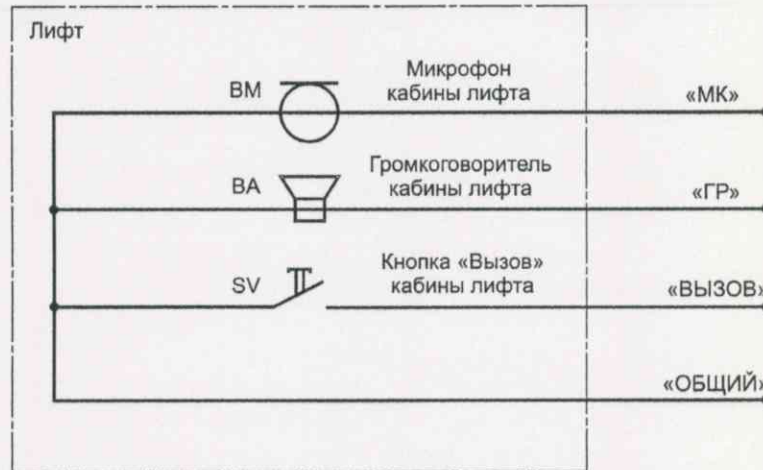
12.2 Ввод устройства диспетчерского контроля в эксплуатацию осуществляется в соответствии с условиями договора, заключаемого заказчиком или владельцем устройства диспетчерского контроля с юридическим или физическим лицом в качестве индивидуального предпринимателя, выполняющего монтаж устройства диспетчерского контроля.

12.3 Для обеспечения надлежащего функционирования устройства диспетчерского контроля в период назначенного срока службы должны выполняться следующие требования:

- использование устройства диспетчерского контроля по назначению, проведение проверок, технического обслуживания и ремонта устройства диспетчерского контроля в соответствии с руководством по эксплуатации изготовителя;
- выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств диспетчерского контроля квалифицированным персоналом.

Приложение Б
(справочное)

Интерфейс подключения двусторонней переговорной связи в кабине лифта



Библиография

- [1] СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования