

[Купить паспорт эскалатора](#)

Приложение № 1
к Федеральным нормам и правилам
в области промышленной безопасности
«Правила безопасности эскалаторов
в метрополитенах», утвержденным приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от 3 декабря 2020 г. № 488

Паспорт эскалатора типа _____

Регистрационный № _____

Эскалатор _____
(тип)

Изготовлен _____
(дата изготовления, наименование организации-изготовителя и ее адрес)

Заводской № _____

При передаче эскалатора другому владельцу вместе с ним должен быть передан настоящий паспорт

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные технические данные и характеристики
2. Сведения о комплектности
3. Свидетельство о приемке составных частей эскалатора
4. Свидетельство о приемке эскалатора
5. Гарантийные обязательства
6. Свидетельство об установке
7. Свидетельство об обкатке
8. Данные о лице, ответственном за содержание эскалатора в исправном состоянии и безопасную его эксплуатацию
9. Сведения об изменении конструкции эскалатора и его составных частей во время изготовления, монтажа, эксплуатации и ремонта
10. Запись результатов технического освидетельствования эскалатора
11. Сведения о регистрации

Вложения:

- а) габаритный чертеж эскалатора или комплекса (блока) эскалаторов
- б) принципиальная схема управления электроприводом эскалатора с перечнем элементов
- в) акт о проведении приемо-сдаточных испытаний, удостоверяющий, что эскалатор установлен в соответствии с ФНП «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах» и проектом, и находится в исправном состоянии.

1. Основные технические данные и характеристики эскалатора

1.1. Высота подъема, м _____

1.2. Угол наклона лестничного полотна (градус) _____

1.3. Скорость движения лестничного полотна (метр в секунду):
эксплуатационная _____
ремонтная _____

1.3.1. Фактическая производительность (человек /в час) _____

1.4. Число ступеней (штук) _____

1.5. Размеры ступени (миллиметр):
ширина _____
глубина _____

1.6. Зазор (миллиметр)

1.6.1. Между ступенями, не более _____

1.6.2. Между ступенями и балюстрадой, не более _____
а) с одной стороны _____
б) с двух сторон, в сумме _____

1.6.3. Между поручнем и балюстрадой, не менее _____

1.6.4. Между поручнем и кромкой отверстия в устье, не более _____

1.7. Расстояние по осям поручней (миллиметр), не более _____

1.8. Разность скоростей лестничного полотна и поручней, отнесенная к скорости лестничного полотна, не более (процент) _____

1.9. Тип передачи к главному валу эскалатора _____

(шестеренчатая, цепная)

Характеристика тормозов

Тормоз	Количество	Место установки	Тип тормоза (колодочный, дисковый, другой)
Рабочий			
Дополнительный (аварийный)			

Род электрического тока и напряжение

Наименование электрической цепи	Род тока	Напряжение (вольт)
Силовая		
Управления		
Ремонтного освещения		
Рабочего освещения		

Характеристика электродвигателей

Электродвигатель	Тип	Мощность, кВт	Номинальная частота вращения (оборотов в минуту)
Главного привода			
Вспомогательного привода			

Характеристика цепей

Наименование цепи	Разрушающая нагрузка, кН	Фактический коэффициент запаса прочности
Тяговая		
Приводная		

Характеристика поручней

Наименование изготовителя	Разрывное усилие, кН	Фактический коэффициент запаса прочности

Сведения об устройствах безопасности

№ п/п	Наименование	Назначение предохранительного устройства	Условия срабатывания предохранительного устройства	Результат срабатывания блокировки
1.	Блокировка скорости и направления движения	Защита от превышения скоро- сти и непреднамеренного изме- нения направления движения	а) до того, как скорость лестнично- го полотна превысит номинальную в 1, 2 раза; б) при самопроизвольном измене- нии направления движения лест- ничного полотна работающего на подъем эскалатора	Отключение дви- гателя, наложение рабочего тормоза, наложение допол- нительного тор- моза
2.	Блокировка отсутствия ступени	Защита от выхода проема в лестничном полотне в пасса- жирскую зону	Прохождение проема в лестничном полотне на номинальной скорости со стороны холостой ветви к вход- ной площадке	Отключение дви- гателя, наложение рабочего тормоза
3.	Блокировка опускания (подъема) ступени	Защита от защемления обуви (ноги) пассажира при опускании ступени или врезания ступени во входную площадку	Приближение опущенной (подня- той) ступени к входной площадке на рабочей ветви полотна	Отключение дви- гателя, наложение рабочего тормоза
4.	Блокировка натяжного устройства полотна	Защита от обрыва или рассты- ковки тяговой цепи, перекоса лестничного полотна, чрезмер- ной вытяжки цепи, заклинива- ния лестничного полотна	Перемещение натяжного устрой- ства в сторону привода или в об- ратном направлении на расстояние до 30 мм	Отключение дви- гателя, наложение рабочего тормоза
5.	Блокировка рабочего тормоза	Исключение работы электродвигателя при заторможенном тормозе	При заторможенном тормозе	Отключение двигателя
6.	Блокировка/ информационный датчик предель- ного износа тормозных обкладок	Защита от сверхнормативного износа тормозных обкладок	При предельном износе тормозных обкладок	Недопущение пус- ка эскалатора после остановки лестничного по- лотна/информаци- онного сигнала
7.	Блокировка дополнительного (аварийного) тормоза	Исключение работы электро- двигателя при заторможенном тормозе	При срабатывании механизма (упо- ра) дополнительного (аварийного) тормоза	Отключение дви- гателя, наложение рабочего тормоза
8.	Блокировка входной площадки	Защита от затягивания под входную площадку посторонних предметов	При подъеме или перемещении (вдоль продольной оси лестнично- го полотна) входной площадки	Отключение дви- гателя, наложение рабочего тормоза
9.	Блокировка смотрового или монтажного проема	Защита от возможности попад- дания в открытый проем лю- дей или деталей лестничного полотна	При открытом смотровом проеме в области несущей конструкции, открытой плите перекрытия или направляющих демонтажного участка ступеней	Отключение дви- гателя, наложение рабочего тормоза
10.	Блокировка скорости поручня	Исключение рассогласования скорости поручня и лестничного полотна, пробуксовки, останов- ки или обрыва поручня	При отклонении скорости движе- ния поручня более чем на 15% в те- чение периода времени от 5 до 15 с	Отключение дви- гателя, наложение рабочего тормоза
11.	Блокировка схода поручня	Защита от схода или снятия поручня при работе эскалатора	При снятии поручня с направля- ющих на нижнем криволинейном участке	Отключение дви- гателя, наложение рабочего тормоза
12.	Блокировка устыя поручня	Защита от затягивания в устье поручня посторонних предметов	При попадании посторонних пред- метов в устье поручня	Отключение дви- гателя, наложение рабочего тормоза

№ п/п	Наименование	Назначение предохранительного устройства	Условия срабатывания предохранительного устройства	Результат срабатывания блокировки
13.	Блокировка приводной цепи лестничного полотна	Защита от потери кинематической связи в приводе или чрезмерной вытяжки	При обрыве или чрезмерной вытяжке приводной цепи	Отключение двигателя, наложение рабочего тормоза, наложение дополнительного тормоза
14.	Блокировка бегунков ступени	Защита от поломки элементов лестничного полотна	При сползании обода основного или вспомогательного бегунка	Отключение двигателя, наложение рабочего тормоза
15.	Блокировка вспомогательного привода	Защита от одновременного включения главного и вспомогательного приводов	При приведении в действие механизма включения вспомогательного привода	Отключение двигателя, наложение рабочего тормоза
16.	Выключатель «СТОП» в проходе или за щитами балюстрады	Возможность отключения привода персоналом из опасных мест в зоне обслуживания	При воздействии на выключатель персоналом	Отключение двигателя, наложение рабочего тормоза
17.	Выключатель «СТОП» на балюстраде или у эскалатора	Возможность отключения привода персоналом или пассажирами в опасной ситуации	При воздействии на выключатель пассажиром или персоналом	Отключение двигателя, наложение рабочего тормоза
18.	Блокировка превышения максимального тормозного пути	Защита от неисправностей тормозной системы	При превышении максимальных тормозных путей или расчетного времени торможения более чем на 20%	Отключение двигателя, наложение рабочего тормоза, наложение дополнительного тормоза
19.	Блокировка перекрывателя	Защита от закрытия перекрывателя при работающем эскалаторе	При обнаружении закрытого перекрывателя на выходе с эскалатора при транспортировании пассажиров	Отключение двигателя, наложение рабочего тормоза
20.	Блокировка перегрева подшипника входного вала редуктора	Защита от перегрева и заклинивания подшипника входного вала редуктора	При обнаружении перегрева подшипника входного вала редуктора	Отключение двигателя, наложение рабочего тормоза
21.	Блокировка при остановке одного из последовательно установленных эскалаторов	Защита от заторов и давки пассажиров между последовательно установленными эскалаторами	При остановке одного из последовательно установленных без промежуточных выходов эскалаторов, работающих в одном направлении	Отключение двигателей, наложение рабочих тормозов всех эскалаторов, следующих за остановленным

В паспорте перечисляются только фактически установленные блокировочные устройства.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

2.1. Элементы эскалатора, составные части комплекса эскалаторов и дополнительные устройства в соответствии со спецификацией комплекса _____

(обозначение)

2.2. Комплект ЗИП монтажный в соответствии с ведомостью ЗИП

(обозначение)

2.3. Комплект ЗИП эксплуатационный в соответствии с ведомостью ЗИП

(обозначение)

2.4. Эксплуатационные документы в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов

(обозначение)

Упаковочных (укладочных) мест _____

(количество)

3. Свидетельство о приемке элементов эскалатора

3.1. Элементы эскалатора _____ заводской номер _____

(типа) _____ (наименование и обозначение составных частей)

Чекмар

3.2. Сведения об ответственных металлоконструкциях эскалатора

3.3. Свидетельство о приемке ответственных деталей

4. Свидетельство о приемке эскалатора

Эскалатор изготовлен в соответствии с ФНП «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах»,

(наименование ГОСТ, технические условия, техническое задание на изготовление)

и признан годным для работы с указанными в паспорте характеристиками после проведения приемо-сдаточных испытаний.

Дата выпуска _____

Технический руководитель организации-изготовителя _____
(подпись, дата)

Начальник ОТК _____
(подпись, дата)

М.П. (при наличии)

5. Гарантийные обязательства

5.1. Гарантийные обязательства организации-изготовителя _____

(наименование организации-изготовителя)

гарантирует соответствие эскалатора требованиям конструкторской документации при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок работы эскалатора _____
(лет, месяцев) со дня ввода в эксплуатацию.

Главный инженер организации-изготовителя _____
(дата)

М.П. (при наличии)

5.2. Гарантийные обязательства организации, выполнившей монтаж (реконструкцию) эскалатора

(наименование организации, смонтировавшей эскалатор) гарантирует

соответствие монтажа эскалатора требованиям технической документации на монтаж и исправную работу эскалатора в части, относящейся к его монтажу, при соблюдении владельцем условий эксплуатации.

Гарантийный срок работы эскалатора _____
(лет, месяцев) со дня подписания акта технической готовности и приемки эскалатора в эксплуатацию.

Уполномоченный представитель организации, выполнившей монтаж (реконструкцию) эскалатора _____
(дата)

М.П. (при наличии)

6. Свидетельство об установке

Эскалатор _____ заводской номер _____ установлен

(дата установки, наименование, адрес местонахождения владельца)

в соответствии с требованиями ФНП «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах» и _____

(наименование и обозначение документов, согласно которым проводилась установка)

Представитель организации, выполнившей
монтаж (реконструкцию) эскалатора _____
(должность, подпись)

М.П. (при наличии)

Представитель эксплуатирующей организации _____
(должность, подпись)

М.П. (при наличии)

7. Свидетельство об обкатке

Эскалатор _____ заводской номер _____
(тип)

подвергнут обкатке от главного привода без нагрузки в течение _____ часов непрерывной работы в каждом из направлений.

По результатам обкатки эскалатор признан годным к эксплуатации.

Представитель организации, выполнившей монтаж (реконструкцию) эскалатора

(должность, подпись)

М.П. (при наличии)

Представитель эксплуатирующей организации

(должность, подпись)

(должность, подпись)

М.П. (при наличии)

Центромар

8. Лицо, ответственное за содержание эскалатора в исправном состоянии и его безопасную эксплуатацию

9. Сведения об изменении конструкции эскалатора и его составных частей во время изготовления, монтажа, эксплуатации и ремонта

10. Запись результатов технического освидетельствования эскалатора и сведений о вводе его в эксплуатацию

Лентомар

Лентомар

Лентомар

Лентомар

11. Постановка на учет

Эскалатору присвоен № _____ в _____

(наименование органа)

В паспорте пронумеровано страниц
и прошнуровано всего листов,
в том числе чертежей на листах

(должность)

(подпись) (расшифровка подписи.)

«____» _____ 20__ г.

М.П. (при наличии)

ЦентрМаг