

ХОЛДИНГ «МОГИЛЕВЛИФТМАШ»



ОАО «ЗЕНИТ»

ЛИФТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электротехнические изделия
для комплектации лифтов

- Система дезинфекции кабины
- Устройства управления лифтом
- Запасные части для устройств управления лифтом
- Управление приводом дверей кабины лифта
- Табло индикации
- Выключатели и переключатели
- Освещение для лифтов
- Запасные части для комплектации лифтов

ОАО «ЗЕНИТ»

Республика Беларусь,
212000, г. Могилев
ул. Гришина, д.94

Приемная:
+375 (222) 73-89-45

Главный конструктор:
+375 (222) 73-48-00

Отдел сбыта:
+375 (222) 73-89-50
+375 (222) 73-89-37

market@zenit.by
www.zenit.by



Лифтовое оборудование производства ОАО «Зенит»

Завод «Зенит» основан в 1979 г. как предприятие советского военно-промышленного комплекса. С 2000 г. наше предприятие производит оборудование лифтового направления и в настоящее время входит в состав холдинга «Могилевлифтмаш».

Основными направлениями деятельности ОАО «Зенит» являются разработка и производство:

- электротехнических изделий для комплектации лифтов;
- энергосберегающей светодиодной продукции общего назначения;
- светодиодных фар и фонарей для внедорожной техники.

В данном каталоге представлена продукция лифтового направления.

Наша продукция используется в лифтах производства ОАО «Могилевлифтмаш». Это более 400 изделий, разработанных и поставленных на серийное производство силами специалистов общества.

Мы сотрудничаем с предприятиями, занимающимися сборкой, монтажом, ремонтом и обслуживанием лифтов в Республике Беларусь, Российской Федерации, Казахстане, Украине и других странах.

Полный технологический цикл производства позволяет контролировать качество продукции на всех этапах производства.

ОАО «Зенит» имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества проектирования, производства и технического обслуживания электротехнических изделий требованиям стандарта ISO 9001-2015.

Ассортимент продукции постоянно обновляется и совершенствуется в соответствии с передовыми тенденциями в развитии лифтовой отрасли.

Мы рады видеть Вас среди наших постоянных клиентов и партнеров!



Содержание:

Система дезинфекции кабины лифта	
Система дезинфекции кабины СДК 01.....	3
Устройства управления лифтом	
- устройство управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036.....	4
- устройство управления лифтом серии УЛ без машинного помещения АЕИГ.656353.040.....	5
Запасные части устройства управления лифтом	
- плата управления ПУ-3.....	6
- плата управления ПУ-5.....	7
- плата контроля трехфазной сети ПКТС-3.....	9
- плата температурной защиты ПТЗ-4.....	9
- плата контроля ПК-5.....	9
- плата симисторных ключей ПСК-3.....	10
- плата симисторно-транзисторных ключей ПСТК-5.....	10
- плата управления тормозом ПУТ-3.....	11
- плата управления тормозом ПУТ-5.....	11
- плата управления тормозом ПУТ-6.....	11
- плата диодов.....	12
- трансформатор силовой ДУС4.700.004-03.....	12
- звонок ЭВ220К.....	12
Управление приводом дверей кабины лифта	
- устройство привода дверей кабины лифта УПДКЛ.....	13
Табло индикации	
- табло графическое TL-D70A.....	15
- табло индикации графическое ТИГ.....	16
- плата ТИ ШПЖИ5.149.013.....	17
- плата УН ШПЖИ5.149.014.....	18
- табло матричное ТИМ-2.....	19
- установка табло индикации 0411.00.00.300Б.....	21
- указатель направления УН.....	22
- табло индикации ФБИР.676659.007.....	23
- установка табло матричного ТИМ-2.....	25
- установка указателя направления 0411.00.00.400Б.....	26
Выключатели и переключатели	
- выключатель путевой лифтовой ВПЛ11.....	27
- выключатель путевой конечный ВПК и ВПК-Ф.....	29
- выключатели путевые конечные серии ВПКЗ1.....	31
- переключатель фотозлектрический ПФ-01.....	34
- выключатель ВОЗ-2.....	35
- выключатель герконовый.....	35
- переключатель режимов работы ПРР.....	36
- посты кнопочные вызывные ПКВ6-1 и ПКВ6-2.....	37
Освещение для лифтов	
- светильник светодиодный ДПЛ 01-05-005-УХЛЗ.1.....	38
- светильник светодиодный ДПЛ 02-2,5-003-УХЛЗ.1.....	39
- лампа светодиодная ЛСБН GU5.3 12В~3Вт 04.....	40
- лампа светодиодная ЛСБН E14 12В~3Вт УХЛЗ.1.....	40
Запасные части для комплектации лифтов	
- устройство ограничения скорости УОС.....	40
- устройство контроля скорости УКС-1.....	41
- выключатель врубной лифтовой специальный ВВЛС.....	41
- фильтр вводной ВФ-1.....	41
- устройство вводное серии ВУ-1.....	42
- блоки нагрузки серии БН.....	43
- устройство переговорное УП-01.....	45
- устройство абонентское лифтовое УАЛ-Д-П.....	45
- устройство переговорное для лифтов с режимом ППП.....	45
- пост кнопочной ревизии ПКР-1.....	48
- переключатель режимов работы ПРР.....	49
- плата управления 1020БК.07.00.180.....	50
- плата аварийного освещения ПАО-2.....	50
- плата сигнализации.....	50
- плата гальванической развязки.....	51
- блок питания БП-1.....	51

Система дезинфекции кабины лифта

Система дезинфекции кабины СДК 01 ТУ 700002620.073-2022



Данная разработка особенно важна и актуальна как один из способов борьбы с распространением коронавирусной инфекцией и предназначена для дезинфекции кабины лифта ультрафиолетовым светом. Источником ультрафиолета в системе являются полупроводниковые светодиоды.

Дезинфекция поверхностей диапазоном жесткого ультрафиолета срабатывает при гарантированном отсутствии пассажиров и после подтверждения всех систем защиты.

В систему входят устройства: светодиодный ультрафиолетовый светильник со встроенным датчиком, выносной датчик, вытяжное устройство, табло индикации (в зависимости от модификации).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания светильника и вытяжного устройства	230 В~
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	Ip20
Потребляемая мощность ультрафиолетового светильника, Вт	27
Потребляемая мощность вытяжного устройства, Вт	11
Габаритные размеры системы, мм	без табло
	с табло
Габаритные размеры выносного датчика, мм	135x60x39
Масса устройства дезинфекции, кг	без табло
	с табло
Масса датчика выносного, кг	0,2
Масса панели монтажной, кг	без табло
	с табло

Примечания

- 1 Напряжение питания встроенного табло (при наличии) – 24 В постоянного тока.
 - 2 Допустимо по требованиям заказчика изготавливать системы с другими характеристиками.
- Система прошла комплекс испытаний в Витебском государственном медицинском университете и подтвердила соответствие всем необходимым требованиям безопасности.

Обеззараживание кабины происходит за 2 минуты. Как показали испытания, в процессе работы система дезинфекции не выделяет озона, что подтверждает гигиеническую безопасность и возможность применения системы в кабинках лифтов поликлиник, больниц, торговых центров, государственных учреждений и других мест с высокой посещаемостью, а также для любых других лифтов.

Достоинства и особенности системы

- Ввиду отсутствия природной устойчивости дезинфекция осуществляется ультрафиолетовым излучением в диапазоне С, что обеспечивает высокую эффективность по отношению к мутациям патогенных микроорганизмов.
- В системе несколько уровней защиты от включения ультрафиолетового излучения в присутствии пассажиров, что обеспечивает полную безопасность людей и животных.
- Устройство вытяжной вентиляции со встроенным устройством дезинфекции ультрафиолетом диапазона С работает в присутствии пассажиров и обеспечивает отвод выдыхаемого воздуха за пределы кабины с одновременной его дезинфекцией. Устройство также предотвращает возможность попадания инфекции из одной кабины лифта в другую через общую шахту.
- Одним из главных преимуществ системы, в качестве источника ультрафиолета диапазона С – являются использование светодиодов, которые обеспечивают экономичность, долговечность, надежность системы дезинфекции.
- Устройство вытяжной вентиляции имеет подсветку во включенном состоянии.
- Система дезинфекции способна оказать губительное воздействие не только на бактерии, но и вирусы возбудителя COVID-19.
- За счет прямого воздействия ультрафиолета облучатели дезинфицируют не только воздух, но и поверхности.
- Для дополнительной гарантии безопасности пассажиров в системе используются два высокочувствительных датчика движения, осуществляющих контроль пространства кабины в двух взаимно-перпендикулярных направлениях.

Устройства управления лифтом

Устройство управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036 АЕИГ.656353.036 ТУ

Назначение

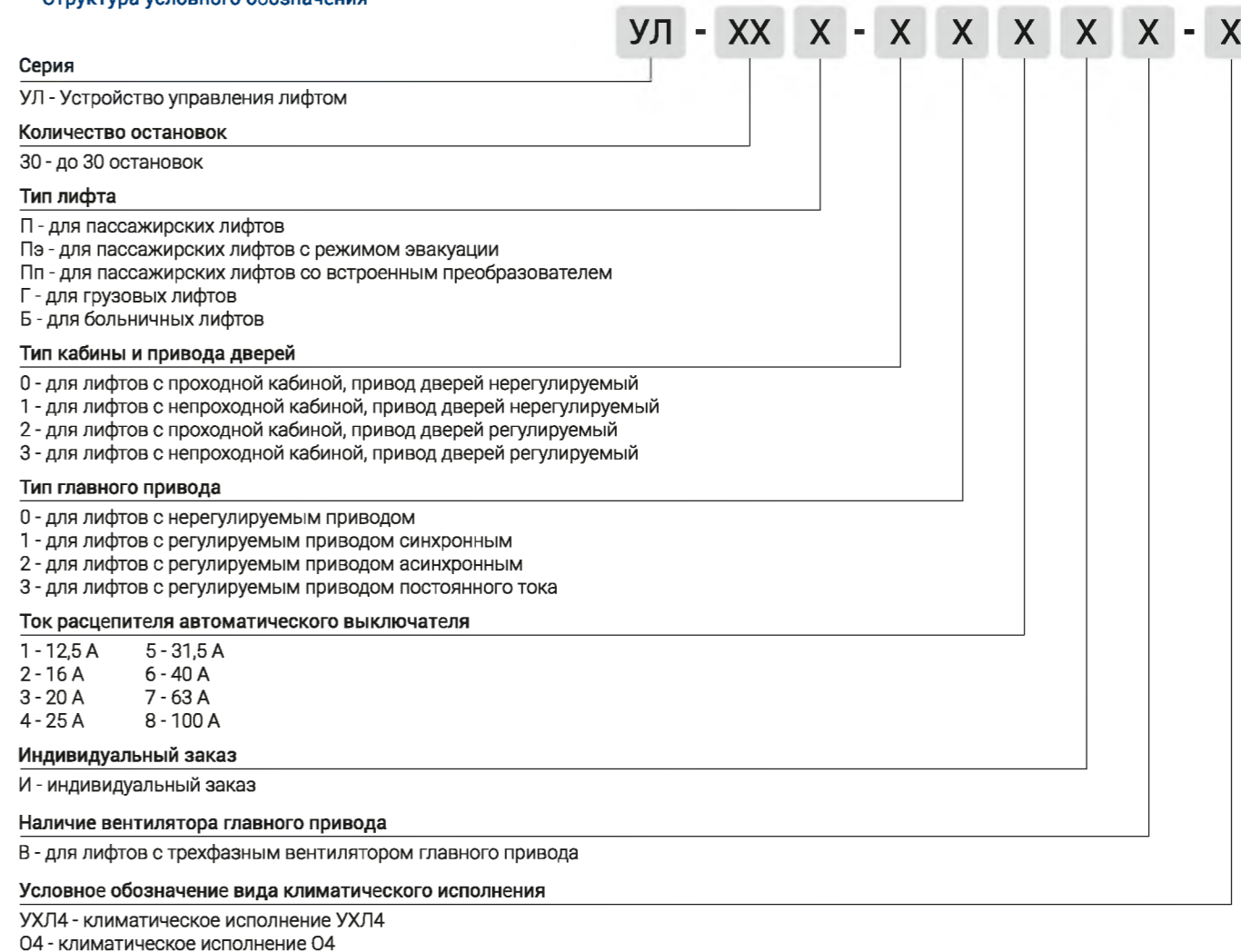
Устройство управления лифтом серии УЛ предназначено для управления пассажирскими, грузовыми и больничными лифтами с нерегулируемым и регулируемым приводом для жилых и административных зданий с одиночным и групповым управлением.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети переменного тока, В	380 ^(+38/-57)
Напряжение цепей управления, В	=24 ^(+2,4/-3,6) , ~110 ^(+11/-16,5)
Частота питающей сети, Гц	50, 60
Максимальный ток цепи управления 24 В, А, не более	1,4
Номинальный ток силовой цепи, А, не более	100
Скорость лифта, м/с, не более	2,5
Грузоподъемность, кг, не более	для пассажирских лифтов, до
	для грузовых лифтов, до
Количество остановок, до	30
Максимальное количество лифтов в группе	6
Степень защиты шкафа	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4, О4
Габаритные размеры, мм	1645*700*270



Структура условного обозначения



Устройство управления лифтом серии УЛ без машинного помещения АЕИГ.656353.040 АЕИГ.656353.036 ТУ



Назначение

Устройство управления лифтом серии УЛ без машинного помещения предназначено для управления пассажирскими лифтами с регулируемым главным приводом и регулируемым приводом дверей для жилых и административных зданий с одиночным и групповым управлением.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети переменного тока, В	380 ^(+38/-57)
Напряжение цепей управления, В	$\approx 24^{(+24/-3,6)}, \sim 110^{(+11/-16,5)}$
Частота питающей сети, Гц	50, 60
Максимальный ток цепи управления 24 В, А, не более	1,4
Номинальный ток силовой цепи, А, не более	100
Скорость лифта, м/с, не более	2,5
Грузоподъемность, кг, не более	1600
Количество остановок, до	30
Максимальное количество лифтов в группе	6
Степень защиты шкафа	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4, О4
Габаритные размеры, мм	2020*403*260

Структура условного обозначения

УЛ(БХ) - XX X - X X X X - X

Серия

УЛ(БХ) - Устройство управления лифтом без машинного помещения

Тип исполнения

Л - левое исполнение
П - Правое исполнение
Лф - левое исполнение со встроенным фильтром
Пф - правое исполнение со встроенным фильтром
Лфп - левое исполнение со встроенным фильтром и встроенным частотным преобразователем
Пфп - правое исполнение со встроенным фильтром и встроенным частотным преобразователем

Количество остановок

30 - до 30 остановок

Тип лифта

П - для пассажирских лифтов

Тип кабины

0 - для лифтов с проходной кабиной
1 - для лифтов с непроходной кабиной

Тип главного привода

1 - для лифтов с регулируемым приводом синхронным
2 - для лифтов с регулируемым приводом асинхронным

Ток расцепителя автоматического выключателя

1 - 12,5 А 4 - 25 А 7 - 63 А
2 - 16 А 5 - 31,5 А
3 - 20 А 6 - 40 А

Индивидуальный заказ

И - индивидуальный заказ

Условное обозначение вида климатического исполнения

УХЛ4 - климатическое исполнение УХЛ4
О4 - климатическое исполнение О4

Плата управления ПУ-3 ФАИД.469135.035



Назначение

Плата управления ПУ-3 является интеллектуальным ядром устройства управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036 и устройства управления лифтом серии УЛ без машинного помещения АЕИГ.656353.040 и в комплекте электрооборудования лифта выполняет следующие основные функции:

- определение местоположения кабины по сигналам от датчика точной остановки и направления движения;
- регистрацию сигналов кнопок приказов из кабины лифта и их индикацию;
- регистрацию сигналов кнопок вызовов с этажей и их индикацию;
- отмену зарегистрированного приказа и вызова при прибытии кабины лифта на этаж и открытия дверей;
- включение этажных световых указателей и управление информационным табло местоположения кабины;
- выбор направления и скорости движения;
- включение и выключение привода дверей;
- обеспечение замедления крайним этажам вне зависимости от наличия на них вызовов и приказов;
- определение и индикацию неисправности лифта;
- хранение в памяти кодов неисправностей (сбоев) лифта;
- организацию групповой (парной) работы.

Габаритные размеры: 440*200*25 мм.

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ФАИД.469135.035-05	Для пассажирских лифтов с регулируемым приводом, SMD-исполнение, для горизонтального расположения платы. Климатическое исполнение УХЛ4.
ФАИД.469135.035-06	Для пассажирских лифтов с нерегулируемым приводом, SMD-исполнение, для горизонтального расположения платы. Климатическое исполнение УХЛ4.
ФАИД.469135.035-09	Для пассажирских лифтов с регулируемым приводом, SMD-исполнение, для вертикального расположения платы. Климатическое исполнение УХЛ4.
ФАИД.469135.035-10	Для пассажирских лифтов с нерегулируемым приводом, SMD-исполнение, для вертикального расположения платы. Климатическое исполнение УХЛ4.

Перечень программного обеспечения

Обозначение ПО	Назначение
ФАИД.00002-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с нерегулируемым приводом и проходной кабиной.
ФАИД.00101-vv	Для пассажирских лифтов в общественных и жилых зданиях с нерегулируемым приводом.
ФАИД.00102-vv	Для пассажирских лифтов в общественных зданиях с нерегулируемым приводом и проходной кабиной.
ФАИД.00109-vv	Для пассажирских лифтов в общественных и жилых зданиях с нерегулируемым приводом и табло на всех этажах.
ФАИД.00402-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом и проходной кабиной.
ФАИД.00501-vv	Для пассажирских лифтов в общественных и жилых зданиях с регулируемым приводом.
ФАИД.00502-vv	Для пассажирских лифтов в общественных зданиях с регулируемым приводом и проходной кабиной.
ФАИД.00509-vv	Для пассажирских лифтов в общественных и жилых зданиях с регулируемым приводом и табло на всех этажах.
ФАИД.00301-vv	Для грузовых лифтов.
ФАИД.00003-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с нерегулируемым приводом и непроходной кабиной, работающих в группе, один из лифтов который имеет одну остановку ниже основного посадочного этажа.
ФАИД.00403-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом и непроходной кабиной, работающих в группе, один из лифтов который имеет одну остановку ниже основного посадочного этажа.
ФАИД.00103-vv	Для пассажирских лифтов в административных зданиях с нерегулируемым приводом и непроходной кабиной, работающих в группе, один из лифтов который имеет одну остановку ниже основного посадочного этажа.
ФАИД.00112-vv	Для больничных лифтов с нерегулируемым приводом с проходной (непроходной) кабиной с автоматическими дверями с приоритетным вызовом кабины и режимом транспортирования лежащих больных.
ФАИД.00512-vv	Для больничных лифтов с регулируемым приводом с проходной (непроходной) кабиной с автоматическими дверями с приоритетным вызовом кабины и режимом транспортирования лежащих больных.
ФАИД.10002-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с нерегулируемым приводом и проходной кабиной и выходом для инвалидов (короткий этаж).
ФАИД.10401-vv	Лифт по ГОСТ Р 51631-2008 «Лифты пассажирские. Технические требования доступности для инвалидов». С учетом дополнительных требований для Москвы (функция вызова лифта с широким проемом). Регулируемый привод.
ФАИД.10001-vv	Лифт по ГОСТ Р 51631-2008. «Лифты пассажирские. Технические требования доступности для инвалидов». С учетом дополнительных требований для Москвы (функция вызова лифта с широким проемом). Нерегулируемый привод.
ФАИД.10001-vv.v	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях. С нерегулируемым приводом и распашными дверями шахты.
ФАИД.10501-vv	Для пассажирских лифтов в общественных зданиях. С регулируемым приводом. Ожидание пассажира в режиме погрузки.

Обозначение ПО	Назначение
ФАИД.10402-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом и проходной кабиной и выходом для инвалидов (короткий этаж).
ФАИД.00405-vv	Для пассажирских лифтов, с регулируемым главным приводом и функцией автоматической эвакуации при пропадании напряжения в электросети, устанавливаемых в жилых зданиях. В программном обеспечении для жилья (ФАИД.00405) реализована функция вызова лифта с широким проемом для перевозки инвалидов колясочников, детских колясок.
ФАИД.00505-vv	Для пассажирских лифтов, с регулируемым главным приводом и функцией автоматической эвакуации при пропадании напряжения в электросети, устанавливаемых в административных зданиях.
ФАИД.10101-vv	Для пассажирских лифтов в общественных и жилых зданиях с нерегулируемым приводом. С удержанием дверей (Fermator, Elevator trading).
ФАИД.10501-vv	Для пассажирских лифтов в общественных и жилых зданиях с регулируемым приводом. С удержанием дверей (Fermator, Elevator trading).
ФАИД.10171-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с нерегулируемым приводом. Без контроля сигнала 2ДШ.
ФАИД.10571-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом. Без контроля сигнала 2ДШ.
ФАИД.10552-vv	Для больничных лифтов с регулируемым приводом с проходной (непроходной) кабиной с автоматическими дверями с приоритетным вызовом кабины и режимом транспортирования лежачих больных, и функцией автоматической эвакуации при пропадании напряжения в электросети.
ФАИД.10801-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом. Скорость до 2,5 м/с. До 37 этажей.
ФАИД.00452-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом и проходной кабиной. С функцией автоматической эвакуации при пропадании напряжения в электросети.
ФАИД.10452-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом и проходной кабиной и выходом для инвалидов (короткий этаж). С функцией автоматической эвакуации при пропадании напряжения в электросети.
ФАИД.00503-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом и непроходной кабиной, работающих в группе, один из лифтов который имеет одну остановку ниже основного посадочного этажа.
ФАИД.00413-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом и непроходной кабиной, работающих в группе, один из лифтов который имеет две остановки ниже основного посадочного этажа.

vv – версия программного обеспечения.

Плата управления ПУ-5 ФАИД.469135.055



Назначение

Плата управления ПУ-5 является уменьшенной модификацией платы управления ПУ-3 и применяется в устройстве управления лифтом серии УЛ без машинного помещения АЕИГ.656353.040. В комплекте электрооборудования лифта выполняет следующие основные функции:

- определение местоположения кабины по сигналам от датчика точной остановки и направления движения;
- регистрацию сигналов кнопок вызовов с этажей и их индикацию;
- отмену зарегистрированного приказа и вызова при прибытии кабины лифта на этаж и открытии дверей;
- включение этажных световых указателей и управление информационным табло местоположения кабины;
- выбор направления и скорости движения;
- включение и выключение привода дверей;
- обеспечение замедления крайним этажам вне зависимости от наличия на них вызовов и приказов;
- определение и индикацию неисправности лифта;
- хранение в памяти кодов неисправностей (сбоев) лифта;
- организацию групповой (парной) работы.

Габаритные размеры: 340*200*25 мм.

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ФАИД.469135.055	Для пассажирских лифтов с регулируемым приводом, SMD-исполнение, для вертикального расположения платы. Климатическое исполнение УХЛ4.
ФАИД.469135.055-01	Для пассажирских лифтов с нерегулируемым приводом, SMD-исполнение, для вертикального расположения платы. Климатическое исполнение УХЛ4.

Перечень программного обеспечения

Обозначение ПО	Назначение
ФАИД.00002-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с нерегулируемым приводом и проходной кабиной.
ФАИД.00101-vv	Для пассажирских лифтов в общественных и жилых зданиях с нерегулируемым приводом.
ФАИД.00102-vv	Для пассажирских лифтов в общественных зданиях с нерегулируемым приводом и проходной кабиной.
ФАИД.00109-vv	Для пассажирских лифтов в общественных и жилых зданиях с нерегулируемым приводом и табло на всех этажах.

Обозначение ПО	Назначение
ФАИД.00402-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом и проходной кабиной.
ФАИД.00501-vv	Для пассажирских лифтов в общественных и жилых зданиях с регулируемым приводом.
ФАИД.00502-vv	Для пассажирских лифтов в общественных зданиях с регулируемым приводом и проходной кабиной.
ФАИД.00509-vv	Для пассажирских лифтов в общественных и жилых зданиях с регулируемым приводом и табло на всех этажах.
ФАИД.00301-vv	Для грузовых лифтов.
ФАИД.00003-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с нерегулируемым приводом и непроходной кабиной, работающих в группе, один из лифтов который имеет одну остановку ниже основного посадочного этажа.
ФАИД.00403-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом и непроходной кабиной, работающих в группе, один из лифтов который имеет одну остановку ниже основного посадочного этажа.
ФАИД.00103-vv	Для пассажирских лифтов в административных зданиях с нерегулируемым приводом и непроходной кабиной, работающих в группе, один из лифтов который имеет одну остановку ниже основного посадочного этажа.
ФАИД.00112-vv	Для больничных лифтов с нерегулируемым приводом с проходной (непроходной) кабиной с автоматическими дверями с приоритетным вызовом кабины и режимом транспортирования лежачих больных.
ФАИД.00512-vv	Для больничных лифтов с регулируемым приводом с проходной (непроходной) кабиной с автоматическими дверями с приоритетным вызовом кабины и режимом транспортирования лежачих больных.
ФАИД.10002-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с нерегулируемым приводом и проходной кабиной и выходом для инвалидов (короткий этаж).
ФАИД.10401-vv	Лифт по ГОСТ Р 51631 2008 «Лифты пассажирские. Технические требования доступности для инвалидов». С учетом дополнительных требований для Москвы (Функция вызова лифта с широким проемом). Регулируемый привод.
ФАИД.10001-vv	Лифт по ГОСТ Р 51631 2008. «Лифты пассажирские. Технические требования доступности для инвалидов». С учетом дополнительных требований для Москвы (Функция вызова лифта с широким проемом). Нерегулируемый привод.
ФАИД.10001-vv.v	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях. С нерегулируемым приводом и распашными дверями шахты.
ФАИД.10501-vv	Для пассажирских лифтов в общественных зданиях. С регулируемым приводом. Ожидание пассажира в режиме погрузки.
ФАИД.10402-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом и проходной кабиной и выходом для инвалидов (короткий этаж).
ФАИД.00405-vv	Для пассажирских лифтов, с регулируемым главным приводом и функцией автоматической эвакуации при пропадании напряжения в электросети, устанавливаемых в жилых зданиях. В программном обеспечении для жилья (ФАИД.00405) реализована функция вызова лифта с широким проемом для перевозки инвалидов колясочников, детских колясок.
ФАИД.00505-vv	Для пассажирских лифтов, с регулируемым главным приводом и функцией автоматической эвакуации при пропадании напряжения в электросети, устанавливаемых в административных зданиях.
ФАИД.10101-vv	Для пассажирских лифтов в общественных и жилых зданиях с нерегулируемым приводом. С удержанием дверей (Fermator, Elevator trading).
ФАИД.10501-vv	Для пассажирских лифтов в общественных и жилых зданиях с регулируемым приводом. С удержанием дверей (Fermator, Elevator trading).
ФАИД.10171-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с нерегулируемым приводом. Без контроля сигнала 2ДШ.
ФАИД.10571-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом. Без контроля сигнала 2ДШ.
ФАИД.10552-vv	Для больничных лифтов с регулируемым приводом с проходной (непроходной) кабиной с автоматическими дверями с приоритетным вызовом кабины и режимом транспортирования лежачих больных, и функцией автоматической эвакуации при пропадании напряжения в электросети.
ФАИД.10801-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом. Скорость до 2,5 м/с. До 37 этажей.
ФАИД.00452-vv	Для пассажирских лифтов в жилых зданиях с регулируемым приводом и проходной кабиной. С функцией автоматической эвакуации при пропадании напряжения в электросети.

Плата контроля трехфазной сети ПКТС-3 ФАИД.469135.049

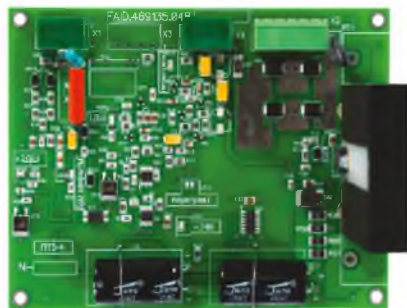


Назначение

Плата контроля трехфазной сети ПКТС-3 представляет собой модернизированную версию платы контроля трехфазной сети ПКТС-2 с использованием SMD компонентов. Является составной частью устройства управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036 и устройства управления лифтом серии УЛ без машинного помещения АЕИГ.656353.040. Предназначена для контроля допустимого уровня и правильности чередования фазных напряжений в трехфазных цепях переменного тока с линейным напряжением 380 В, а также индикации наличия переменного напряжения 110 В. Климатическое исполнение УХЛ4.

Габаритные размеры: 120*100*25 мм.

Плата температурной защиты ПТЗ-4 ФАИД.469135.048



Назначение

Плата температурной защиты ПТЗ-4 представляет собой модернизированную версию платы температурной защиты ПТЗ-3 с использованием SMD компонентов. Является составной частью устройства управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036 и устройства управления лифтом серии УЛ без машинного помещения АЕИГ.656353.040 и предназначена для выполнения следующих функций:

- контроль максимально допустимого уровня нагрева статорных обмоток двигателя главного привода;
- формирование постоянного напряжения +24В для питания цепей лифта;
- защита цепей управления от перегрузок и коротких замыканий;
- контроль состояния дверей шахты;
- обеспечение телефонной связи.

Габаритные размеры: 160*120*75 мм

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ФАИД.469135.048	Без управления вентилятором главного привода. Климатическое исполнение УХЛ4.
ФАИД.469135.048-02	С управлением вентилятором главного привода ($U_{\text{вент.}} = 110 \text{ В}$). Климатическое исполнение УХЛ4.

Плата контроля ПК-5 ФАИД.469135.056



Назначение

Плата контроля ПК-5 объединяет в себе функции платы температурной защиты ПТЗ-4 и платы контроля трехфазной сети ПКТС-3. Является составной частью устройства управления лифтом серии УЛ без машинного помещения АЕИГ.656353.040 и предназначена для выполнения следующих функций:

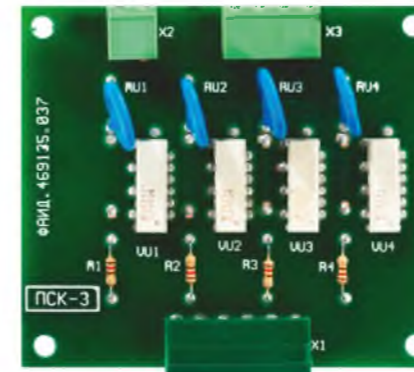
- контроль допустимого уровня и правильности чередования фазных напряжений в трехфазных цепях переменного тока с линейным напряжением 380 В;
- индикация наличия переменного напряжения 110 В;
- контроль максимально допустимого уровня нагрева статорных обмоток двигателя главного привода;
- формирование постоянного напряжения +24В для питания цепей лифта;
- защита цепей управления от перегрузок и коротких замыканий;
- контроль состояния дверей шахты;
- обеспечение телефонной связи.

Габаритные размеры: 160*120*75 мм

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ФАИД.469135.056	Без управления вентилятором главного привода. Климатическое исполнение УХЛ4.
ФАИД.469135.056-02	С управлением вентилятором главного привода ($U_{\text{вент.}} = 110 \text{ В}$). Климатическое исполнение УХЛ4.

Плата симисторных ключей ПСК-3 ФАИД.469135.037



Назначение

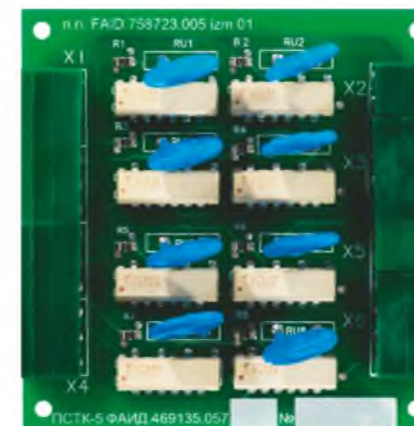
Плата симисторных ключей ПСК-3 является составной частью устройства управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036. Плата предназначена для управления четырьмя гальванически развязанными каналами нагрузки (катушки магнитных пускателей и реле) в цепях с переменным напряжением (70..150) В при рабочих токах до 0,4 А или в цепях с постоянным напряжением (5..100) В при рабочих токах до 0,1 А в зависимости от исполнения. Плата построена на базе твердотельных оптореле.

Габаритные размеры: 87,5*77,5*25 мм.

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ФАИД.469135.037	На базе твердотельных реле с симисторным выходом. В цепях с напряжением переменного тока. Климатическое исполнение УХЛ4.
ФАИД.469135.037-01	На базе твердотельных реле с транзисторным выходом. В цепях с напряжением постоянного тока. Климатическое исполнение УХЛ4.
ФАИД.469135.037-02	На базе твердотельных реле с симисторным выходом. В цепях с напряжением переменного тока. Климатическое исполнение О4.
ФАИД.469135.037-03	На базе твердотельных реле с транзисторным выходом. В цепях с напряжением постоянного тока. Климатическое исполнение О4.

Плата симисторно-транзисторных ключей ПСТК-5 ФАИД.469135.057



Назначение

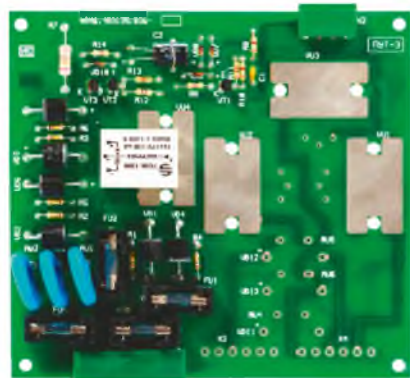
Плата симисторно-транзисторных ключей ПСТК-5 является составной частью устройства управления лифтом серии УЛ без машинного помещения АЕИГ.656353.040. Плата предназначена для управления восьмью гальванически развязанными каналами нагрузки (катушки магнитных пускателей и реле) в цепях с переменным напряжением (70..150) В при рабочих токах до 0,4 А, или четырьмя каналами в цепях с переменным напряжением (70..150) В при рабочих токах до 0,4 А и четырьмя в цепях с постоянным напряжением (5..100) В при рабочих токах до 0,1 А в зависимости от исполнения. Плата построена на базе твердотельных оптореле.

Габаритные размеры: 83,5*81,5*25 мм.

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ФАИД.469135.057	На базе восьми твердотельных реле с симисторным выходом. В цепях с напряжением переменного тока. Климатическое исполнение УХЛ4.
ФАИД.469135.057-01	На базе четырех твердотельных реле с симисторным выходом, в цепях с напряжением переменного тока и четырех твердотельных реле с транзисторным выходом в цепях с напряжением постоянного тока. Климатическое исполнение УХЛ4.

Плата управления тормозом ПУТ-3 ФАИД.469135.036



Назначение

Плата управления тормозом ПУТ-3 является составной частью устройства управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036. На плате размещается электронный узел, формирующий напряжение постоянного тока для управления катушкой тормоза и обеспечивающий его форсированное включение и последующий переход в режим удержания. Также плата может включать трехфазный узел коммутации переменного тока, предназначенный для включения вентилятора главного привода. Плата имеет трехфазное питание.

Габаритные размеры: 145*135*25 мм

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ФАИД.469135.036	Трехфазная сеть 380 В. Без управления вентилятором главного привода. Климатическое исполнение УХЛ4.
ФАИД.469135.036-02	Трехфазная сеть 380 В. С управлением вентилятором главного привода. Климатическое исполнение УХЛ4.
ФАИД.469135.036-03	Трехфазная сеть 208 В. Без управления вентилятора главного привода. Климатическое исполнение О4.
ФАИД.469135.036-04	Трехфазная сеть 480 В. Без управления вентилятора главного привода. Климатическое исполнение О4.

Плата управления тормозом ПУТ-5 ФАИД.469135.046



Назначение

Плата управления тормозом ПУТ-5 является составной частью устройства управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036. На плате размещается электронный узел, формирующий напряжение постоянного тока для управления катушкой тормоза и обеспечивающий его форсированное включение и последующий переход в режим удержания. Плата имеет однофазное питание.

Габаритные размеры: 110*50*25 мм

Плата управления тормозом ПУТ-6 ФАИД.469135.058

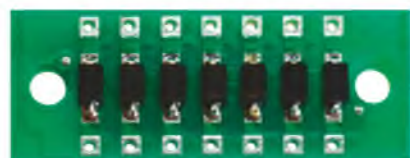


Назначение

Плата управления тормозом ПУТ-6 является составной частью устройства управления лифтом серии УЛ без машинного помещения АЕИГ.656353.040. На плате размещается электронный узел, формирующий напряжение постоянного тока для управления катушкой тормоза. Плата имеет однофазное питание.

Габаритные размеры: 73*38*30 мм

Плата диодов ФАИД.469135.052



Назначение

Плата диодов является составной частью устройства управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036 и устройства управления лифтом серии УЛ без машинного помещения АЕИГ.656353.040. Представляет собой модернизированную версию платы диодов ФАИД.469135.042 с использованием SMD компонентов. На плате размещаются 7 диодов, предназначенных для использования в схеме лифта.

Габаритные размеры: 40*16*10 мм

Трансформатор силовой ДУС4.700.004-03



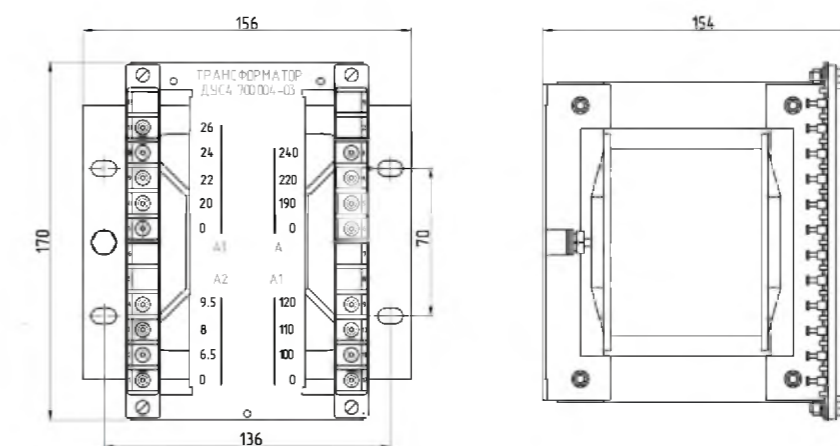
Назначение

Трансформатор является составной частью устройства управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036 и устройства управления лифтом серии УЛ без машинного помещения АЕИГ.656353.040. Предназначен для преобразования переменного однофазного напряжения питающей сети в переменные напряжения, необходимые для питания цепей устройства управления лифтом. Конструкция трансформатора позволяет выполнять корректировку входных и выходных напряжений за счет подключения к различным выводам обмоток.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное первичное напряжение, В	220
Номинальное вторичное напряжение, В	8, 24, 110
Номинальная мощность, ВА	250
Ток холостого хода, мА, не более	70
Масса, кг	6,8
Габаритные размеры, мм	170*156*154

Габаритные размеры



Звонок ЭВ220К ШПЖИЗ.840.001-01 ТУ ВУ 700002620.032-2007



Назначение

Звонок ЭВ220К предназначен для подачи кратковременного звукового тонального сигнала в составе лифтового оборудования. Номинальное напряжение питания переменного тока 220 В частотой 50 Гц. Подключение к питающей сети осуществляется посредством встроенной колодки. Потребляемая мощность не более 2 Вт.

Габаритные размеры: 88*70*38,5 мм

Управление приводом дверей кабины лифта

Устройство привода дверей кабины лифта УПДКЛ ТУ ВУ 700002620.045-2011



Назначение

Устройство привода дверей кабины лифта УПДКЛ применяется для управления работой механизмов открывания и закрывания дверей лифтов с шириной проема от 550 до 1300 мм на основе трехфазного асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором или трехфазного синхронного электродвигателя.

Устройство выполняет следующие функции:

- преобразуют однофазное напряжение переменного тока в трехфазное, регулируемое по частоте и амплитуде;
- обеспечивает быстрое и плавное перемещение дверей
- определяет текущее положение дверей и наличие препятствия;
- выдает сигналы открытого и закрытого положения дверей, а также наличия препятствия;
- обеспечивает защиту устройства и электродвигателя от перенапряжения, превышения тока.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания – однофазная сеть, В	230 ± 10%
Частота сети, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность без подключения к устройству электродвигателя, Вт, не более	6
Максимальный потребляемый ток, А, не более	4,0
Номинальный выходной ток, А	1,0
Количество гальванически развязанных входов управления, шт	2
Количество выходов управления типа "сухой контакт", шт	3
Степень защиты устройства	IP30, IP54
Климатическое исполнение	УХЛ4, О4
Масса, кг, не более	1,5
Габаритные размеры, мм	201*195*98

Структура условного обозначения

упдкл - X X - X - X

Наименование устройства

УПДКЛ - устройство привода дверей кабины лифта

Тип управляемого привода

1 - для управления асинхронным электродвигателем
2 - для управления синхронным электродвигателем

Поддержка последовательного протокола

0 - без поддержки последовательного протокола
1 - с поддержкой последовательного протокола (только для УПДКЛ-2)

Условное обозначение вида климатического исполнения

УХЛ4 - климатическое исполнение УХЛ4
О4 - климатическое исполнение О4

Условное обозначение степени защиты оболочки

IP30 - степень защиты IP30
IP54 - степень защиты IP54

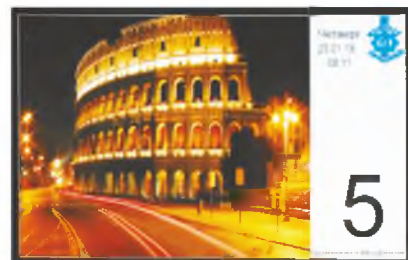
Примеры записи при заказе:

1. Устройство привода дверей кабины лифта для управления асинхронным двигателем, с климатическим исполнением УХЛ4 и степенью защиты IP30.
УПДКЛ-1.0-УХЛ4-IP30 ШПЖИЗ.105.002 ТУ ВУ 700002620.045-2011.
2. Устройство привода дверей кабины лифта для управления синхронным двигателем, без поддержки последовательного протокола, с климатическим исполнением УХЛ4 и степенью защиты IP30.
УПДКЛ-2.0-УХЛ4-IP30 ШПЖИЗ.105.004 ТУ ВУ 700002620.045-2011.
3. Устройство привода дверей кабины лифта для управления синхронным двигателем, без поддержки последовательного протокола, с климатическим исполнением О4 и степенью защиты IP30.
УПДКЛ-2.0-О4-IP30 ШПЖИЗ.105.004-01 ТУ ВУ 700002620.045-2011.
4. Устройство привода дверей кабины лифта для управления синхронным двигателем, с поддержкой последовательного протокола, с климатическим исполнением УХЛ4 и степенью защиты IP30.
УПДКЛ-2.1-УХЛ4-IP30 ШПЖИЗ.105.007 ТУ ВУ 700002620.045-2011.
5. Устройство привода дверей кабины лифта для управления синхронным двигателем, с поддержкой последовательного протокола, с климатическим исполнением О4 и степенью защиты IP30.
УПДКЛ-2.1-О4-IP30 ШПЖИЗ.105.007-01 ТУ ВУ 700002620.045-2011.



Устройство привода дверей кабины УПДКЛ-2.0 является лауреатом конкурса "Лучшие товары Республики Беларусь" 2020 года

Табло графическое TL-D70A ШПЖИ2.426.002
ТУ BY 700002620.066-2018



Назначение

Табло графическое TL-D70 предназначено для отображения номера этажа, направления движения кабины лифта, перегрузки, служебной информации и воспроизведения голосовых сообщений.

Табло устанавливается на вызывную панель внутри кабины лифта. Источником питания для данного табло является источник постоянного тока с уровнем напряжения +24 В.

Табло изготавливается в трех исполнениях: TL-D70A - с последовательным интерфейсом, TL-D70AR - с последовательным интерфейсом и RS-485, TL-D70AC - с последовательным интерфейсом и CAN.

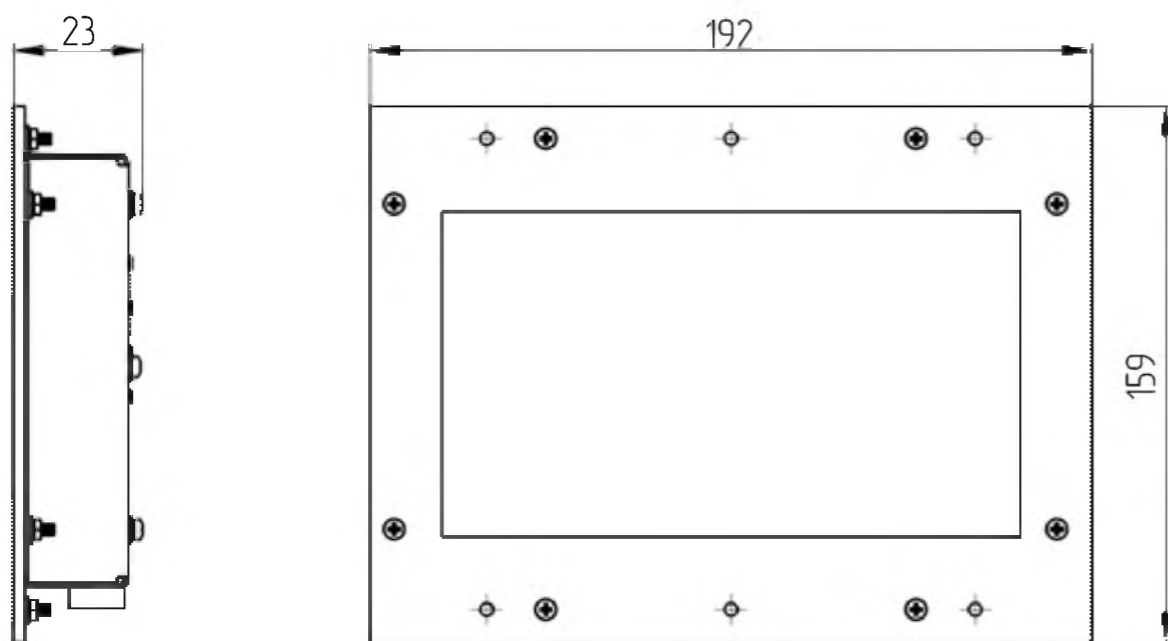
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	18 - 28
Максимальный потребляемый ток, А, не более	0,2
Разрешение экрана, пикселей	800*480
Количество цветов	65 535
Поддерживаемые форматы карты памяти	SD, SDHC
Степень защиты	IP10
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса, кг, не более	0,8
Габаритные размеры, мм	159x192x23

Типы исполнений

Тип устройства	Обозначение	Примечание
TL-D70A	ШПЖИ2.426.002	Интерфейс последовательный
TL-D70AR	ШПЖИ2.426.002-01	Интерфейс последовательный и RS-485
TL-D70AC	ШПЖИ2.426.002-02	Интерфейс последовательный и CAN

Габаритные размеры



Табло индикации графическое ТИГ ФБИР.676659.017



Назначение

Табло индикации графическое ТИГ предназначено для выполнения следующих функций:
- индикация положения кабины лифта и воспроизведение голосовых сообщений о прибытии на этаж;

- индикация направления движения кабины лифта;
- отображение грузоподъемности и количества человек
- индикация перегрузки с голосовым сообщением.

Табло индикации графическое ТИГ включает в себя:

- Табло LCD в сборе ФБИР.469135.140;
- Плату дисплея LCD ФБИР.469135.109.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	18 - 28
Максимальный потребляемый ток, А, не более	1
Разрешение экрана, пикселей	320*240
Количество цветов	Монохромный
Количество этажей с графической и звуковой индикацией, не более	30
Индикация грузоподъемности, кг, не более	2000
Индикация количества человек, не более	20
Степень защиты	IP00
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса, кг, не более	0,6
Габаритные размеры, мм	156*120*42

Габаритные размеры

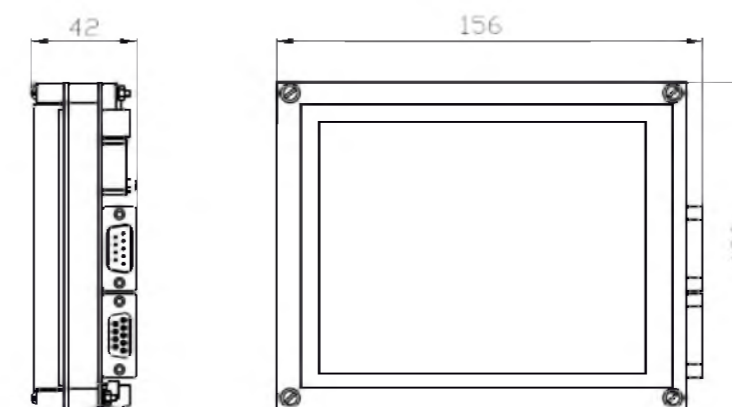
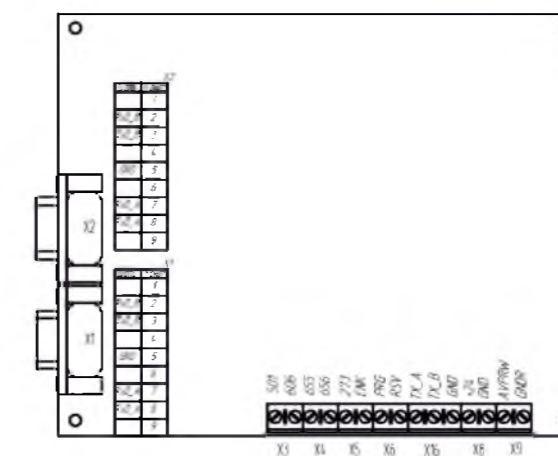


Схема подключения



Плата ТИ ШПЖИ5.149.013



Назначение

Плата ТИ является составной частью табло индикации ФБИР.676659.007 и представляет собой следующее поколение платы ТИ ФБИР.469135.021.
Плата ТИ предназначена для индикации положения и направления движения кабины лифта.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное импульсное напряжение, В	24
Номинальный ток, мА, не более	35
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,8
Степень защиты	IP00
Климатическое исполнение	УХЛ3, О4
Масса, кг, не более	0,1
Габаритные размеры, мм	174*70*27

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ШПЖИ5.149.013	С одним восьмиразрядным светодиодным индикатором. Красный цвет индикации.
ШПЖИ5.149.013-01	С двумя восьмиразрядными светодиодными индикаторами. Красный цвет индикации.
ШПЖИ5.149.013-02	С одним восьмиразрядным светодиодным индикатором. Синий цвет индикации.
ШПЖИ5.149.013-03	С двумя восьмиразрядными светодиодными индикаторами. Синий цвет индикации.
ШПЖИ5.149.013-04	С одним восьмиразрядным светодиодным индикатором. Белый цвет индикации.
ШПЖИ5.149.013-05	С двумя восьмиразрядными светодиодными индикаторами. Белый цвет индикации.

Габаритные размеры

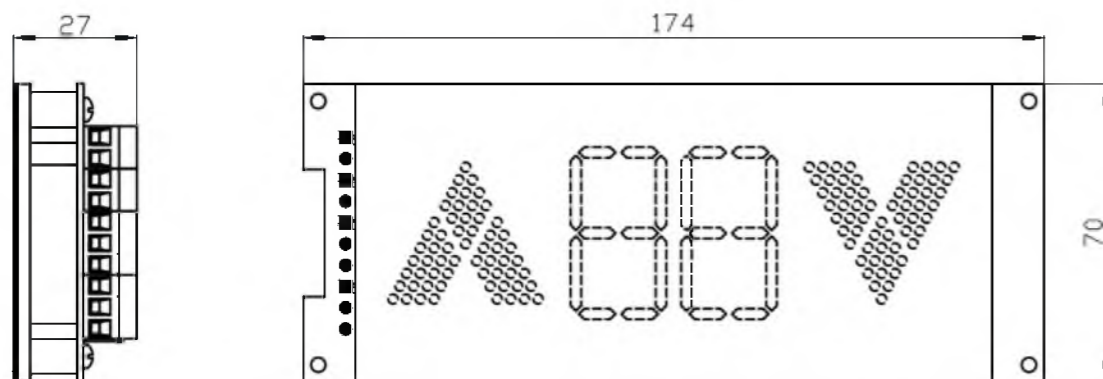
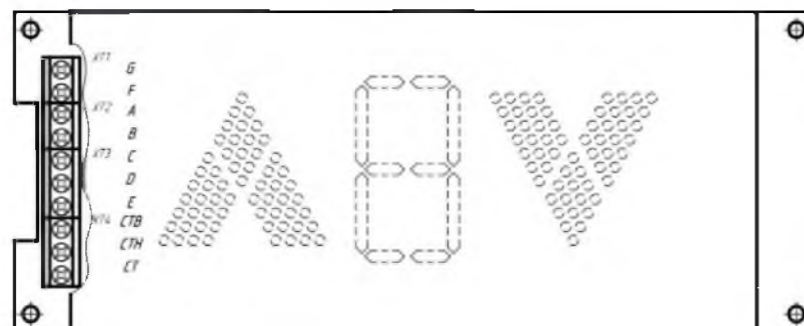


Схема подключения



Плата УН ШПЖИ5.149.014



Назначение

Плата УН является составной частью указателя направления УН ФБИР.676659.008 и представляет собой следующее поколение платы ТИ ФБИР.469135.022.
Плата УН предназначена для индикации направления движения кабины лифта.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное импульсное напряжение, В	24
Номинальный ток, мА, не более	15
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,36
Степень защиты	IP00
Климатическое исполнение	УХЛ3, О4
Масса, кг, не более	0,1
Габаритные размеры, мм	174*70*27

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ШПЖИ5.149.014	С одним светодиодным индикатором направления. Красный цвет индикации.
ШПЖИ5.149.014-01	С двумя светодиодными индикаторами направления. Красный цвет индикации.
ШПЖИ5.149.014-02	С одним светодиодным индикатором направления. Синий цвет индикации.
ШПЖИ5.149.014-03	С двумя светодиодными индикаторами направления. Синий цвет индикации.
ШПЖИ5.149.014-04	С одним светодиодным индикатором направления. Белый цвет индикации.
ШПЖИ5.149.014-05	С двумя светодиодными индикаторами направления. Белый цвет индикации.

Габаритные размеры

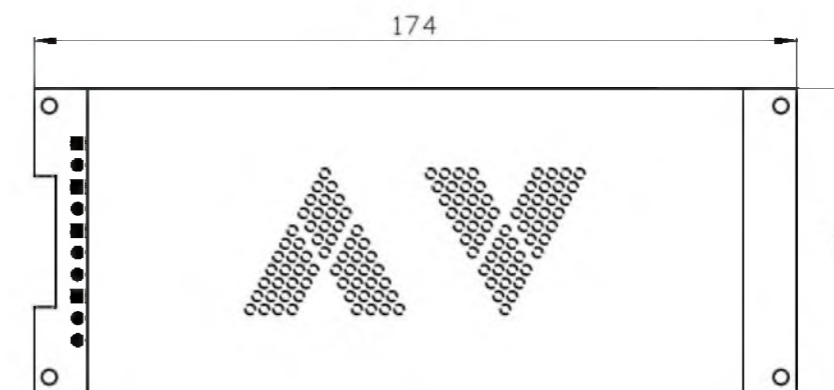
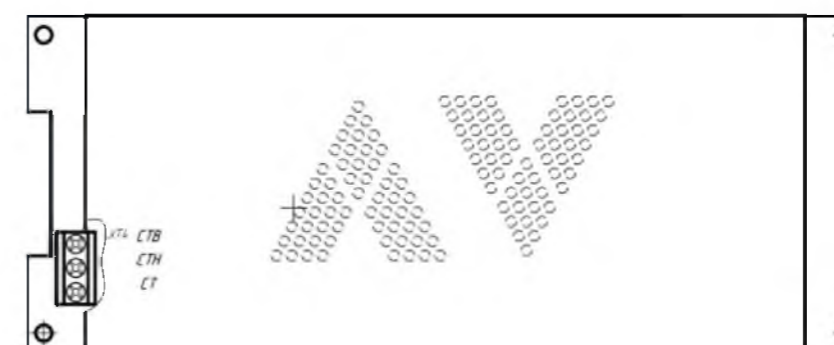
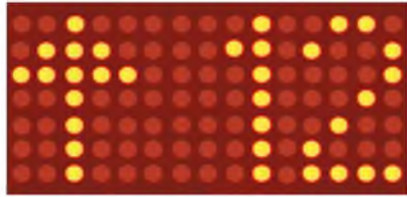


Схема подключения



Табло матричное ТИМ-2 ДУС2.426.001
ТУ ВУ 700002620.056-2012



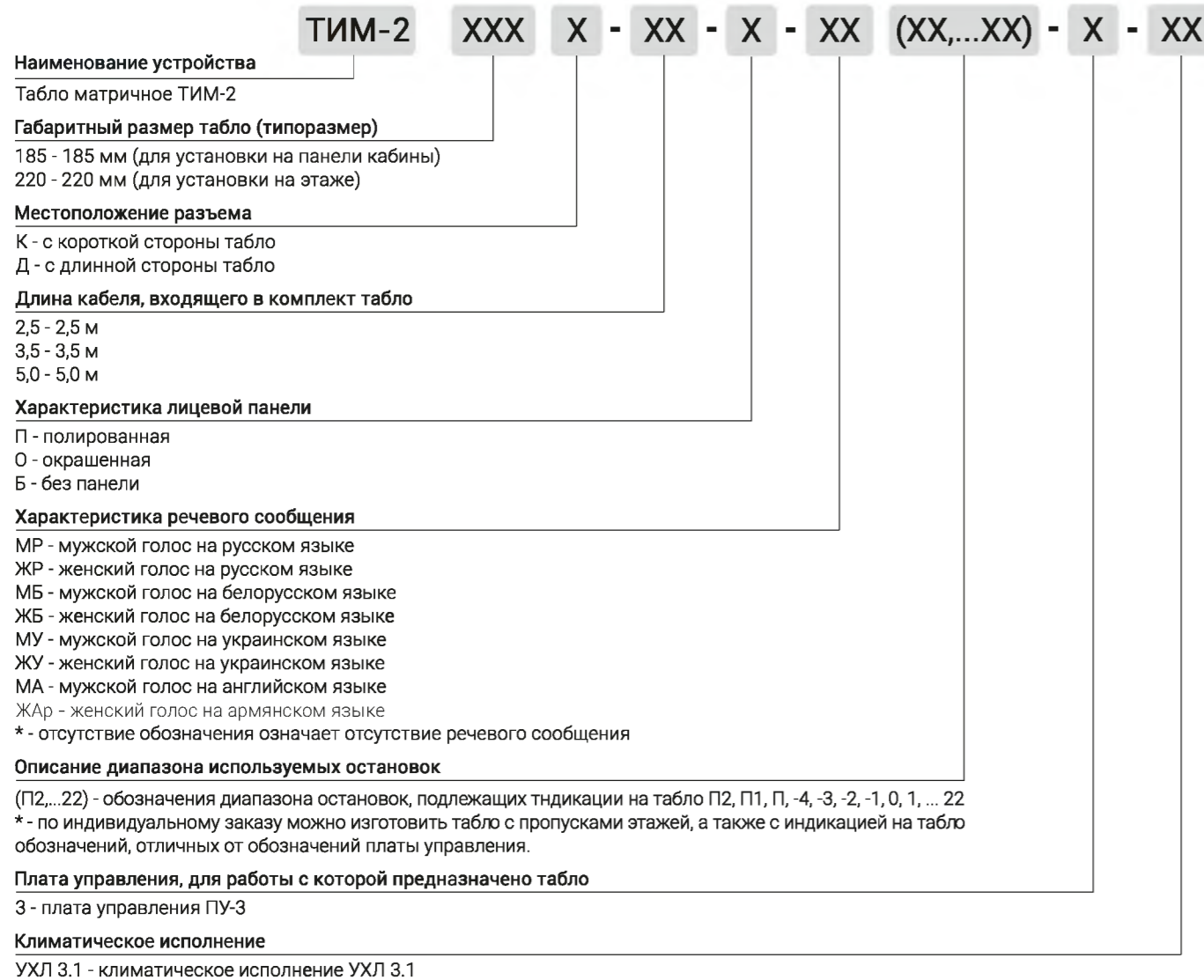
Назначение

Табло матричное ТИМ-2 предназначено для световой и звуковой индикации о номере этажа, направлении движения кабины лифта и служебной информации под управлением платы ПУ-3, ПУ-5 устройства управления лифтом. Питание табло осуществляется от источника постоянного тока с номинальным стабилизированным напряжением 24 В.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	24
Максимальный потребляемый ток, А, не более	0,3
Потребляемая мощность, Вт, не более	7,2
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	О4 или УХЛ3.1
Масса, кг, не более	0,51
Габаритные размеры, мм	
- ТИМ-2 220	220*85*51
- ТИМ-2 185	185*85*51

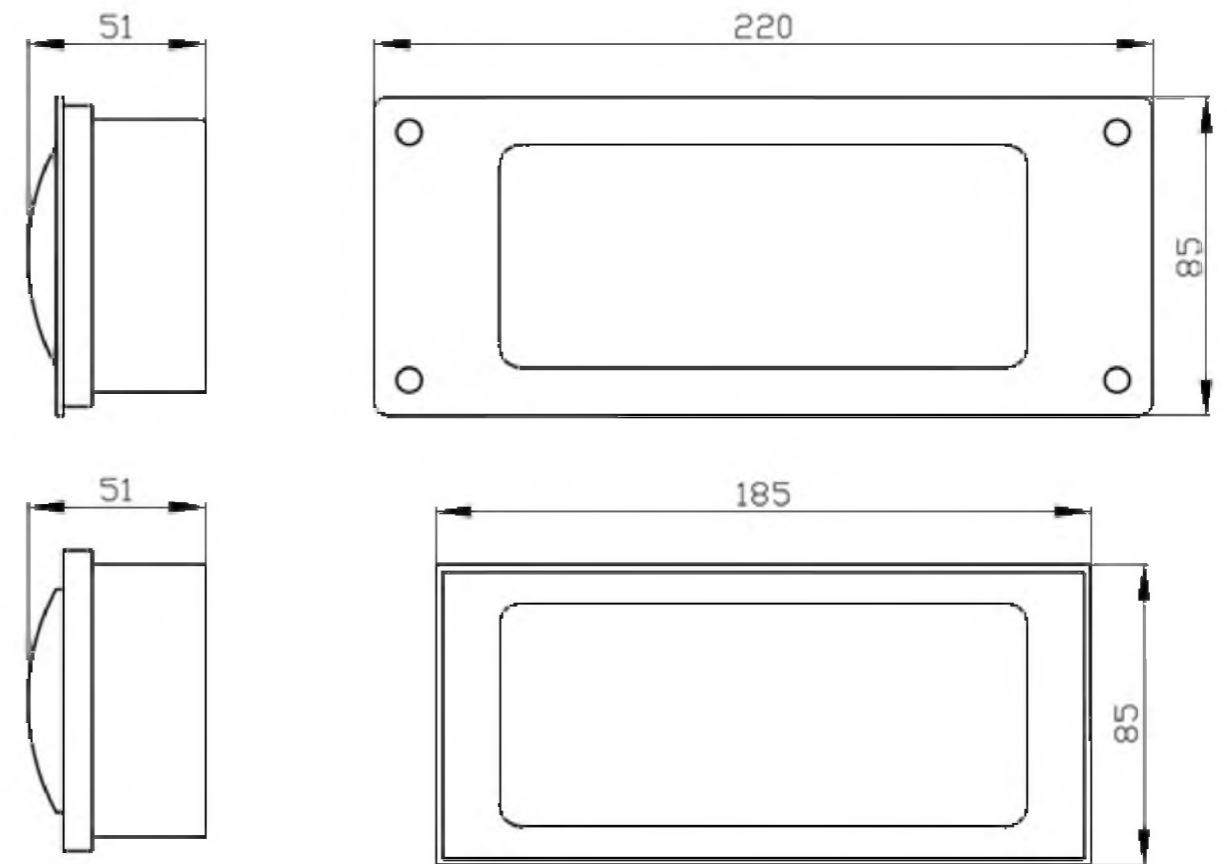
Структура условного обозначения



Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ДУС2.426.001	ТИМ-2 220Д-XX-X (П2,...22) -3
ДУС2.426.001-01	ТИМ-2 220К-XX-X (П2,...22) -3
ДУС2.426.001-02	ТИМ-2 220Д-XX-X-XX (П2,...22) -3
ДУС2.426.001-03	ТИМ-2 220К-XX-X-XX (П2,...22) -3
ДУС2.426.001-04	ТИМ-2 185Д-XX-X (П2,...22) -3
ДУС2.426.001-05	ТИМ-2 185К-XX-X (П2,...22) -3
ДУС2.426.001-06	ТИМ-2 185Д-XX-X-XX (П2,...22) -3
ДУС2.426.001-07	ТИМ-2 185К-XX-X-XX (П2,...22) -3

Габаритные размеры



Установка табло индикации 0411.00.00.300Б



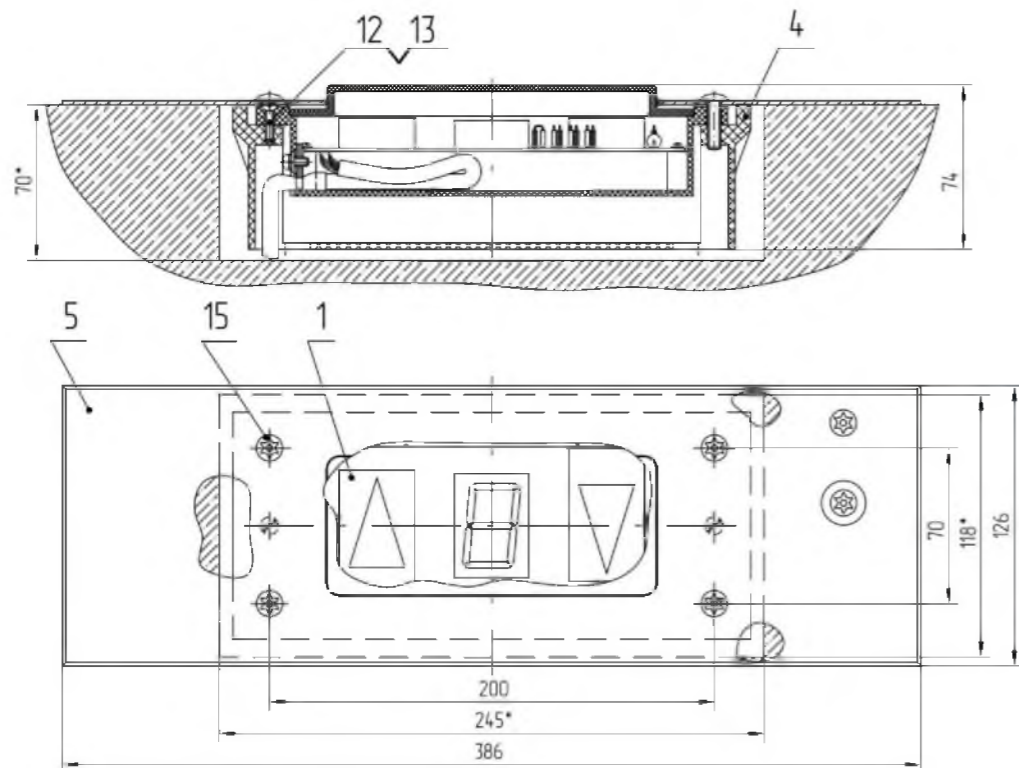
Назначение
Предназначено для индикации положения направления движения кабины лифта

Отображение при заказе
0411.00.00.300Б-**

Типы исполнений и характеристики

Исполнение	Шифр	Рис.	Характеристика			Масса, кг
			Этажность	Длина проводов, м	Покрытие панели	
0411.00.00.300Б	ТИ-1-1-0	1	Не более 9	1,5	Окраска	1,41
-01	ТИ-1-2-0			2,5		1,48
-02	ТИ-1-3-0			3,5		1,55
-03	ТИ-1-1-Н			1,5	Без покрытия сталь нерж.	1,41
-04	ТИ-1-2-Н			2,5		1,48
-05	ТИ-1-3-Н			3,5		1,55
-06	ТИ-2-1-0	2	10...30	1,5	Окраска	1,43
-07	ТИ-2-2-0			2,5		1,5
-08	ТИ-2-3-0			3,5		1,57
-09	ТИ-2-1-Н			1,5	Без покрытия сталь нерж.	1,43
-10	ТИ-2-2-Н			2,5		1,5
-11	ТИ-2-3-Н			3,5		1,57

Габаритные размеры



Указатель направления УН ФБИР.676659.008



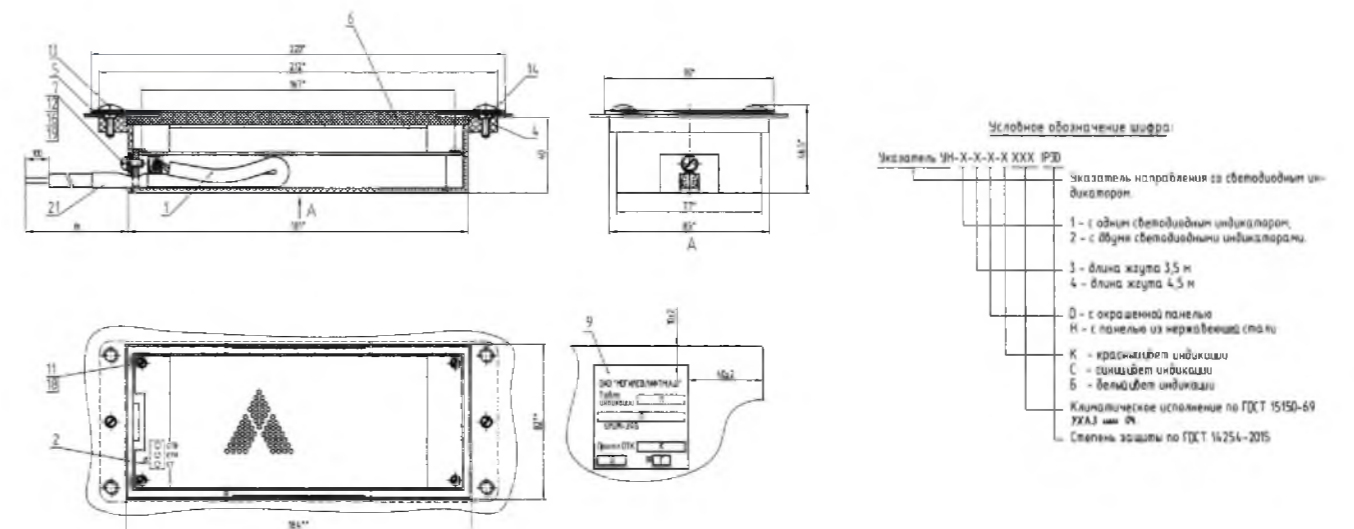
Назначение
Предназначено для индикации положения направления движения кабины лифта

Отображение при заказе
ФБИР.676659.008-**

Типы исполнений и характеристики

Исполнение	Шифр	Характеристика		Масса, кг
		Длина проводов, м	Покрытие панели	
ФБИР.676659.008;-08	УН-1-3-0-К	3,5	Окраска	0,675
-01;-09	УН-1-4-0-К	4,5		0,710
-02;-10	УН-1-3-Н-К	3,5	Сталь нержавеющая	0,675
-03;-11	УН-1-4-Н-К	4,5		0,710
-04;-12	УН-2-3-0-К	3,5	Окраска	0,695
-05;-13	УН-2-4-0-К	4,5		0,730
-06;-14	УН-2-3-Н-К	3,5	Сталь нержавеющая	0,695
-07;-15	УН-2-4-Н-К	4,5		0,730
ФБИР.676659.008-16;-24	УН-1-3-0-С	3,5	Окраска	0,675
-17;-25	УН-1-4-0-С	4,5		0,710
-18;-26	УН-1-3-Н-С	3,5	Сталь нержавеющая	0,675
-19;-27	УН-1-4-Н-С	4,5		0,710
-20;-28	УН-2-3-0-С	3,5	Окраска	0,695
-21;-29	УН-2-4-0-С	4,5		0,730
-22;-30	УН-2-3-Н-С	3,5	Сталь нержавеющая	0,695
-23;-31	УН-2-4-Н-С	4,5		0,730
ФБИР.676659.008-32;-40	УН-1-3-0-Б	3,5	Окраска	0,675
-33;-41	УН-1-4-0-Б	4,5		0,710
-34;-42	УН-1-3-Н-Б	3,5	Сталь нержавеющая	0,675
-35;-43	УН-1-4-Н-Б	4,5		0,710
-36;-44	УН-2-3-0-Б	3,5	Окраска	0,695
-37;-45	УН-2-4-0-Б	4,5		0,730
-38;-46	УН-2-3-Н-Б	3,5	Сталь нержавеющая	0,695
-39;-47	УН-2-4-Н-Б	4,5		0,730

Габаритные размеры



Табло индикации ФБИР.676659.007



Назначение

Предназначено для индикации положения направления движения кабины лифта

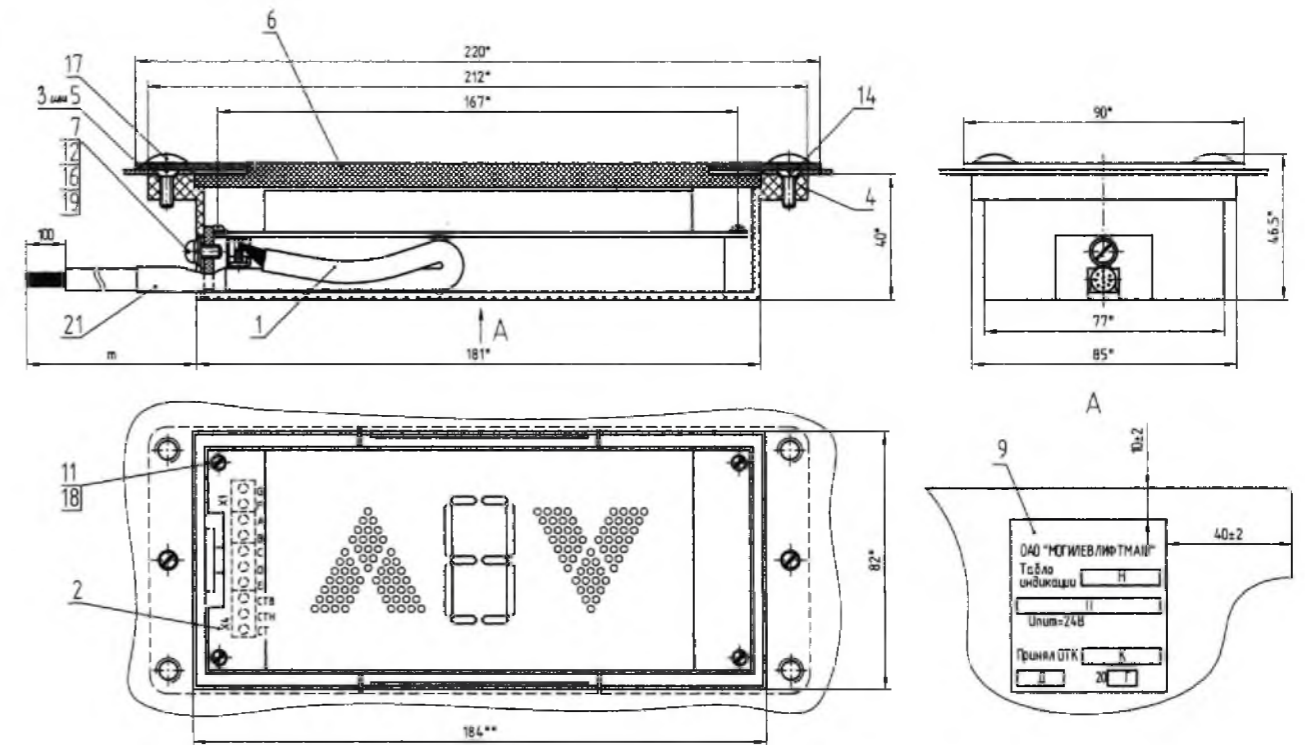
Отображение при заказе

ФБИР.676659.007-**.

Типы исполнений и характеристики

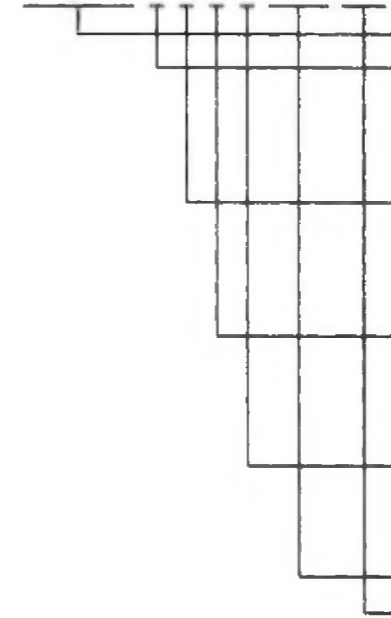
Исполнение	Шифр	Характеристика			Масса, кг				
		Этажность	Длина проводов, м	Покрытие панели					
0411.00.00.300Б -14	ТИ-1-1-0-К	не более 9	1,5	Окраска	0,630				
-01;-15	ТИ-1-2-0-К		2,5						
-02;-16	ТИ-1-3-0-К		3,5						
-03;-17	ТИ-1-1-Н-К		1,5			Сталь нержавеющая			
-04;-18	ТИ-1-2-Н-К		2,5						
-05;-19	ТИ-1-3-Н-К		3,5						
-06	ТИ-1-4-С-К	1,9	Без панели	0,670					
-07;-20	ТИ-2-1-0-К	от 10 до 30	1,5	Окраска	0,650				
-08;-21	ТИ-2-2-0-К		2,5						
-09;-22	ТИ-2-3-0-К		3,5						
-10;-23	ТИ-2-1-Н-К		1,5			Сталь нержавеющая			
-11;-24	ТИ-2-2-Н-К		2,5						
-12;-25	ТИ-2-3-Н-К		3,5						
-13	ТИ-2-4-С-К		1,9			Без панели	0,690		
ФБИР.676659.007-26;-40	ТИ-1-1-0-С		не более 9			1,5	Окраска	0,630	
-27;-41	ТИ-1-2-0-С					2,5			
-28;-42	ТИ-1-3-0-С					3,5			
-29;-43	ТИ-1-1-Н-С					1,5			Сталь нержавеющая
-30;-44	ТИ-1-2-Н-С					2,5			
-31;-45	ТИ-1-3-Н-С	3,5							
-32	ТИ-1-4-С-С	1,9	Без панели	0,670					
-33;-46	ТИ-2-1-0-С	от 10 до 30	1,5	Окраска	0,650				
-34;-47	ТИ-2-2-0-С		2,5						
-35;-48	ТИ-2-3-0-С		3,5						
-36;-49	ТИ-2-1-Н-С		1,5			Сталь нержавеющая			
-37;-50	ТИ-2-2-Н-С		2,5						
-38;-51	ТИ-2-3-Н-С		3,5						
-39	ТИ-2-4-С-С		1,9			Без панели	0,690		
ФБИР.676659.007-52;-66	ТИ-1-1-0-Б		не более 9			1,5	Окраска	0,630	
-53;-67	ТИ-1-2-0-Б					2,5			
-54;-68	ТИ-1-3-0-Б					3,5			
-55;-69	ТИ-1-1-Н-Б					1,5			Сталь нержавеющая
-56;-70	ТИ-1-2-Н-Б					2,5			
-57;-71	ТИ-1-3-Н-Б	3,5							
-58	ТИ-1-4-С-Б	1,9	Без панели	0,670					
-59;-72	ТИ-2-1-0-Б	от 10 до 30	1,5	Окраска	0,650				
-60;-73	ТИ-2-2-0-Б		2,5						
-61;-74	ТИ-2-3-0-Б		3,5						
-62;-75	ТИ-2-1-Н-Б		1,5			Сталь нержавеющая			
-63;-76	ТИ-2-2-Н-Б		2,5						
-64;-77	ТИ-2-3-Н-Б		3,5						
-65	ТИ-2-4-С-Б		1,9			Без панели	0,690		

Габаритные размеры



Условное обозначение шифра:

Табло ТИ-Х-Х-Х-Х XXXX IP30



Табло индикации со светодиодным индикатором.
 1- с одним восьмиразрядным светодиодным индикатором, для лифта с этажностью не более 9;
 2 - с двумя восьмиразрядными светодиодными индикаторами, для лифтов с этажностью от 10 до 30.
 1 - длина жгута 1,5 м;
 2 - длина жгута 2,5 м;
 3 - длина жгута 3,5 м;
 4 - длина жгута 1,9 м.
 0 - с окрашенной панелью;
 Н - с панелью из нержавеющей стали;
 С - специальное исполнение без лицевой панели, для установки в приказном посту.
 К - красный цвет индикации
 С - синий цвет индикации
 Б - белый цвет индикации
 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ 3 класс 04
 Степень защиты по ГОСТ 14254-2015.

Установка табло матричного ТИМ-2 ТИМ2.00.00.300Б



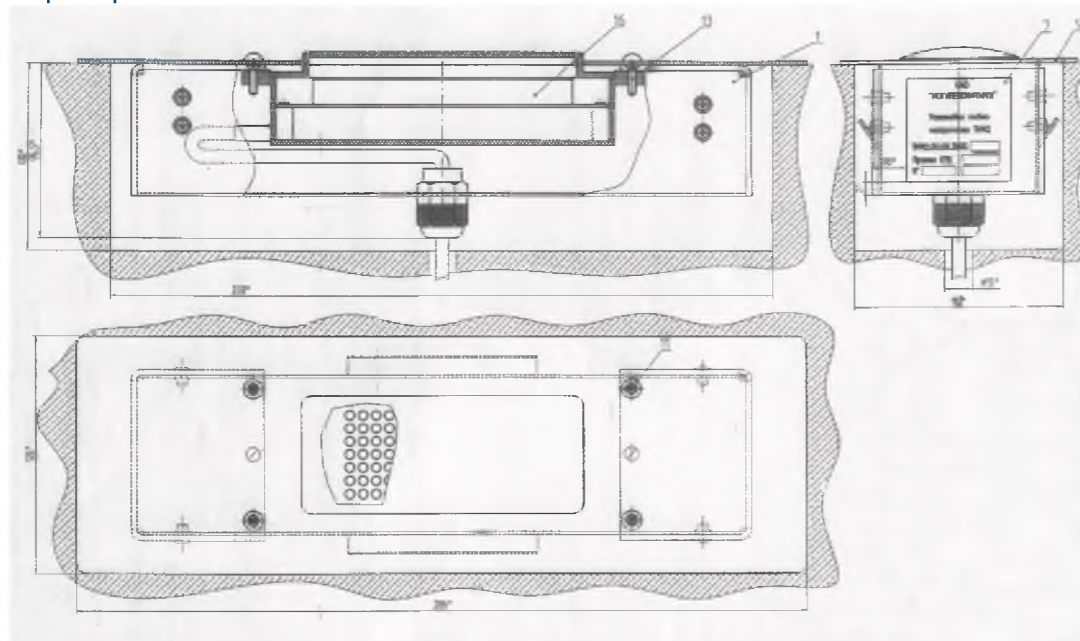
Назначение

Установка табло матричного ТИМ-2 предназначена для световой и звуковой индикации о номере этажа, направления движения кабины лифта и служебной информации под управлением платы ПУ-3, ПУ-5 устройства управления лифтом. Исполнено в металлическом корпусе для установки в кабину лифта. Питание установки табло матричного ТИМ-2 осуществляется от источника постоянного тока с номинальным стабилизированным напряжением 24В.

Типы исполнений и характеристики

Исполнение	Шифр	Характеристика			Масса, кг
		Длина проводов, мм	Покрытие лицевой панели	Система управления	
ТИМ2.00.00.300Б	ТИМ2-1-0-У	1,5	окраска	УЛ	1,11
-01	ТИМ2-2-0-У	2,5	окраска	УЛ	1,18
-02	ТИМ2-3-0-У	3,5	окраска	УЛ	1,25
-03	ТИМ2-5-0-У	5,0	окраска	УЛ	1,33
-04	ТИМ2-1-Н-У	1,5	нерж. сталь	УЛ	1,11
-05	ТИМ2-2-Н-У	2,5	нерж. сталь	УЛ	1,18
-06	ТИМ2-3-Н-У	3,5	нерж. сталь	УЛ	1,25
-07	ТИМ2-5-Н-У	5,0	нерж. сталь	УЛ	1,33

Габаритные размеры



Установка указателя направления 0411.00.00.400Б



Назначение

Предназначено для определения направления движения кабины лифта

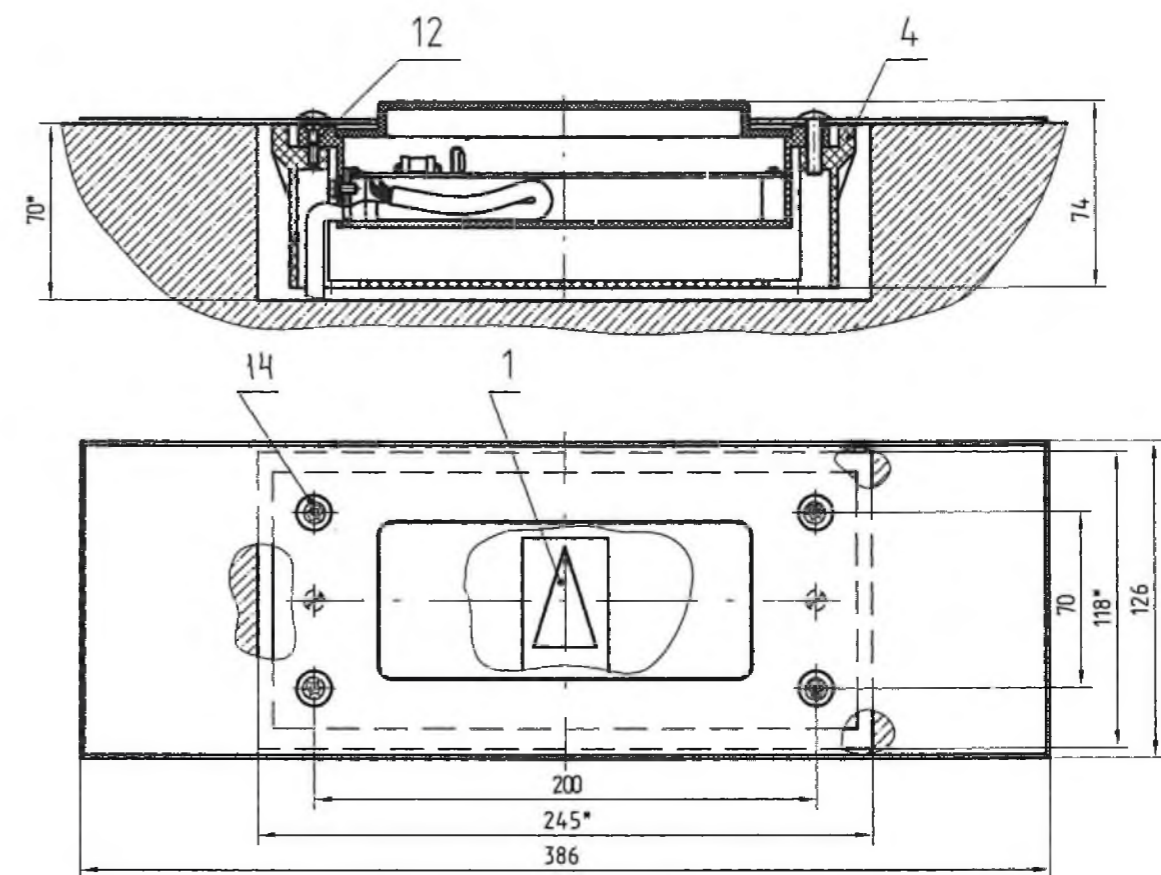
Отображение при заказе

0411.00.00.400Б-**

Типы исполнений и характеристики

Исполнение	Шифр	Характеристика		Масса, кг
		Длина проводов, мм	Покрытие панели	
0411.00.00.400Б	УН-1-3-0	1,5	Окраска	1,46
-01	УН-1-4-0	2,5	Без покрытия сталь нерж.	1,5
-02	УН-1-3-Н	3,5		1,46
-03	УН-1-4-Н	1,5	Окраска	1,5
-04	УН-2-3-0	2,5		1,48
-05	УН-2-4-0	3,5	Без покрытия сталь нерж.	1,51
-06	УН-2-3-Н	1,5		1,48
-07	УН-2-4-Н	2,5		1,51

Габаритные размеры



Выключатель путевой лифтовой ВПЛ11 ВПЛ.00.00.000



Назначение

Выключатель путевой лифтовой ВПЛ11 предназначен для работы в системах управления грузовыми и пассажирскими лифтами для определения местонахождения и осуществления точной остановки кабины лифта. Принцип работы заключается в замыкании/размыкании контакта при прохождении ферромагнитного шунта в рабочем зазоре выключателя.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В	110
Номинальный ток, протекающий через контакт, А	0,06
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,6
Степень защиты	IP30, IP54
Климатическое исполнение	УХЛ3
Масса, кг, не более	0,57
Габаритные размеры, мм	95*74*55

Структура условного обозначения

ВПЛ11 - XX - XX XX X XX

Условное обозначение устройства

ВПЛ11

Обозначение типа системы управления лифтом

- 01 - для лифтов с распределенной системой управления лифтом РСУЛ
- 02 - для лифтов с релейной системой управления пассажирскими лифтами
- 02Д - для лифтов с устройством управления лифтом серии УЛ
- 03 - для лифтов с релейной системой управления грузовыми лифтами

Обозначение длины выводных проводников

05* - 0,5 м	21 - 2,0 м	35* - 3,5 м	80* - 8,0 м
10* - 1,0 м	20* - 2,0 м	41 - 5,0 м	91 - 9,0 м
11 - 1,5 м	25* - 2,5 м	55* - 5,5 м	90* - 9,0 м
15* - 1,5 м	31 - 3,5 м	81 - 8,0 м	

* - обозначение для исполнений с кабелем МКШВ 2x0,75 ТУ ВУ 400083186.077-2006

Степень защиты

- 30 - степень защиты IP30
- 54 - степень защиты IP54

Дополнительная информация

- К - для изделий с выводными проводниками из кабеля МКШВ 2x0,75 ТУ ВУ 400083186.077-2006
- Э - для изделий с выводными проводниками из провода Н05V-K 0.5 ВК

Климатическое исполнение

УХЛ3 - климатическое исполнение УХЛ3

Типы исполнений

Обозначение	Шифр	L, м	Шифр по схеме	Вес, кг	Обозначение	Шифр	L, м	Шифр по схеме	Вес, кг
ВПЛ.00.00.000	ВПЛ11-01-1130	1,5	ВПЛ11-01	0,33	ВПЛ.00.00.000-43	ВПЛ11-03-4130Э	5	ВПЛ11031	0,35
-01	ВПЛ11-01-3130	3,5	ВПЛ11-01	0,34	-44	ВПЛ11-01-2130Э	2	ВПЛ11-01	0,36
-02	ВПЛ11-01-4130	5	ВПЛ11-01	0,35	-45	ВПЛ11-01-8130Э	8	ВПЛ11-01	0,39
-03	ВПЛ11-02-1130	1,5	ВПЛ11-02	0,33	-46	ВПЛ11-02-8130Э	8	ВПЛ11-2	0,39
-04	ВПЛ11-02-3130	3,5	ВПЛ11-02	0,34	-47	ВПЛ11-02Д-8130Э	8	ВПЛ11-02Д	0,39
-05	ВПЛ11-02-4130	5	ВПЛ11-02	0,35	-48	ВПЛ11-03-8130Э	8	ВПЛ11-03	0,43
-06	ВПЛ11-02Д-1130	1,5	ВПЛ11-02Д	0,33	-49	ВПЛ11-01-9130Э	9	ВПЛ11-01	0,4
-07	ВПЛ11-02Д-3130	3,5	ВПЛ11-02Д	0,34	-50	ВПЛ11-02-910Э	9	ВПЛ11-02	0,4
-08	ВПЛ11-02Д-4130	5	ВПЛ11-02Д	0,35	-51	ВПЛ11-02Д-9130Э	9	ВПЛ11-02Д	0,4
-09	ВПЛ11-03-1130	1,5	ВПЛ11-03	0,33	-52	ВПЛ11-03-9130Э	9	ВПЛ11-03	0,44
-10	ВПЛ11-03-3130	3,5	ВПЛ11-03	0,34	-53	ВПЛ11-01-2154Э	2	ВПЛ11-01	0,44
-11	ВПЛ11-03-4130	5	ВПЛ11-03	0,35	-54	ВПЛ11-02-1154Э	1,5	ВПЛ11-02	0,43
-12	ВПЛ11-01-2130	2	ВПЛ11-01	0,36	-55	ВПЛ11-02-3154Э	3,5	ВПЛ11-02	0,44
-13	ВПЛ11-01-8130	8	ВПЛ11-01	0,39	-56	ВПЛ11-02-4154Э	5	ВПЛ11-02	0,45
-14	ВПЛ11-02-8130	8	ВПЛ11-02	0,39	-57	ВПЛ11-02-8154Э	8	ВПЛ11-02	0,56
-15	ВПЛ11-02Д-8130	8	ВПЛ11-02Д	0,39	-58	ВПЛ11-02-9154	9	ВПЛ11-02	0,57
-16	ВПЛ11-03-8130	8	ВПЛ11-03	0,43	-59	ВПЛ11-02Д-1154Э	1,5	ВПЛ11-02Д	0,43
-17	ВПЛ11-01-9130	9	ВПЛ11-01	0,4	-60	ВПЛ11-02Д-3154Э	3,5	ВПЛ11-02Д	0,44
-18	ВПЛ11-02-9130	9	ВПЛ11-02	0,4	-61	ВПЛ11-02Д-4154Э	5	ВПЛ11-02Д	0,45
-19	ВПЛ11-02Д-9130	9	ВПЛ11-02Д	0,4	-62	ВПЛ11-02Д-8154Э	8	ВПЛ11-02Д	0,56
-20	ВПЛ11-03-9130	9	ВПЛ11-03	0,44	-63	ВПЛ11-02Д-9154Э	9	ВПЛ11-02Д	0,57
-21	ВПЛ11-01-2154	2	ВПЛ11-01	0,44	-64	ВПЛ11-01-0530К	0,5	ВПЛ-11-01	0,33
-22	ВПЛ11-02-1154	1,5	ВПЛ11-02	0,43	-65	ВПЛ11-01-1030К	1	ВПЛ11-01	0,34
-23	ВПЛ11-02-3154	3,5	ВПЛ11-02	0,44	-66	ВПЛ11-01-2030К	2	ВПЛ11-01	0,36
-24	ВПЛ11-02-4154	5	ВПЛ11-02	0,45	-67	ВПЛ11-01-2530К	2,5	ВПЛ11-01	0,37
-25	ВПЛ11-02-8154	8	ВПЛ11-02	0,56	-68	ВПЛ11-01-3530К	3,5	ВПЛ11-01	0,39
-26	ВПЛ11-02-9154	9	ВПЛ11-02	0,57	-69	ВПЛ11-01-5530К	5,5	ВПЛ11-01	0,43
-27	ВПЛ11-02Д-1154	1,5	ВПЛ11-02Д	0,43	-70	ВПЛ11-01-8030К	8	ВПЛ11-01	0,48
-28	ВПЛ11-02Д-3154	3,5	ВПЛ11-02Д	0,44	-71	ВПЛ11-01-9030К	9	ВПЛ11-01	0,5
-29	ВПЛ11-02Д-4154	5	ВПЛ11-02Д	0,45	-72	ВПЛ11-02Д-0530К	0,5	ВПЛ11-02Д	0,33
-30	ВПЛ11-02Д-8154	8	ВПЛ11-02Д	0,56	-73	ВПЛ11-02Д-1030К	1	ВПЛ11-02Д	0,34
-31	ВПЛ11-02Д-9154	9	ВПЛ11-02Д	0,57	-74	ВПЛ11-02Д-2030К	2	ВПЛ11-02Д	0,36
-32	ВПЛ11-01-1130Э	1,5	ВПЛ11-01	0,33	-75	ВПЛ11-02Д-2530К	2,5	ВПЛ11-02Д	0,37
-33	ВПЛ11-01-3130Э	3,5	ВПЛ11-01	0,34	-76	ВПЛ11-02Д-3530К	3,5	ВПЛ11-02Д	0,39
-34	ВПЛ11-01-4130Э	5	ВПЛ11-01	0,35	-77	ВПЛ11-02Д-5530К	5,5	ВПЛ11-02Д	0,43
-35	ВПЛ11-01-1130Э	1,5	ВПЛ11-01	0,33	-78	ВПЛ11-02Д-8030К	8	ВПЛ11-02Д	0,48
-36	ВПЛ11-01-3130Э	3,5	ВПЛ11-01	0,34	-79	ВПЛ11-02Д-9030К	9	ВПЛ11-02Д	0,5
-37	ВПЛ11-02-4130Э	5	ВПЛ11-02	0,35	-80	ВПЛ11-01-2054К	2	ВПЛ11-01	0,44
-38	ВПЛ11-02Д-1130Э	1,5	ВПЛ11-02Д	0,33	-81	ВПЛ11-02Д-1554К	1,5	ВПЛ11-02Д	0,43
-39	ВПЛ11-02Д-3130Э	3,5	ВПЛ11-02Д	0,34	-82	ВПЛ11-02Д-3554К	3,5	ВПЛ11-02Д	0,44
-40	ВПЛ11-02Д-4130Э	5	ВПЛ11-02Д	0,35	-83	ВПЛ11-02Д-5054К	5	ВПЛ11-02Д	0,45
-41	ВПЛ11-03-1130Э	1,5	ВПЛ11-03	0,33	-84	ВПЛ11-02Д-8054К	8	ВПЛ11-02Д	0,56
-42	ВПЛ11-03-3130Э	3,5	ВПЛ11-03	0,34	-85	ВПЛ11-02Д-9054К	9	ВПЛ11-02Д	0,57

Выключатель путевой конечный ВПК ШПЖИЗ.602.007 и ВПК-Ф (с фиксацией выключенного положения (состояния)) ШПЖИЗ.602.008
ТУ ВУ 700002620.034 - 2008



Назначение

Выключатели ВПК и ВПК-Ф предназначены для коммутации электрических цепей управления с номинальным напряжением до 110 В переменного тока частотой 50 Гц и до 125 В постоянного тока под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В	110
Номинальное напряжение постоянного тока, В	125
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Номинальный коммутируемый ток, А	0,5
Номинальный ток во включенном состоянии, А	10
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1
Масса, кг, не более	0,22
Габаритные размеры, мм	
- ВПК и ВПК-01	116*53*48
- ВПК-02	105*53*48
- ВПК-Ф и ВПК-Ф-01	116*53*62

Структура условного обозначения

ВПК - XX - XX

Условное обозначение устройства

ВПК или ВПК-Ф

Обозначение материала корпуса и типа привода

Без обозначения - корпус из полимерного композиционного материала с добавлением стекловолокна, привод - с роликом
01 - корпус из полимерного композиционного материала без добавления стекловолокна, привод - с роликом
02 - корпус из полимерного композиционного материала без добавления стекловолокна, привод - без ролика (только для ВПК)

Климатическое исполнение

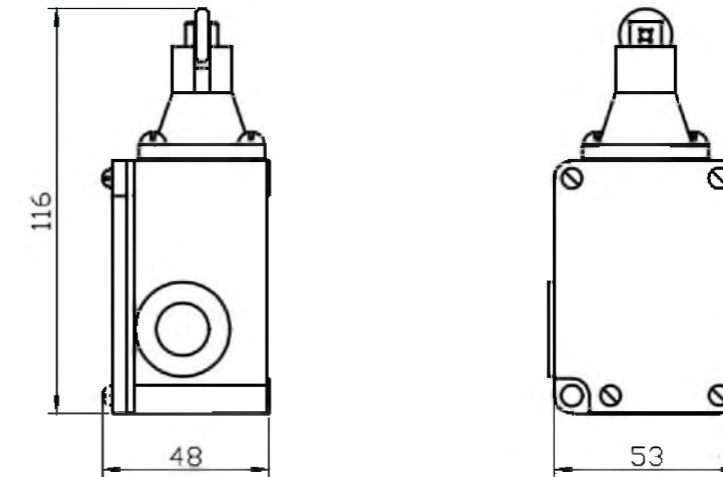
УХЛЗ.1 - климатическое исполнение УХЛЗ.1

Типы исполнений

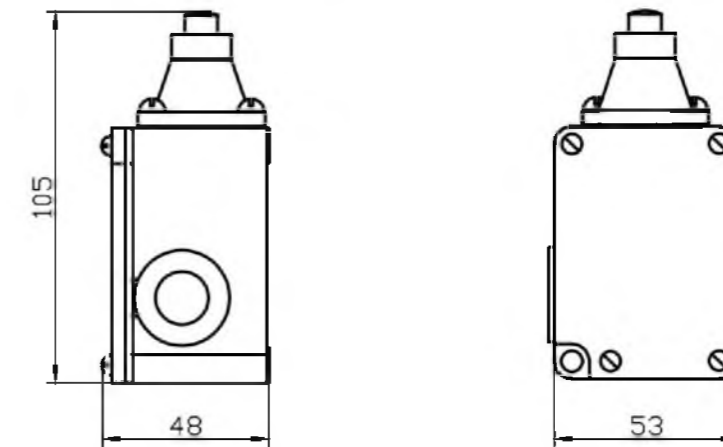
Обозначение	Тип устройства
ШПЖИЗ.602.007	ВПК-УХЛЗ.1
ШПЖИЗ.602.007-01	ВПК-01-УХЛЗ.1
ШПЖИЗ.602.007-02	ВПК-02-УХЛЗ.1
ШПЖИЗ.602.008	ВПК-Ф-УХЛЗ.1
ШПЖИЗ.602.007-01	ВПК-Ф-01-УХЛЗ.1

Габаритные размеры

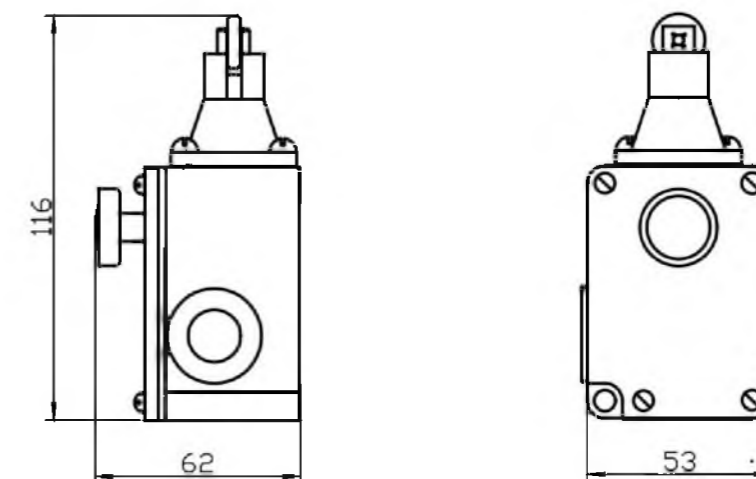
Выключатели ВПК и ВПК-01



Выключатель ВПК-02



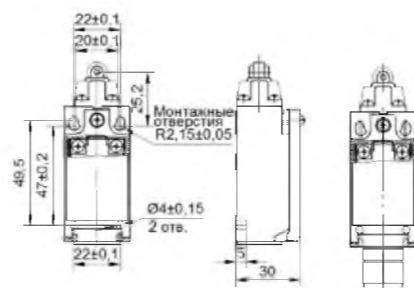
Выключатели ВПК-Ф и ВПК-Ф-01



Предназначены для коммутации электрических цепей управления с номинальным напряжением до 240 В переменного тока частотой 50 (60) Гц и до 250 В постоянного тока под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта. Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ 15150-69, при этом ниже рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации минус 40 °С. По способу защиты человека от поражения электрическим током выключатель относится к классу II. Степень защиты оболочкой – IP66. Категория применения по ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 AC15, DC13.

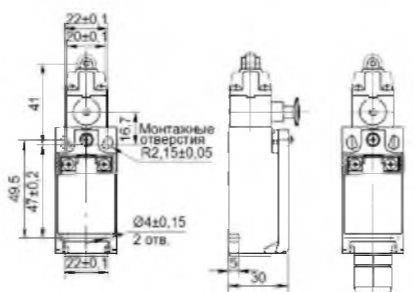
ВПК31-21-221-66У2.11 и ВПК31-21-222-66У2.11

Толкатель с роликом



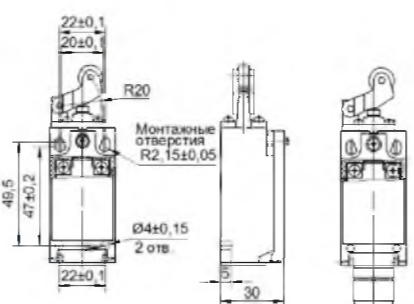
ВПК31-21-221-66У2.11Ф и ВПК31-21-222-66У2.11Ф

Толкатель с роликом и фиксатором



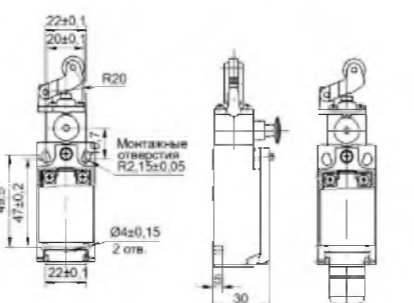
ВПК31-21-231-66У2.11 и ВПК31-21-232-66У2.11

Прямой рычаг с роликом



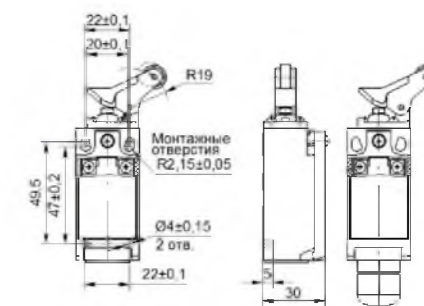
ВПК31-21-231-66У2.11Ф и ВПК31-21-232-66У2.11Ф

Прямой рычаг с роликом и фиксатором



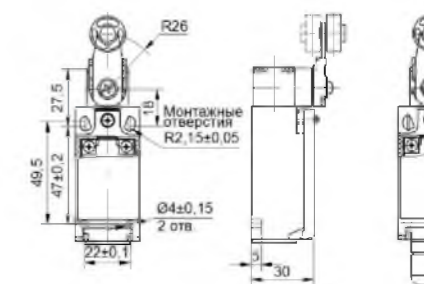
ВПК31-21-241-66У2.11 и ВПК31-21-242-66У2.11

Обратный рычаг с роликом



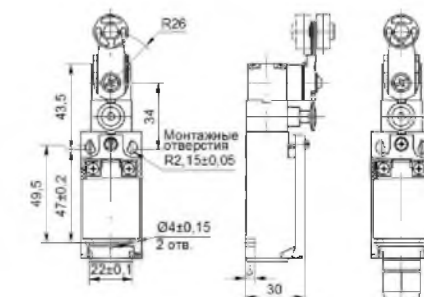
ВПК31-21-251-66У2.11 и ВПК31-21-252-66У2.11

Поворотный рычаг с роликом



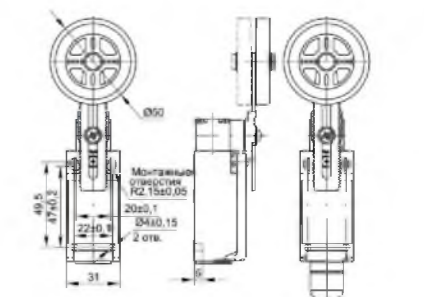
ВПК31-21-251-66У2.11Ф и ВПК31-21-252-66У2.11Ф

Поворотный рычаг с роликом и фиксатором



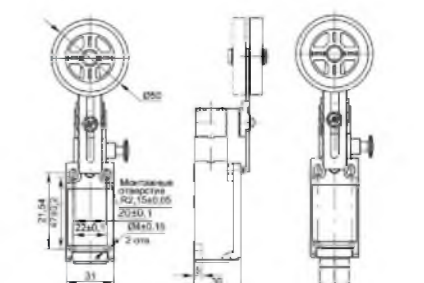
ВПК31-21-283-66У2.11

Регулируемый рычаг с колесом

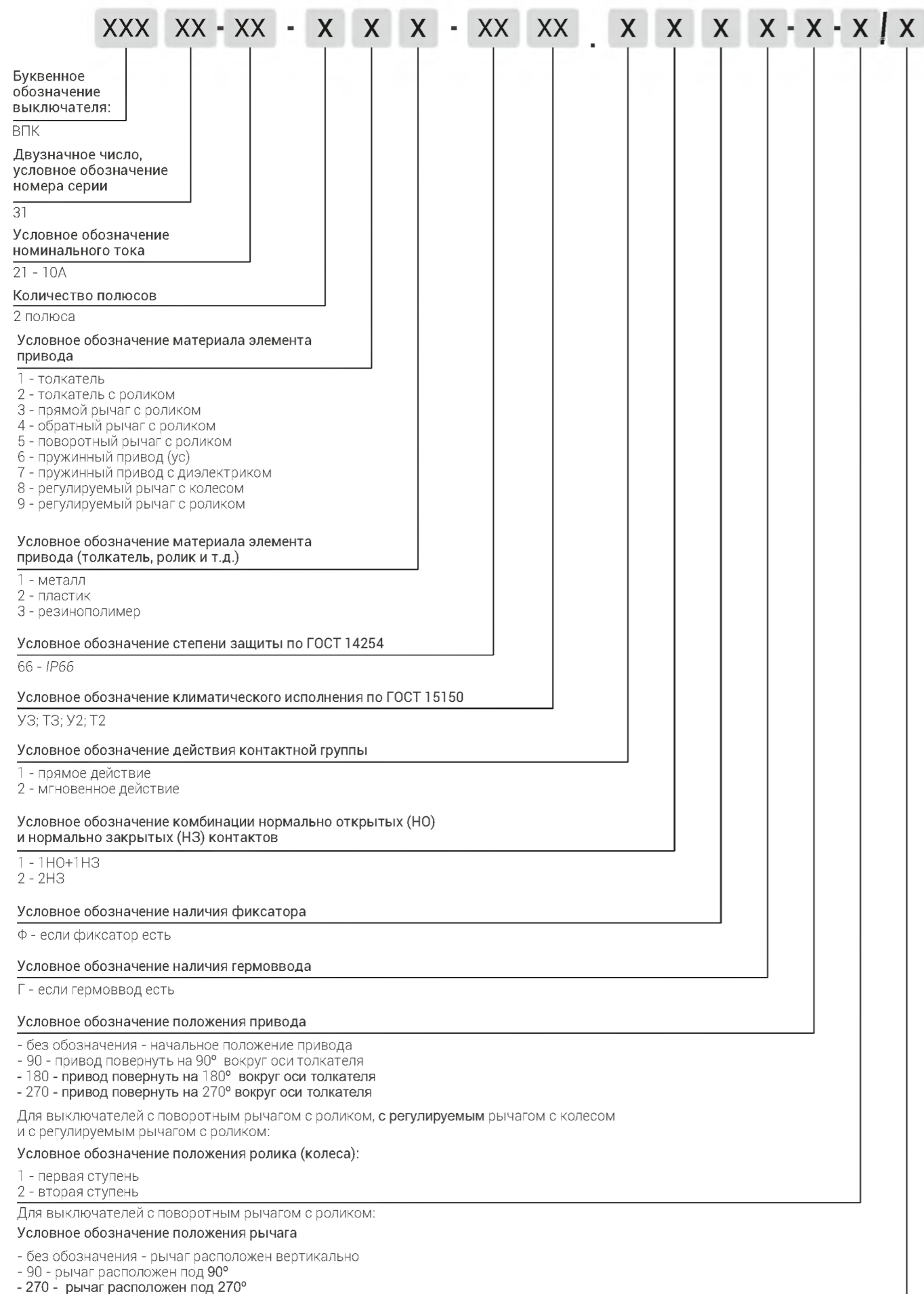


ВПК31-21-283-66У2.11Ф

Регулируемый рычаг с колесом и фиксатором



Структура условного обозначения



Переключатель фотоэлектрический ПФ-01 ДУС3.602.001
ТУ ВУ 700002620.047-2011

Назначение

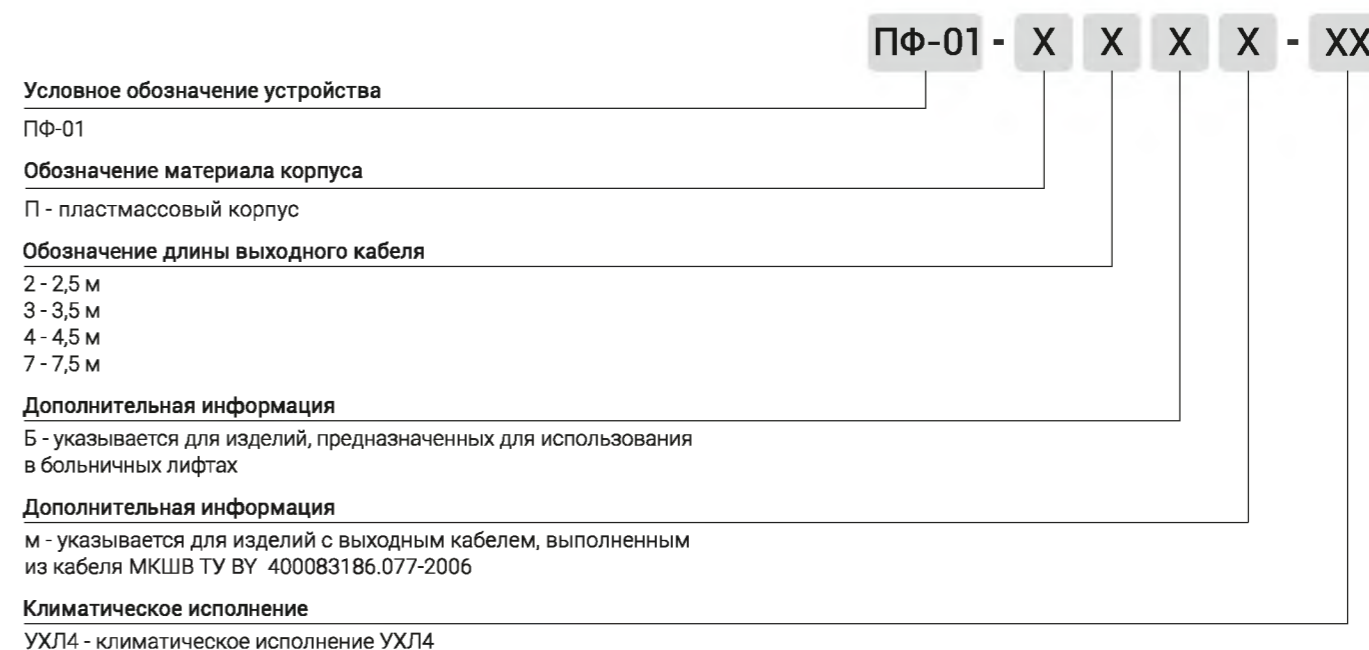
Переключатель фотоэлектрический ПФ-01 предназначен для использования в составе пассажирских лифтов и обеспечивает регистрацию объектов, находящихся в дверном проеме кабины лифта.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон напряжения питания, В	18-30
Номинальное коммутируемое напряжение постоянного тока, фотоприемника, В	30
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,5
Частота переключения, Гц, не менее	10
Максимальное расстояние между приемником и излучателем, мм	2000
Степень защиты	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса, кг, не более	0,78
Габаритные размеры корпусов излучателя и фотоприемника, мм, не более	105xø50



Структура условного обозначения



Примеры записи при заказе переключателей:

- переключатель фотоэлектрический «ПФ-01» с пластмассовым корпусом и длиной выходного кабеля 3,5 м;
- переключатель фотоэлектрический ПФ-01-П3-УХЛ4 ТУ ВУ 700002620.047-2011;

габаритные размеры



Выключатель В03-2 ШПЖИЗ.602.012

ТУ РБ 700002620.017-2004

Назначение

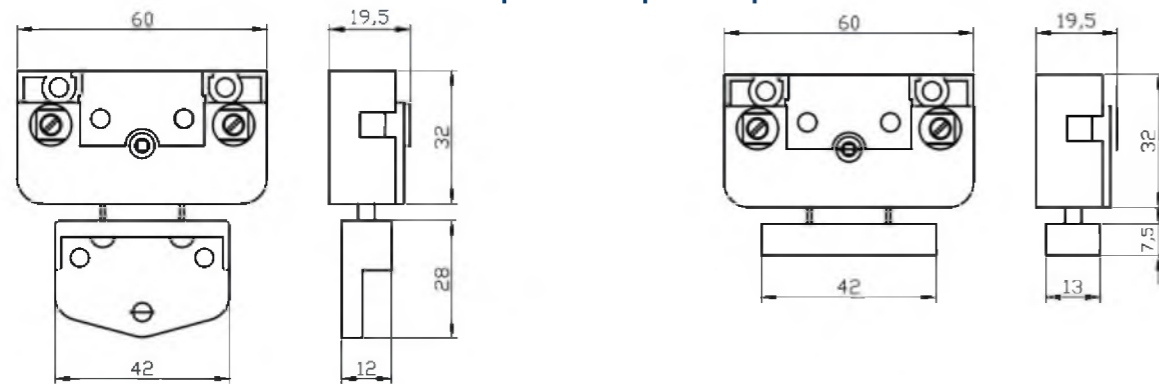
Выключатель В03-2 предназначен для коммутации электрических цепей управления напряжением 220 (230) В частотой 50 и 60 Гц переменного тока и 110 (125) В постоянного тока в электрооборудовании лифтов.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц и 60 Гц, В	220 (230)
Номинальное напряжение постоянного тока, В	110 (125)
Номинальное напряжение по изоляции, В	600
Номинальный ток при переключении, А	0,05
Номинальный ток во включенном состоянии, А	2
Степень защиты	IP00
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Масса, кг, не более	0,031



Габаритные размеры



Выключатель В03-2 ШПЖИЗ.602.012

Выключатель В03-2 ШПЖИЗ.602.012-01

Выключатель герконовый ШПЖИЗ.602.010

Назначение

Выключатель герконовый предназначен для использования в составе пассажирских, грузовых лифтов и обеспечивает регистрацию положения дверей шахты лифта. Применяется с рычагом ШПЖИ6.354.025.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц (для лифтов с УЛ), В	110
Номинальное напряжение постоянного тока (для лифтов с РСУЛ), В	24
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса, кг, не более	0,06
Габаритные размеры, мм	65*40*21,2



Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ШПЖИЗ.602.010	Для лифтов с устройством управления лифтом серии УЛ.
ШПЖИЗ.602.010-01	Для лифтов с распределенной системой управления лифтом РСУЛ.
ШПЖИЗ.602.010-02	Для лифтов с устройством управления лифтом серии УЛ и проходной кабиной.

Переключатель режимов работы

ПРР ФБИР.642141.052

Назначение

Переключатель режимов работы ПРР ФБИР.642141.052 предназначен для использования в составе лифтов и обеспечивает:

- дистанционное отключение;
 - переключение режимов («Нормальная работа», утренний, вечерний).
- Климатическое исполнение – УЗ по ГОСТ 15150-69.



Структура условного обозначения



Переключатель режимов работы

Покрытие лицевой панели (крышки)

- 0 - окрашенная
- Н - изготовлена из нержавеющей стали

Длина жгута

- 1 - 1,5 м
- 2 - 2,5 м
- 3 - 3,5 м
- 4 - 5,0 м
- 6 - 6,5 м
- 7 - 7,5 м

Технические характеристики

Обозначение	Тип	Длина жгута, м	Масса, кг
ФБИР642141.052	ПРР-О-1	1,5	1,07
-01	ПРР-О-2	2,5	1,11
-02	ПРР-О-3	3,5	1,16
-03	ПРР-О-5	5,0	1,25
-04	ПРР-О-6	6,5	1,34
-05	ПРР-О-7	7,5	1,39
-06	ПРР-Н-1	1,5	1,07
-07	ПРР-Н-2	2,5	1,11
-08	ПРР-Н-3	3,5	1,16
-09	ПРР-Н-5	5,0	1,25
-10	ПРР-Н-6	6,5	1,34
-11	ПРР-Н-7	7,5	1,39

Посты кнопочные вызывные

ПКВ6-1 ФБИР.642141.013...-95 и ПКВ6-2 ФБИР.642141.014...-95



Назначение

Представляют собой панели с аппаратурой коммутационной (кнопки), расположенные на каждом конкретном этаже здания (встраиваются в ниши «глухой» шахты лифта на этаже) и предназначенные для вызова лифтовой кабины с посадочной площадки.
Климатическое исполнение – УЗ по ГОСТ 15150-69.

Структура условного обозначения

ПКВ - Х Х Х - Х Х Х Х

Пост кнопочный вызывной

Порядковый номер модели

Количество кнопок в посту

1 - одна
2 - две

Метод крепления поста

Ш - в шахту без обрамления
О - в обрамление

Применяемость поста

П - для процессорной станции управления лифтом
РС - для лифтов с распределенной системой управления

Покрытие лицевой панели (крышки)

О - окрашенная
Н - изготовленная из нержавеющей стали

Длина жгута

1 - 1,5 м
2 - 2,5 м
3 - 3,5 м
4 - 5,0 м
6 - 6,5 м
7 - 7,5 м

Э - исполнение по EN

Светильник светодиодный ДПЛ 01-05-005-УХЛЗ.1

ШПЖИ2.422.001-03 ТУ ВУ 700002620.042-2010

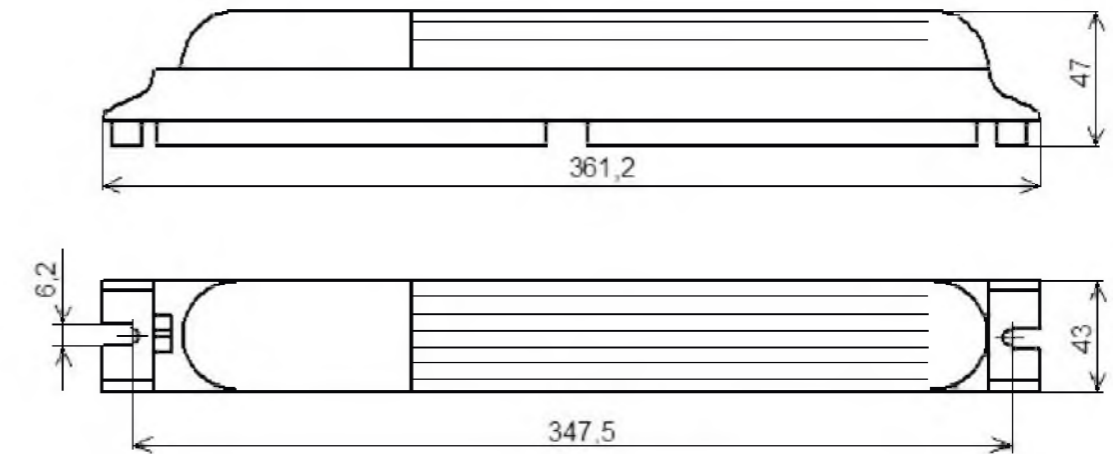
Назначение

Светильник светодиодный ДПЛ 01 предназначен для освещения кабины лифта. Также может использоваться для освещения станций управления, лифтовых помещений.



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В	230 ± 10%
Светоотдача светильника, Лм/Вт	130
Номинальная мощность светодиодов, Вт	5
Потребляемая мощность, Вт	6
Световой поток, Лм	800
Коэффициент пульсации света, %	8,6
Цветовая температура, К	5000
Коэффициент цветопередачи, не менее	80
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1
Масса, кг, не более	0,23
Габаритные размеры, мм	361,2*43*47



ДОСТОИНСТВА

- имеет светоотдачу светодиодов до 185 лм/Вт, что находится в одном из лучших уровней мировых достижений, обеспечивает наибольшую экономию электроэнергии;
- имеет низкий коэффициент пульсации света менее 10%;
- диапазон температур эксплуатации от минус 20 до +45°C;
- не выходит из строя при бросках напряжения питания;
- все части светильника выполнены из небьющихся материалов, светопропускающий элемент – из ударопрочного поликарбоната;
- может оснащаться дополнительным антивандальным металлическим креплением;
- светильник имеет конструкцию, позволяющую выполнить скрытую проводку под ним;
- светильник может применяться в условиях повышенных вибраций и ударов;
- не содержит ртути, не требует специальной утилизации;
- не требует обслуживания при эксплуатации;
- используются долговечные светодиоды ведущих производителей;
- не искажает цвета освещаемых объектов (коэффициент освещенности цветопередачи – 80).

Освещение для лифтов

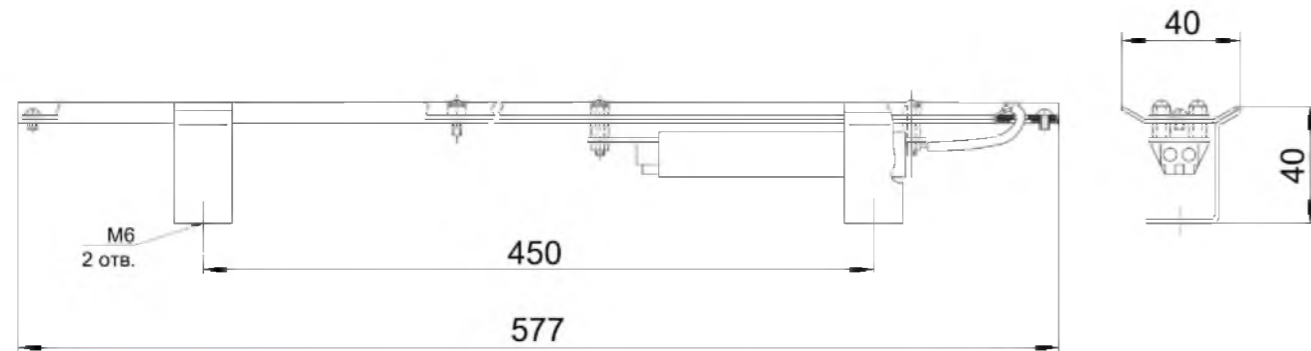
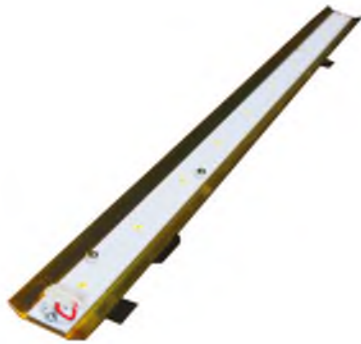
Светильник светодиодный ДПЛ 02-2,5-003-УХЛЗ.1 ШПЖИ2.422.008 ТУ ВУ 700002620.050-2012

Назначение

Светильник светодиодный ДПЛ 02 предназначен для освещения кабины лифта. По световому потоку заменяет один люминесцентный светильник мощностью 18-20 Вт.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В	230 ± 10%
Светоотдача светильника, Лм/Вт	147
Номинальная мощность светодиодов, Вт	2,5
Потребляемая мощность, Вт	3
Световой поток, Лм	440
Коэффициент пульсации света, %	13
Цветовая температура, К	5000
Коэффициент цветопередачи, не менее	80
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1
Масса, кг, не более	0,33
Габаритные размеры, мм	577*40*40



ДОСТОИНСТВА

- имеет номинальную светоотдачу светодиодов светильника 180 Лм/Вт, что обеспечивает наибольшую экономию электроэнергии;
- для обеспечения одинаковой освещенности по сравнению с люминесцентными светильниками с лампой 18-20 Вт при достигнутой светоотдаче требуется мощность светильника всего 3 Вт, что снижает потребление энергии в 6 раз с учетом ПРА;
- диапазон температур эксплуатации от - 20 до +45 С;
- не выходят из строя при бросках напряжения, имеют встроенные защиты;
- размеры и расположение крепежных отверстий совпадает с люминесцентным светильником;
- светильники могут применяться в условиях повышенных вибраций и ударов;
- не содержит ртути, не требует специальной утилизации;
- не требует обслуживания при эксплуатации;
- выдерживают более 1 000 000 включений;
- используются светодиоды ведущих производителей, срок службы светильника 15 лет;
- не искажает цвета освещаемых объектов (коэффициент цветопередачи – 80).
- электрическое соединение осуществляется за счет винтовых клемных колодок.

Освещение для лифтов

Лампа светодиодная ЛСБН GU5.3 12В~3Вт 04 Лампа светодиодная ЛСБН Е14 12В~3Вт УХЛЗ.1 (аналоги ламп накаливания)

Назначение

Лампы светодиодные белого нормального света, предназначены для замены с улучшением освещенности галогенных ламп мощностью 35 Вт и ламп накаливания мощностью 40Вт для освещения шахты лифта.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Светоотдача лампы, лм/Вт	108
Потребляемая мощность, Вт	3
Номинальное значение светового потока, лм	230
Номинальное напряжение питания, В	12
Масса, кг	0,03
Род потребляемого тока	постоянный
Цветовая температура, К	5000
Габаритные размеры, мм, не более	Ø49,5x47
Угол рассеивания 120°	120°
Тип климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛЗ.1
Диапазон температурной эксплуатации, °С	От -20 до +45
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3
Срок службы, лет	15
Мощность заменяемой лампы, Вт	40



Устройство ограничения скорости УОС ШПЖИ2.395.004

Назначение

Устройство ограничения скорости УОС предназначено для контроля скорости движения лифта и размыкания цепи безопасности, в случаях:

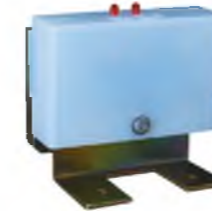
- превышения скорости более допустимой величины;
- неправильного задания направления движения лифта;
- отсутствия сигнала задания направления движения лифта;
- отсутствия сигнала любой их двух последовательностей импульсов УКДЛ.

Устройство ограничения скорости УОС включает в себя:

- Устройство контроля движения лифта УКДЛ ШПЖИ2.395.003;
- Блок ограничения скорости БОС ШПЖИ2.201.000.

Технические характеристики

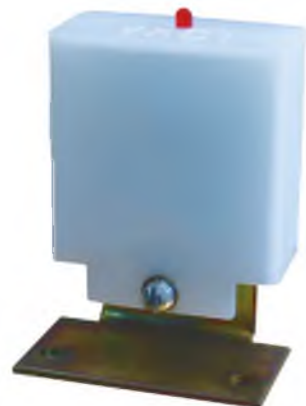
Наименование параметра	Значение
Напряжение питания переменного тока, В	230±10
Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Потребляемый ток, мА, не более	40
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса, кг, не более	0,65
Габаритные размеры, мм	
- УКДЛ	198*130*66
- БОС	51*65,5*58



Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ШПЖИ2.395.004-08	Скорость движения лифта 1,0 м/с
ШПЖИ2.395.004-09	Скорость движения лифта 1,6 м/с
ШПЖИ2.395.004-10	Скорость движения лифта 2,0 м/с
ШПЖИ2.395.004-11	Скорость движения лифта 0,63 м/с
ШПЖИ2.395.004-12	Скорость движения лифта 0,5 м/с
ШПЖИ2.395.004-13	Скорость движения лифта 0,25 м/с
ШПЖИ2.395.004-14	Скорость движения лифта 4,0 м/с
ШПЖИ2.395.004-15	Скорость движения лифта 0,71 м/с

Устройство контроля скорости УКС-1 ДУС2.395.002



Назначение

Устройство контроля скорости УКС-1 предназначено для выработки импульсов с частотой следования, пропорциональной скорости движения кабины лифта, поступающих на устройство управления лифтом серии УЛ, которое обеспечивает отключение пускателя главного привода при остановке вращающегося диска ограничителя скорости. Представляет собой печатную плату с расположенными на ней активными и пассивными электронными компонентами, установленную в корпус.

В комплект входит диск ШПЖИ8.260.007.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	12±1
Выходные импульсы с амплитудой, В	10±2
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4, О4
Масса, кг, не более	0,13
Габаритные размеры, мм	50,5*45*58,5

Выключатель врубной лифтовой специальный ВВЛС ДУС3.602.005 ТУ ВУ 700002620.057-2013



Назначение

Выключатель врубной лифтовой специальный ВВЛС является составной частью устройства вводного ВУ-1 0411.00.01.000 и предназначен для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей в устройствах распределения электрической энергии.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания переменного тока частотой 50 и 60 Гц, В	380
Номинальный ток, А, не более	80
Степень защиты	IP00
Климатическое исполнение	УХЛ3, О4
Масса, кг, не более	1,1

Фильтр вводной ВФ-1 ФВ.00.00.000-01



Назначение

Фильтр вводной ВФ-1 предназначен для снижения уровня промышленных радиопомех от лифтовых установок. Устройство состоит из помехоподавляющих проходных конденсаторов, встроенных в стальной корпус сварной конструкции.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания переменного тока частотой 50 и 60 Гц, В	380
Номинальный ток, А, не более	80
Степень защиты	IP30
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса, кг, не более	3,3
Габаритные размеры, мм	289*290*142

Устройство вводное серии ВУ-1 0411.00.01.000 ТУ16-0240581-44-92



Назначение

Устройство вводное серии ВУ-1 предназначено для ввода электрической сети в машинное помещение лифтовых установок и для защиты от промышленных радиопомех, возникающих при работе электрооборудования этих установок в питающей сети.

Устройство состоит из трехполюсного рубильника и помехоподавляющих проходных конденсаторов, встроенных в стальной корпус сварной конструкции.

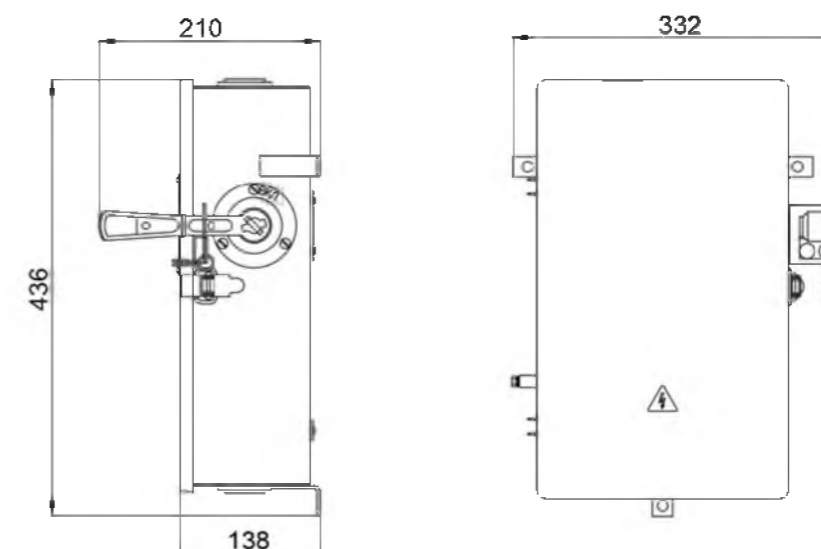
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания переменного тока частотой 50 и 60 Гц, В	380
Номинальный ток, А, не более	80
Степень защиты	IP30
Климатическое исполнение	УХЛ4, О4
Масса, кг, не более	8,5
Габаритные размеры, мм	436*322*210

Типы исполнений

Обозначение	Назначение
0411.00.01.000	ВУ-1. Частота питания сети 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ4
0411.00.01.000-01	ВУ-1. Частота питания сети 50/60 Гц. Климатическое исполнение УХЛ4 (поставка на экспорт)
0411.00.01.000-02	ВУ-1М с дополнительным вводом. Частота питания сети 50/60 Гц. Климатическое исполнение О4 (поставка на экспорт).
0411.00.01.000-03	ВУ-1М с дополнительным вводом. Частота питания сети 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ4
0411.00.01.000-05	ВУ-1. Частота питания сети 50/60 Гц. Климатическое исполнение УХЛ4
0411.00.01.000-06	ВУ-1. Частота питания сети 50/60 Гц. Климатическое исполнение УХЛ4. Поставка на экспорт
0411.00.01.000-07	ВУ-1М с дополнительным вводом. Частота питания сети 50/60 Гц. Климатическое исполнение УХЛ4
0411.00.01.000-09	ВУ-1. Частота питания сети 50/60 Гц. Климатическое исполнение УХЛ4
0411.00.01.000-10	ВУ-1М с дополнительным вводом. Частота питания сети 50/60 Гц. Климатическое исполнение УХЛ4. Поставка на экспорт

Габаритные размеры



Блоки нагрузки серии БН ТУ ВУ 700002620.051-2012



Назначение

Блоки нагрузки серии БН предназначены для поглощения и рассеяния энергии в генераторном режиме работы асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором путем нагрева встроенных трубчатых электронагревателей и служат для уменьшения времени торможения.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение изоляции, В	800
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4

Типы исполнений

Обозначение	Тип устройства	Номинальная мощность рассеяния, кВт	Номинальное сопротивление, Ом
ШПЖИ4.679.003-04	БН-1-50	1	50
ШПЖИ4.679.006	БН-1-75	1	75
ШПЖИ4.679.003	БН-1-80	1	80
ШПЖИ4.679.007	БН-2-34	2	34
ШПЖИ4.679.003-01	БН-2-40	2	40
ШПЖИ4.679.003-02	БН-2-60	2	60
ШПЖИ4.679.003-03	БН-2-70	2	70
ШПЖИ4.679.008	БН-4-40	4	40
ШПЖИ4.679.009	БН-4-60	4	60
ШПЖИ4.679.004	БН-5-28	5	28
ШПЖИ4.679.011	БН-5-36	5	36
ШПЖИ4.679.010	БН-7-20	7	20

Условное обозначение изделия:

Наименование изделия: БН

Значение номинальной мощности рассеяния изделия, кВт: 1, 2, 4, 5

Значение номинального сопротивления, Ом: 20, 28, 34, 36, 40, 50, 60, 70, 75, 80

Буквенно-цифровое обозначение вида климатического исполнения:
УХЛ4

БН - X - X - X

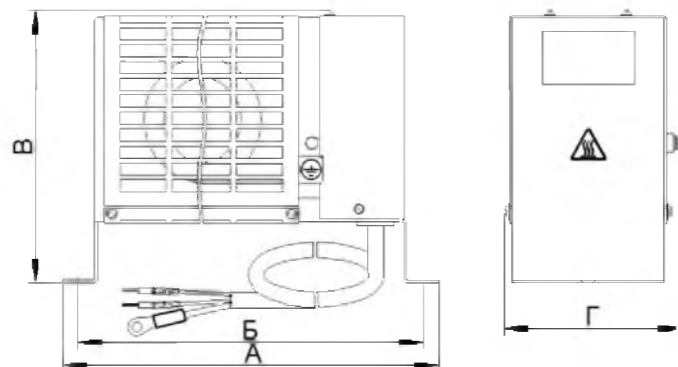


Рисунок 1 – Блоки нагрузки БН-1-50-УХЛ4, БН-1-80-УХЛ4, БН-2-40-УХЛ4, БН-2-60-УХЛ4, БН-2-70-УХЛ4

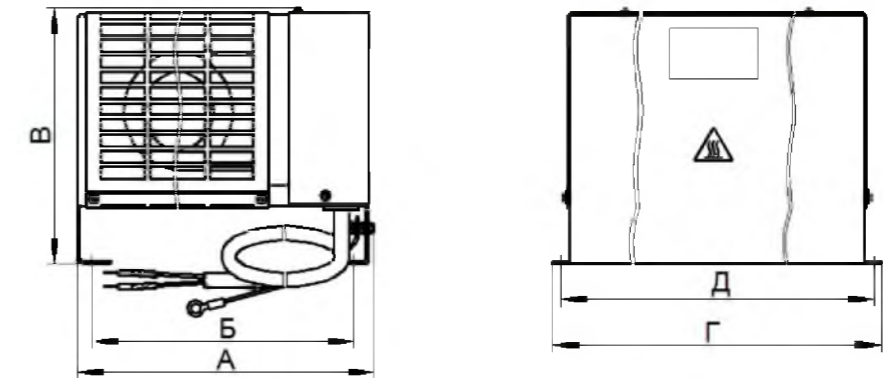


Рисунок 2 – Блоки нагрузки БН-1-75-УХЛ4, БН-2-34-УХЛ4, БН-4-40-УХЛ4, БН-4-60-УХЛ4, БН-5-36-УХЛ4

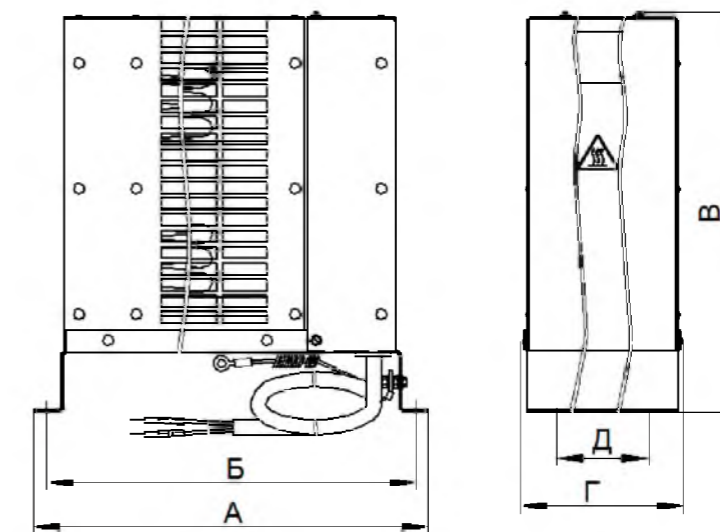


Рисунок 3 – Блок нагрузки БН-7-20-УХЛ4

Габаритные размеры, масса

Наименование	Размер, мм, не более					Масса, кг, не более
	А	Б	В	Г	Д	
БН-1-50-УХЛ4	445	433	180	120	-	3,0
БН-1-75-УХЛ4	405	384	180	130	108	3,0
БН-1-80-УХЛ4	445	433	180	120	-	3,0
БН-2-34-УХЛ4	405	384	180	140	122	4,2
БН-2-40-УХЛ4	535	521	180	120	-	4,0
БН-2-60-УХЛ4	535	521	180	120	-	4,0
БН-2-70-УХЛ4	535	521	180	120	-	4,0
БН-4-40-УХЛ4	430	410	186	270	252	7,5
БН-4-60-УХЛ4	430	410	186	270	252	8,0
БН-5-28-УХЛ4	595	575	180	220	150	6,6
БН-5-36-УХЛ4	410	390	186	396	378	10,0
БН-7-20-УХЛ4	430	410	275	275	180	12,0

Устройство переговорное УП-01 ШПЖИЗ.491.000



Назначение

Устройство переговорное предназначено для организации служебной связи между машинным помещением, крышей кабины и приямком шахты лифта по трехпроводной соединительной линии.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	18-30
Ток потребления по цепи +24 В, мА, не более	30
Длина выходного кабеля, м	1,5
Протяженность линии связи, м, не более	100
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса, кг, не более	0,15
Габаритные размеры, мм	210*52*25

Устройство абонентское лифтовое УАЛ-Д-П ШПЖИЗ.840.002-01



Назначение

Устройство абонентское лифтовое УАЛ-Д-П предназначено для диспетчерской переговорной связи с крыши кабины или основного посадочного этажа и работает совместно с усилительной аппаратурой диспетчерского пункта.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания микрофона, В	5
Ток замыкания кнопки, мА, не более	100
Длина выходного кабеля, м	1
Протяженность линии связи, м, не более	100
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса, кг, не более	0,15
Габаритные размеры, мм	210*52*25

Устройство переговорное для лифтов с режимом «ППП» ШПЖИЗ.491.000 ТУ РБ 700002620.046-2011



Назначение

Устройство переговорное для лифтов с режимом «ППП» предназначено для организации канала громкоговорящей связи между кабиной лифта, машинным помещением и основным посадочным этажом. Устройство является составной частью лифтового оборудования и используется для лифтов, в которых предусмотрен режим перевозки пожарных подразделений.

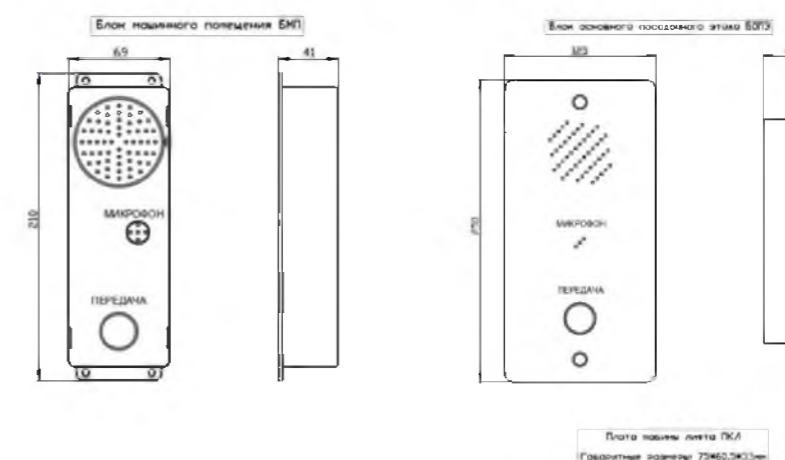
Устройство включает в себя:

- блок машинного помещения БМП ШПЖИ5.242.001(-01) или ШПЖИ5.242.003(-01);
- блок машинного помещения БМП ШПЖИ5.242.002(-01,-02);
- плату кабины лифта ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	24±10%
Потребляемая мощность, ВА, не более	6
Уровень выходного напряжения в режиме передачи, мВ, не более	300
Уровень выходной мощности в режиме приема на нагрузке 8 Ом, Вт, не менее	1
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса, кг, не более	1,36
Габаритные размеры, мм	
- БМП ШПЖИ5.242.001 (-01)	210*69*41
- БМП ШПЖИ5.242.003 (-01)	210*85*40
- БОПЭ ШПЖИ5.242.002 (-01, -02)	240*100*50
- ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01	75*60*33

Габаритные размеры



Примеры записи при заказе

1. Устройство переговорное для лифтов с режимом «ППП» с блоком машинного помещения БМП в пластмассовом корпусе без выводного жгута и предназначенным для лифтов с машинным помещением, с блоком основного посадочного этажа БОПЭ с длиной выводного жгута 3,5 м, с платой кабины лифта ПКЛ.
Устройство переговорное для лифтов с режимом «ППП» ШПЖИЗ.491.001 ТУ ВУ 700002620.046-2011.

2. Устройство переговорное для лифтов с режимом «ППП» с блоком машинного помещения БМП в пластмассовом корпусе с выводным жгутом и предназначенным для лифтов без машинного помещения, с блоком основного посадочного этажа БОПЭ с длиной выводного жгута 2,5 м, с платой кабины лифта ПКЛ.
Устройство переговорное для лифтов с режимом «ППП» ШПЖИЗ.491.001-07 ТУ ВУ 700002620.046-2011.

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ШПЖИЗ.491.001	БМП ШПЖИ5.242.001 (Пластмассовый корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) БОПЭ ШПЖИ5.242.002 (Длина выводного жгута – 3,5 м). Лицевая панель блока – окрашенная ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-01	БМП ШПЖИ5.242.001 (Пластмассовый корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-01 (Длина выводного жгута – 2,5 м). Лицевая панель блока – окрашенная ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-02	БМП ШПЖИ5.242.001 (Пластмассовый корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-02 (Длина выводного жгута – 1,5 м). Лицевая панель блока – окрашенная ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-03	БМП ШПЖИ5.242.001 (Пластмассовый корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-03 (Длина выводного жгута – 3,5 м). Лицевая панель блока – нержавеющая сталь ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-04	БМП ШПЖИ5.242.001 (Пластмассовый корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-04 (Длина выводного жгута – 2,5 м). Лицевая панель блока – нержавеющая сталь ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-05	БМП ШПЖИ5.242.001 (Пластмассовый корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-05 (Длина выводного жгута – 1,5 м). Лицевая панель блока – нержавеющая сталь ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-06	БМП ШПЖИ5.242.001-01 (Пластмассовый корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) БОПЭ ШПЖИ5.242.002 (Длина выводного жгута – 3,5 м). Лицевая панель блока – окрашенная ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-07	БМП ШПЖИ5.242.001-01 (Пластмассовый корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-01 (Длина выводного жгута – 2,5 м). Лицевая панель блока – окрашенная ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-08	БМП ШПЖИ5.242.001-01 (Пластмассовый корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-02 (Длина выводного жгута – 1,5 м). Лицевая панель блока – окрашенная ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-09	БМП ШПЖИ5.242.001-01 (Пластмассовый корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-03 (Длина выводного жгута – 3,5 м). Лицевая панель блока – нержавеющая сталь ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-10	БМП ШПЖИ5.242.001-01 (Пластмассовый корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-04 (Длина выводного жгута – 2,5 м). Лицевая панель блока – нержавеющая сталь ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-11	БМП ШПЖИ5.242.001-01 (Пластмассовый корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-05 (Длина выводного жгута – 1,5 м). Лицевая панель блока – нержавеющая сталь ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-12	БМП ШПЖИ5.242.003 (Металлический корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) БОПЭ ШПЖИ5.242.002 (Длина выводного жгута – 3,5 м). Лицевая панель блока – окрашенная ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-13	БМП ШПЖИ5.242.003 (Металлический корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-01 (Длина выводного жгута – 2,5 м). Лицевая панель блока – окрашенная ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-14	БМП ШПЖИ5.242.003 (Металлический корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-02 (Длина выводного жгута – 1,5 м). Лицевая панель блока – окрашенная ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-15	БМП ШПЖИ5.242.003 (Металлический корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-03 (Длина выводного жгута – 3,5 м). Лицевая панель блока – нержавеющая сталь ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-16	БМП ШПЖИ5.242.003 (Металлический корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-04 (Длина выводного жгута – 2,5 м). Лицевая панель блока – нержавеющая сталь ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-17	БМП ШПЖИ5.242.003 (Металлический корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-05 (Длина выводного жгута – 1,5 м). Лицевая панель блока – нержавеющая сталь ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-18	БМП ШПЖИ5.242.003-01 (Металлический корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) БОПЭ ШПЖИ5.242.002 (Длина выводного жгута – 3,5 м). Лицевая панель блока – окрашенная ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-19	БМП ШПЖИ5.242.003-01 (Металлический корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-01 (Длина выводного жгута – 2,5 м). Лицевая панель блока – окрашенная ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-20	БМП ШПЖИ5.242.003-01 (Металлический корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-02 (Длина выводного жгута – 1,5 м). Лицевая панель блока – окрашенная ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-21	БМП ШПЖИ5.242.003-01 (Металлический корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-03 (Длина выводного жгута – 3,5 м). Лицевая панель блока – нержавеющая сталь ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-22	БМП ШПЖИ5.242.003-01 (Металлический корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-04 (Длина выводного жгута – 2,5 м). Лицевая панель блока – нержавеющая сталь ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-23	БМП ШПЖИ5.242.003-01 (Металлический корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) БОПЭ ШПЖИ5.242.002-05 (Длина выводного жгута – 1,5 м). Лицевая панель блока – нержавеющая сталь ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01

Пост кнопочной ревизии ПКР-1 ФБИР.642146.014



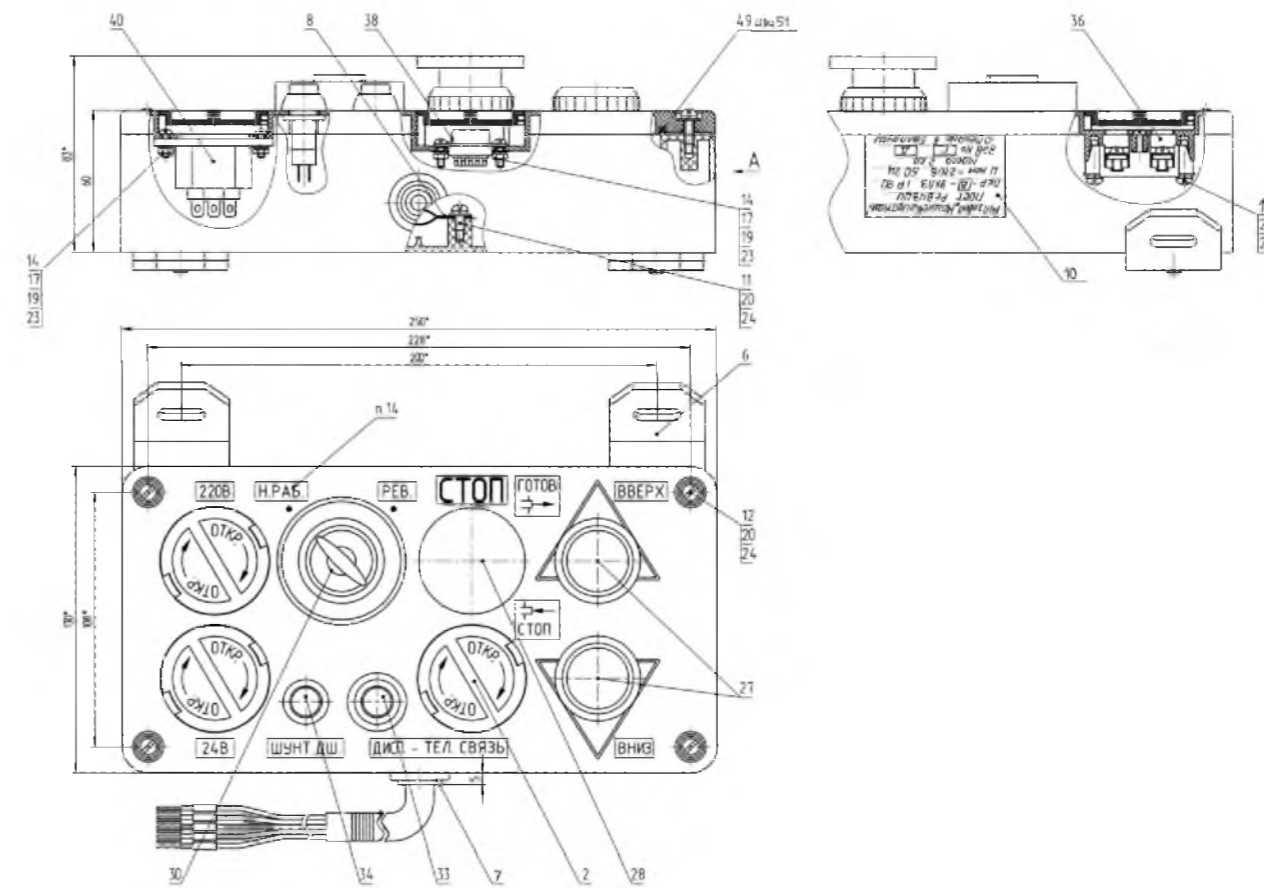
Назначение

Пост кнопочной ревизии ПКР-1 является составной частью электрооборудования лифта и предназначен для обеспечения управления лифтом в режимах наладки и ревизии.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжения, В - для переменного тока - для постоянного тока	220 30
Номинальные рабочие токи, А - для переменного тока - для постоянного тока	0,5 0,1
Номинальное напряжение по изоляции, В	300
Номинальный тепловой ток, В	10
Длина жгута, м	3-7
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ3
Масса, кг, не более	3,5
Габаритные размеры, мм	250*130*83

Габаритные размеры



Типы исполнений

Обозначение	Шифр	Надписи на корпусе	Длина, м		Масса, кг
			Поле В	л	
ФБИР.642146.014	ПКР1П-20	1П-20	2	1	2,7
ФБИР.642146.014-01	ПКР-1П-30	1П-30	2,5	1,5	3,0
ФБИР.642146.014-02	ПКР-1П-21	1П-21	2	1	2,6
ФБИР.642146.014-03	ПКР-1П-31	1П-31	2,5	1,5	2,9
ФБИР.642146.014-04	ПКР-1П-22	1П-22	2	1	2,6
ФБИР.642146.014-05	ПКР-1П-32	1П-32	2,5	1,5	2,9
ФБИР.642146.014-06	ПКР-1П-40	1П-40	4	1	3,2
ФБИР.642146.014-07	ПКР-1П-50	1П-50	5	1	3,4
ФБИР.642146.014-08	ПКР-1П-60	1П-60	6	1	3,5
ФБИР.642146.014-09	ПКР-1П-23	1П-23	3	-	2,9
ФБИР.642146.014-10	ПКР-1П-24	1П-24	2	1	2,7
ФБИР.642146.014-11	ПКР-1П-34	1П-34	2,5	1,5	3,0
ФБИР.642146.014-12	ПКР-1П-44	1П-44	4	1	3,2
ФБИР.642146.014-13	ПКР-1П-54	1П-54	5	1	3,4
ФБИР.642146.014-14	ПКР-1П-64	1П-64	6	1	3,5
ФБИР.642146.014-15	ПКР-РС-30	1П-44	4	1	3,5
ФБИР.642146.014-16	ПКР-РС-40	1П-54	5	1	2,6
ФБИР.642146.014-17	ПКР-1П-35	1П-35	2,5	1,5	3,0
ФБИР.642146.014-18	ПКР-1П-41	1П-41	4	1	3,3
ФБИР.642146.014-19	ПКР-1П-61	1П-61	6	1	3,6

Переключатель режимов работы ПРР 0406М.00.00.100



Назначение

Переключатель режимов работы ПРР предназначен для использования в составе лифтов и в зависимости от исполнения обеспечивает:

- дистанционное включение;
- переключение режимов (утренний, дневной и вечерний);
- переговорную диспетчерскую связь между основным посадочным этажом и диспетчерским пунктом в лифтах с перевозкой пожарных подразделений.

Масса не более 4,85 кг.

Габаритные размеры: 260*180*149 мм.

Типы исполнений

Обозначение	Режимы работы				
	Дистанционное включение	Утренний, дневной, вечерний	С проводником	Диспетчерская связь	Пожарная опасность
0406М.00.00.100	-	-	-	-	-
0406М.00.00.100-01	+	+	-	-	-
0406М.00.00.100-02	-	+	-	-	-
0406М.00.00.100-03	+	+	+	-	-
0406М.00.00.100-04	-	+	+	-	-
0406М.00.00.100-05	+	+	-	+	+
0406М.00.00.100-06	+	+	+	+	+
0406М.00.00.100-07	-	+	-	+	+
0406М.00.00.100-08	-	+	+	+	+
0406М.00.00.100-09	-	-	-	+	+

Плата управления 1020БК.07.00.180



Назначение

Плата управления является составной частью энкодера 1020БК.07.00.100 и включает в себя:

- плату датчика 1020БК.07.00.140;
- плату усилителя 1020БК.07.00.170.

Типы исполнений

Обозначение	Составные части	Примечание
1020БК.07.00.180	1020БК.07.00.140 - 2 шт. 1020БК.07.00.170 - 1 шт.	Для лифтов с РСУЛ. Питание 24 В.
1020БК.07.00.180-01	1020БК.07.00.140-01 - 1 шт. 1020БК.07.00.170-01 - 1 шт.	Для лифтов с УЛ. Питание 12 В.

Плата аварийного освещения ПАО-2 ШПЖИ5.149.010



Назначение

Плата аварийного освещения ПАО-2 является составной частью лифтового оборудования и предназначена для обеспечения освещения кабины лифта аварийным освещением от отдельного аккумулятора в течение не менее 1 часа и последующего заряда аккумулятора стабильным током при восстановлении напряжения в питающей сети.

Габаритные размеры: 100*80*32 мм.

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ШПЖИ5.149.010	-
ШПЖИ5.149.010-01	Наличие управления вентилятором кабины

Плата сигнализации ФБИР.469135.111



Назначение

Плата сигнализации является составной частью лифтового оборудования и предназначена для звуковой сигнализации о прибытии кабины лифта на требуемый этаж, а также для звуковой и световой сигнализации о перегрузке.

Габаритные размеры: 37,5*27,5*20 мм.

Плата гальванической развязки ШПЖИ5.149.006



Назначение

Плата предназначена для гальванической развязки управляющих входов преобразователей частоты Danfoss FC302 и LD302, применяемых в устройстве управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036.

Габаритные размеры: 52,5*36,5*19,5 мм.

Блок питания БП-1 БП 1.00.00.000



Назначение

Блок питания БП-1 предназначен для независимого от вводного устройства лифта питания: освещения и вентиляции кабины, ремонтного напряжения, ремонтной связи:

- Входное напряжение переменного тока 230 В;
- Выходное напряжение постоянного тока 24 В;
- Габаритные размеры 436x252x178;
- Установочные размеры 450x300x178;
- Масса не более 10,2 кг.

Технические характеристики

Наименование	Обозначение
Номинальное напряжение силовой серии, В	220 ± 22
Номинальный ток силовой цепи, А	4
Номинальный ток цепи ремонтного напряжения и ремонтной связи, А	1
Номинальная частота, Гц	50 ± 0,5
Номинальное напряжение изоляции, В	300
Защита от поражения электрическим током	класс 01 по ГОСТ 12.2.007.0-75
Электрическое сопротивление между болтом для заземления и любой металлической частью, подлежащей заземлению, м	не более 0,10
Сопротивление изоляции не менее, Мом	не менее 2
Электрическая прочность изоляции цепи	~220 В; ~1750 В; цепи ~24 В; ~500 В.
Средняя наработка на отказ	не менее 6000
Средний срок службы	25 лет
Среднее время восстановления работоспособного состояния	не менее 60 мин



