

ХОЛДИНГ «МОГИЛЕВЛИФТМАШ»



ОАО «ЗЕНИТ»

ЛИФТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электротехнические изделия
для комплектации лифтов

- 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
внешнеэкономических
связей и маркетинга:
+375 (222) 73-89-01
+375 (222) 73-89-06

market@zenit.by
www.zenit.by

2019

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:

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТОМ

Устройство управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036	3
Устройство управления лифтом серии УЛ без машинного помещения АЕИГ.656353.040	5

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТОМ

Плата управления ПУ-3 ФАИД.469135.035	7
Плата управления ПУ-5 ФАИД.469135.055	7
Плата контроля трехфазной сети ПКТС-3 ФАИД.469135.049	9
Плата температурной защиты ПТЗ-4 ФАИД.469135.048	9
Плата контроля ПК-5 ФАИД.469135.056	9
Плата симисторных ключей ПСК-3 ФАИД.469135.037	10
Плата симисторно-транзисторных ключей ПСТК-5 ФАИД.469135.057	10
Плата управления тормозом ПУТ-3 ФАИД.469135.036	11
Плата управления тормозом ПУТ-5 ФАИД.469135.046	11
Плата управления тормозом ПУТ-6 ФАИД.469135.058	11
Плата диодов ФАИД.469135.052	11
Звонок ЭВ220К ШПЖИЗ.840.001-01	12
Трансформатор силовой ДУС4.700.004-03	12

УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДОМ ДВЕРЕЙ КАБИНЫ ЛИФТА

Устройство привода дверей кабины лифта УПДКЛ	13
--	----

ТАБЛО ИНДИКАЦИИ

Табло графическое ТЛ-D70 ШПЖИЗ.426.002	15
Табло индикации графическое ТИГ ФБИР.676659.017	16
Плата ТИ ШПЖИЗ.149.013	17
Плата УН ШПЖИЗ.149.014	18
Табло матричное ТИМ-2 ДУС2.426.001	19

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Выключатель путевой лифтовой ВПЛ11 ВПЛ.00.00.000	21
Выключатель путевой конечный ВПК ШПЖИЗ.602.007 и ВПК-Ф ШПЖИЗ.602.008	23
Выключатель путевой ВП83 ГЛТИ.642234.010	25
Переключатель фотоэлектрический ПФ-01 ДУС3.602.001	27
Выключатель В03-2 ШПЖИЗ.602.012	29
Выключатель герконовый ШПЖИЗ.602.010	30

ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЛИФТОВ

Светильник светодиодный ДПЛ 01-05-005-УХЛЗ.1 ШПЖИЗ.422.001-03	31
Светильник светодиодный ДПЛ 02-2,5-003-УХЛЗ.1 ШПЖИЗ.422.008	32

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ЛИФТОВ

Устройство контроля скорости УКС-1 ДУС2.395.002	33
Устройство ограничения скорости УОС ШПЖИЗ.395.004	34
Устройство вводное серии ВУ-1 0411.00.01.000	35
Выключатель врубной лифтовой специальный ВВЛС ДУС3.602.005	36
Фильтр вводный ВФ-1 ФП.00.00.000	36
Блоки нагрузки серии БН ТУ ВУ 700002620.051-2012	37
Устройство переговорное УП-01 ШПЖИЗ.491.000	39
Устройство абонентское лифтовое УАЛ-Д-П ШПЖИЗ.840.002-01	40
Устройство переговорное для лифтов с режимом «ППП» ШПЖИЗ.491.001	41
Пост кнопочной ревизии ПКР-1 ФБИР.642146.014	43
Переключатель режимов работы ПРР 0406М.00.00.100	44
Плата управления 1020БК.07.00.180	45
Плата аварийного освещения ПАО-2 ШПЖИЗ.149.010	45
Плата сигнализации ФБИР.469135.111	45
Плата гальванической развязки ШПЖИЗ.149.006	45

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.



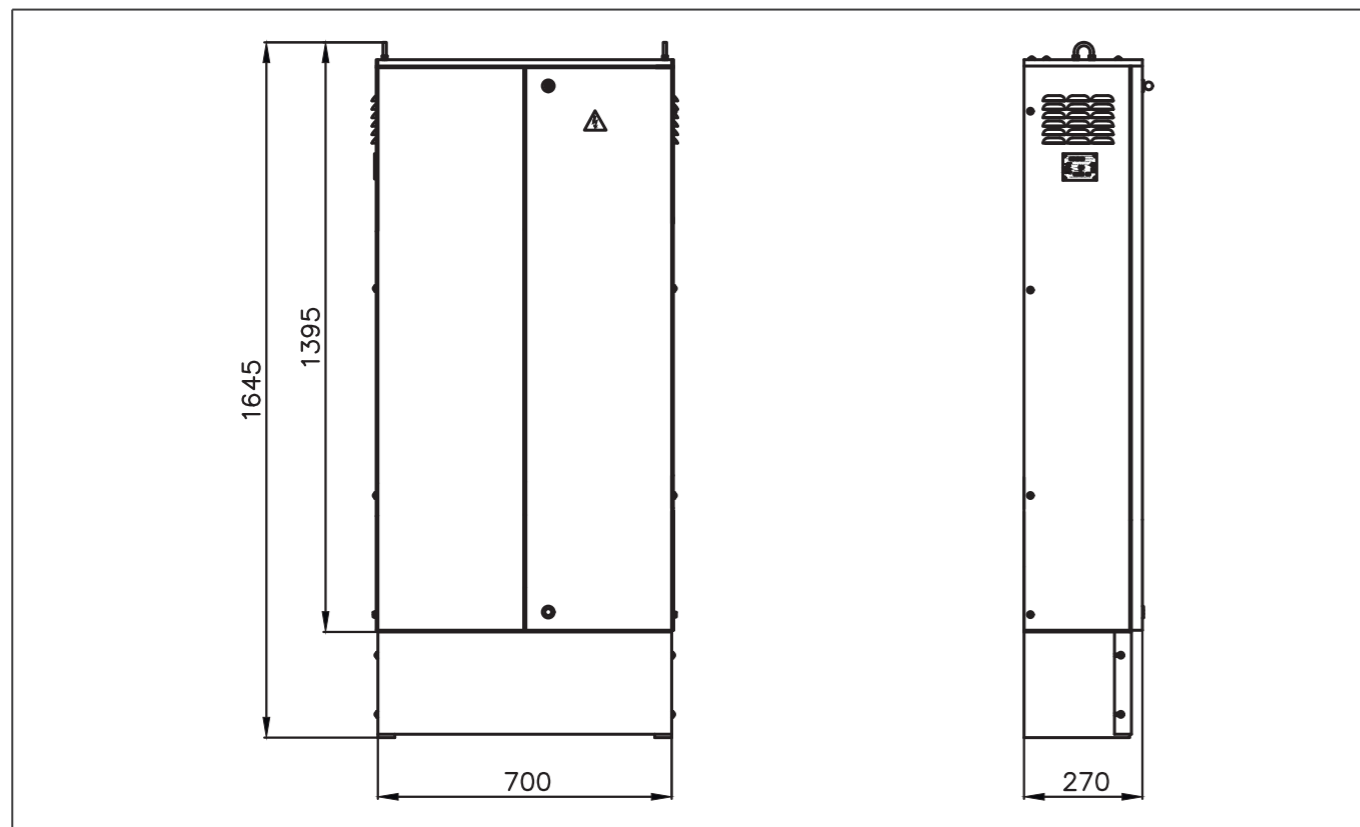
Технические характеристики

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: для поставок внутри СНГ, Гц для поставок на экспорт, Гц	50±1
	50±1, 60±1
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	1600**
	6300**
Количество остановок, до	30**
Максимальное количество лифтов в группе	6
Степень защиты шкафа	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4, О4
Средний срок службы, лет	25

* - вид питающей сети - трехфазная с глухозаземленной нейтралью

** - указанные параметры являются параметрами лифтам

Габаритные размеры



Структура условного обозначения

УЛ - XX X - X X X X X - X

Серия

УЛ - Устройство управления лифтом

Количество остановок

30 - до 30 остановок

Тип лифта

П - для пассажирских лифтов
 Пэ - для пассажирских лифтов с режимом эвакуации
 Пп - для пассажирских лифтов со встроенным преобразователем
 Г - для грузовых лифтов
 Б - для больничных лифтов

Тип кабины и привода дверей

0 - для лифтов с проходной кабиной, привод дверей нерегулируемый
 1 - для лифтов с непроходной кабиной, привод дверей нерегулируемый
 2 - для лифтов с проходной кабиной, привод дверей регулируемый
 3 - для лифтов с непроходной кабиной, привод дверей регулируемый

Тип главного привода

0 - для лифтов с нерегулируемым приводом
 1 - для лифтов с регулируемым приводом синхронным
 2 - для лифтов с регулируемым приводом асинхронным
 3 - для лифтов с регулируемым приводом постоянного тока

Ток расцепителя автоматического выключателя

1 - 12,5 А	5 - 31,5 А
2 - 16 А	6 - 40 А
3 - 20 А	7 - 63 А
4 - 25 А	8 - 100 А

Индивидуальный заказ

И - индивидуальный заказ

Наличие вентилятора главного привода

В - для лифтов с трехфазным вентилятором главного привода

Условное обозначение вида климатического исполнения

УХЛ4 - климатическое исполнение УХЛ4
 О4 - климатическое исполнение О4

Примеры записи при заказе

1. Устройство управления для пассажирских лифтов до 30 остановок с непроходной кабиной, с нерегулируемым приводом дверей, с нерегулируемым главным приводом и током расцепителя автоматического выключателя 16 А. Климатическое исполнение УХЛ4.
 УЛ-30П-102-УХЛ4 АЕИГ.656353.036 ТУ.

2. Устройство управления для пассажирских лифтов со встроенным преобразователем до 30 остановок с проходной кабиной, с регулируемым приводом дверей, с регулируемым асинхронным главным приводом и током расцепителя автоматического выключателя 20 А. Климатическое исполнение УХЛ4.
 УЛ-30Пп-223-УХЛ4 АЕИГ.656353.036 ТУ.

3. Устройство управления для пассажирских лифтов до 30 остановок с непроходной кабиной, с регулируемым приводом дверей, с регулируемым синхронным главным приводом и током расцепителя автоматического выключателя 25 А. Исполнение для лифтов с трехфазным вентилятором главного привода. Климатическое исполнение УХЛ4.
 УЛ-30П-314В-УХЛ4 АЕИГ.656353.036 ТУ.

4. Устройство управления для пассажирских лифтов с режимом эвакуации до 30 остановок с непроходной кабиной, с регулируемым приводом дверей, с регулируемым асинхронным главным приводом и током расцепителя автоматического выключателя 20 А. Климатическое исполнение О4.
 УЛ-30Пэ-323-О4 АЕИГ.656353.036 ТУ.

5. Устройство управления для грузовых лифтов до 30 остановок с проходной кабиной, с нерегулируемым приводом дверей, с нерегулируемым приводом и током расцепителя автоматического выключателя 40 А. Климатическое исполнение УХЛ4.
 УЛ-30Г-006-УХЛ4 АЕИГ.656353.036 ТУ.

Устройства управления лифтом

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.

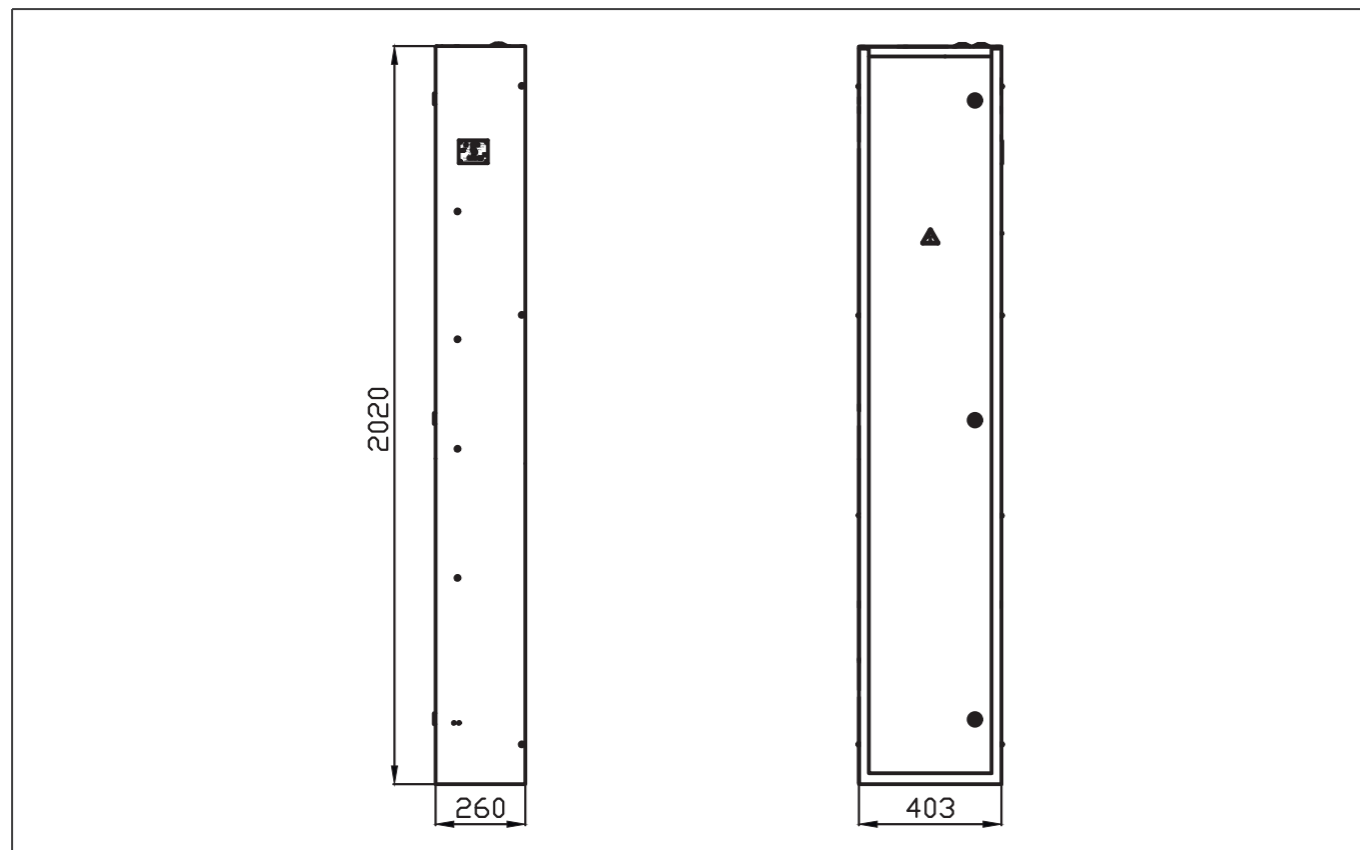
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети переменного тока, В	380 ^{(+38/-57)*}
Напряжение цепей управления, В	$\approx 24^{(+2,4/-3,6)}, \sim 110^{(+11/-16,5)}$
Частота питающей сети: для поставок внутри СНГ, Гц	50±1
для поставок на экспорт, Гц	50±1, 60±1
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
Средний срок службы, лет	25

* - вид питающей сети - трехфазная с глухозаземленной нейтралью

** - указанные параметры являются параметрами лифтам

Габаритные размеры



Структура условного обозначения

УЛ(БХ) - ХХ Х - Х Х Х Х - Х

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

Индивидуальный заказ

И - индивидуальный заказ

Условное обозначение вида климатического исполнения

УХЛ4 - климатическое исполнение УХЛ4
 О4 - климатическое исполнение О4

Примеры записи при заказе

1. Устройство управления лифтом без машинного помещения для пассажирских лифтов до 30 остановок с левым исполнением, с непроходной кабиной, с регулируемым главным приводом синхронным и током расцепителя автоматического выключателя 16 А. Климатическое исполнение УХЛ4.
 УЛ(БЛ)-30П-112-УХЛ4 АЕИГ.656353.036 ТУ.

2. Устройство управления лифтом без машинного помещения для пассажирских лифтов до 30 остановок с правым исполнением, с проходной кабиной, с регулируемым главным приводом асинхронным и током расцепителя автоматического выключателя 20 А. Климатическое исполнение УХЛ4.
 УЛ(БП)-30П-023-УХЛ4 АЕИГ.656353.036 ТУ.

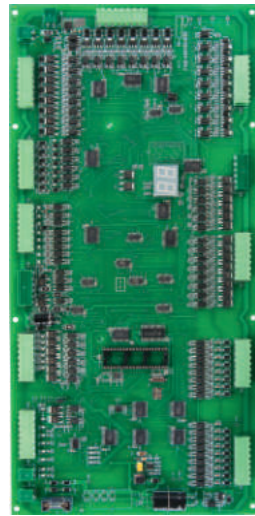
3. Устройство управления лифтом без машинного помещения для пассажирских лифтов до 30 остановок с левым исполнением, со встроенным фильтром, с непроходной кабиной, с регулируемым главным приводом синхронным и током расцепителя автоматического выключателя 25 А. Климатическое исполнение О4.
 УЛ(БЛф)-30П-114-О4 АЕИГ.656353.036 ТУ.

4. Устройство управления лифтом без машинного помещения для пассажирских лифтов до 30 остановок с правым исполнением, со встроенным фильтром, с проходной кабиной, с регулируемым главным приводом асинхронным и током расцепителя автоматического выключателя 40 А. Климатическое исполнение УХЛ4.
 УЛ(БПф)-30П-026-УХЛ4 АЕИГ.656353.036 ТУ.

5. Устройство управления лифтом без машинного помещения для пассажирских лифтов до 30 остановок с правым исполнением, со встроенным фильтром и частотным преобразователем, с непроходной кабиной, с регулируемым главным приводом асинхронным и током расцепителя автоматического выключателя 25 А. Климатическое исполнение УХЛ4.
 УЛ(БПфп)-30П-124-УХЛ4 АЕИГ.656353.036 ТУ.

Запасные части для устройств управления лифтом

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:

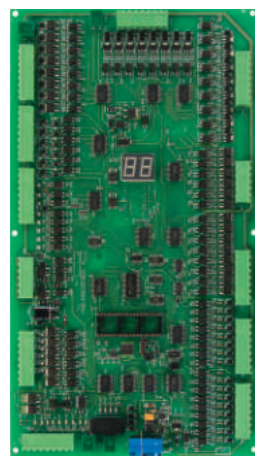
- определение местоположения кабины по сигналам от датчика точной остановки и направления движения;
- регистрацию сигналов кнопок приказов из кабины лифта и их индикацию;
- регистрацию сигналов кнопок вызовов с этажей и их индикацию;
- отмену зарегистрированного приказа и вызова при прибытии кабины лифта на этаж и 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: 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.

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.

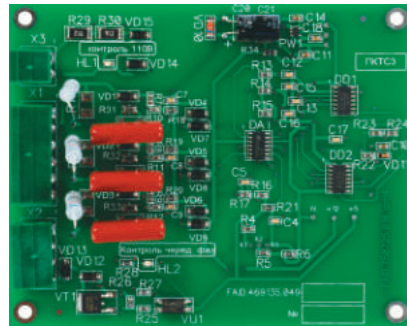
Перечень программного обеспечения для плат управления ПУ-3 / ПУ-5

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. Регулируемый привод. 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 приводом и функцией автоматической эвакуации при пропадании напряжения в электросети, устанавливаемых в жилых зданиях. В программном обеспечении (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 лежащих 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.

Запасные части для устройств управления лифтом

Плата контроля трехфазной сети ПКТС-3 ФАИД.469135.049

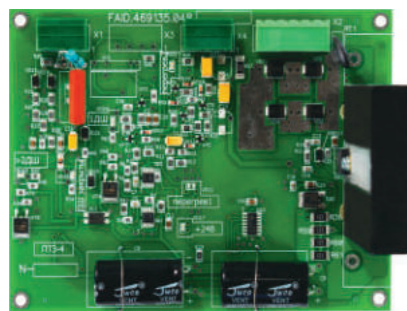


Назначение

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:

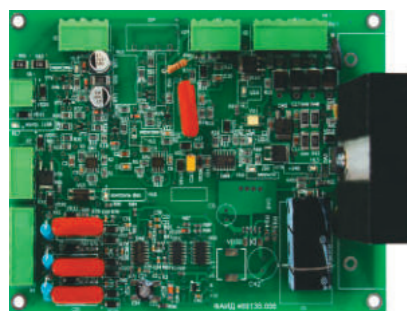
- контроль максимально допустимого уровня нагрева статорных обмоток двигателя главного привода;
- формирование постоянного напряжения +24В для питания цепей лифта;
- защита цепей управления от перегрузок и коротких замыканий;
- контроль состояния дверей шахты;
- обеспечение телефонной связи.

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:

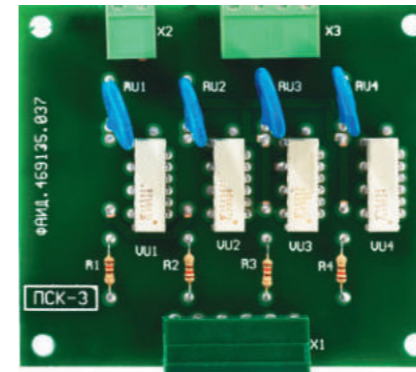
- контроль допустимого уровня и правильности чередования фазных напряжений в трехфазных цепях переменного тока с линейным напряжением 380 В;
- индикация наличия переменного напряжения 110 В;
- контроль максимально допустимого уровня нагрева статорных обмоток двигателя главного привода;
- формирование 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

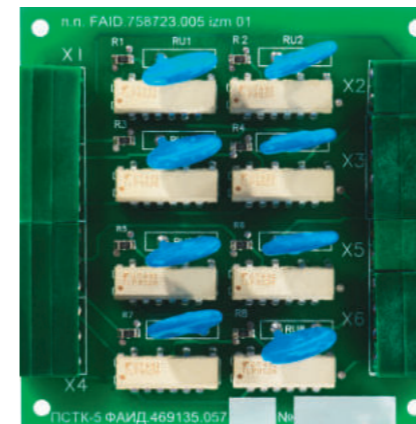
Плата симисторных ключей ПСК-3 является составной частью устройства управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036. Плата предназначена для управления четырьмя гальванически развязанными каналами нагрузки (катушки магнитных пускателей и реле) в цепях с переменным напряжением (70..150) В при рабочих токах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

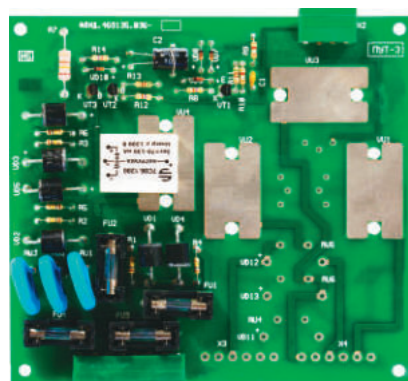
Габаритные размеры: 83,5*81,5*25 мм.

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.

Запасные части для устройств управления лифтом

Плата управления тормозом ПУТ-3 ФАИД.469135.036



Назначение

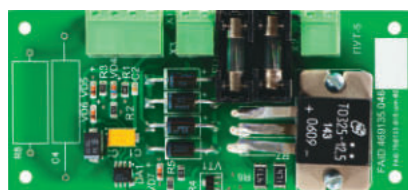
Плата управления тормозом ПУТ-3 является составной частью устройства управления лифтом серии УЛ АЕИГ.656353.036. На плате размещается электронный узел, формирующий напряжение постоянного тока для управления катушкой тормоза и обеспечивающий его форсированное включение и последующий переход в режим удержания. 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

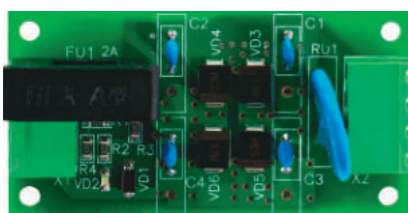


Назначение

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

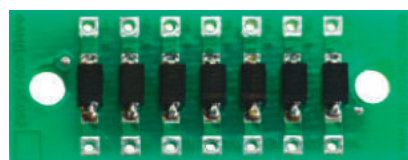


Назначение

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

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

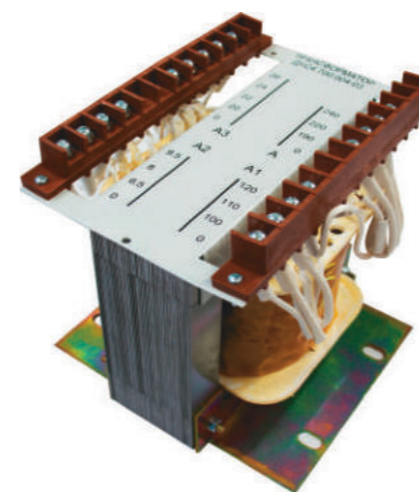


Назначение

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

Трансформатор силовой ДУС4.700.004-03



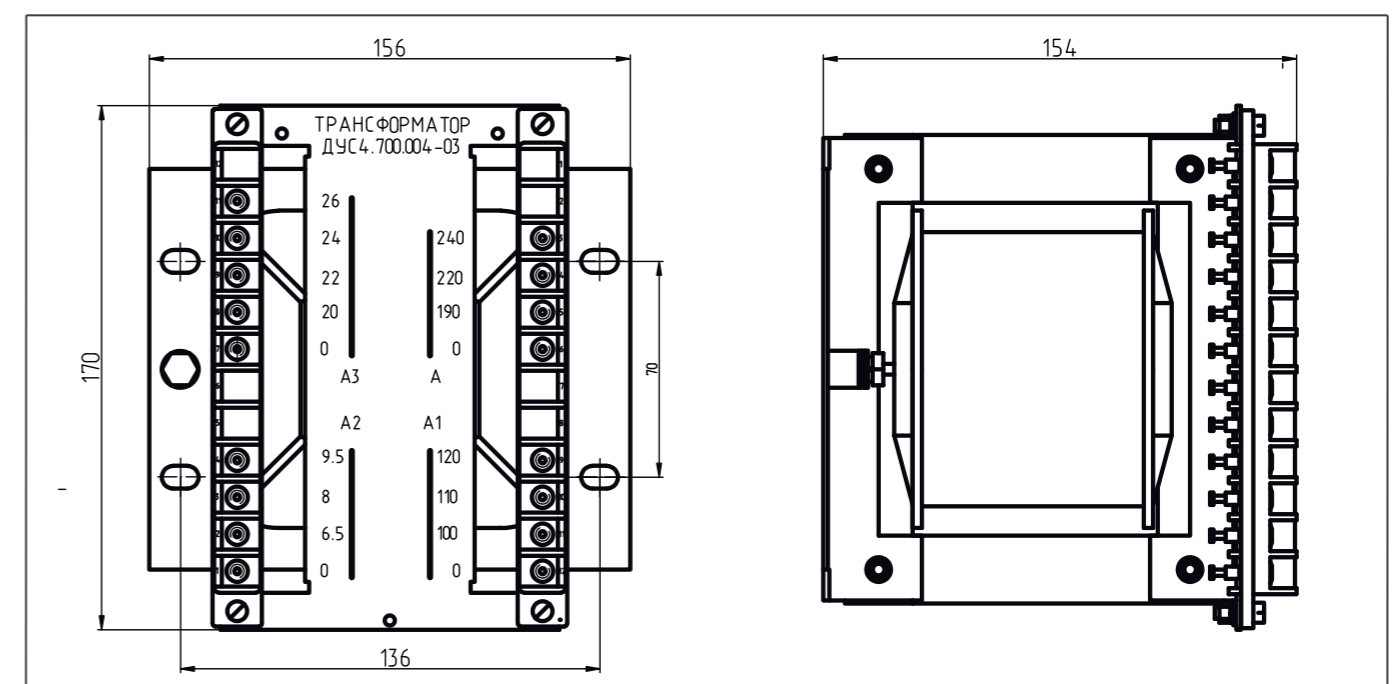
Назначение

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



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.

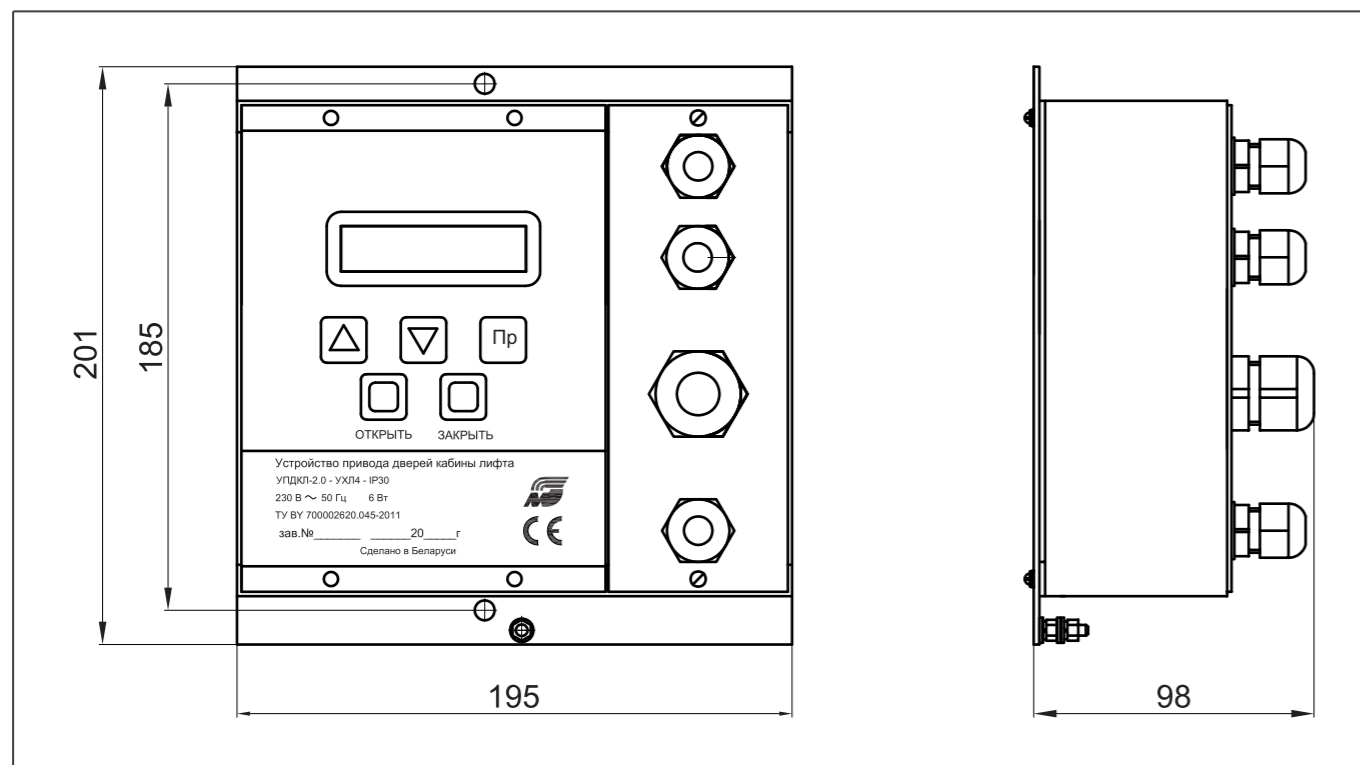
Устройство выполняет следующие функции:

- 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
Климатическое исполнение	УХЛ4, О4
Масса, кг, не более	1,5

Габаритные размеры



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
- 1 - с поддержкой (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

Типы исполнений

Тип устройства	Обозначение
УПДКЛ - 1.0 - УХЛ4 - IP30	ШПЖИЗ.105.002
УПДКЛ - 1.0 - УХЛ4 - IP30	ШПЖИЗ.105.002-01
УПДКЛ - 2.0 - УХЛ4 - IP30	ШПЖИЗ.105.004
УПДКЛ - 2.0 - О4 - IP30	ШПЖИЗ.105.004-01
УПДКЛ - 2.1 - УХЛ4 - IP30	ШПЖИЗ.105.007
УПДКЛ - 2.1 - О4 - IP30	ШПЖИЗ.105.007-01

Примеры записи при заказе

1. Устройство привода дверей кабины лифта для управления асинхронным двигателем, с климатическим исполнением УХЛ4 и степенью защиты IP30, с упаковкой и комплектом монтажных частей.
УПДКЛ-1.0-УХЛ4-IP30 ШПЖИЗ.105.002 ТУ ВУ 700002620.045-2011.
2. Устройство привода дверей кабины лифта для управления асинхронным двигателем, с климатическим исполнением УХЛ4 и степенью защиты IP30, без упаковки и без комплекта монтажных частей.
УПДКЛ-1.0-УХЛ4-IP30 ШПЖИЗ.105.002-01 ТУ ВУ 700002620.045-2011.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.

Табло индикации

Табло графическое TL-D70A ШПЖИ2.426.002

TU 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. Для отображения информации о состоянии лифта табло должно быть подключено к станции управления.

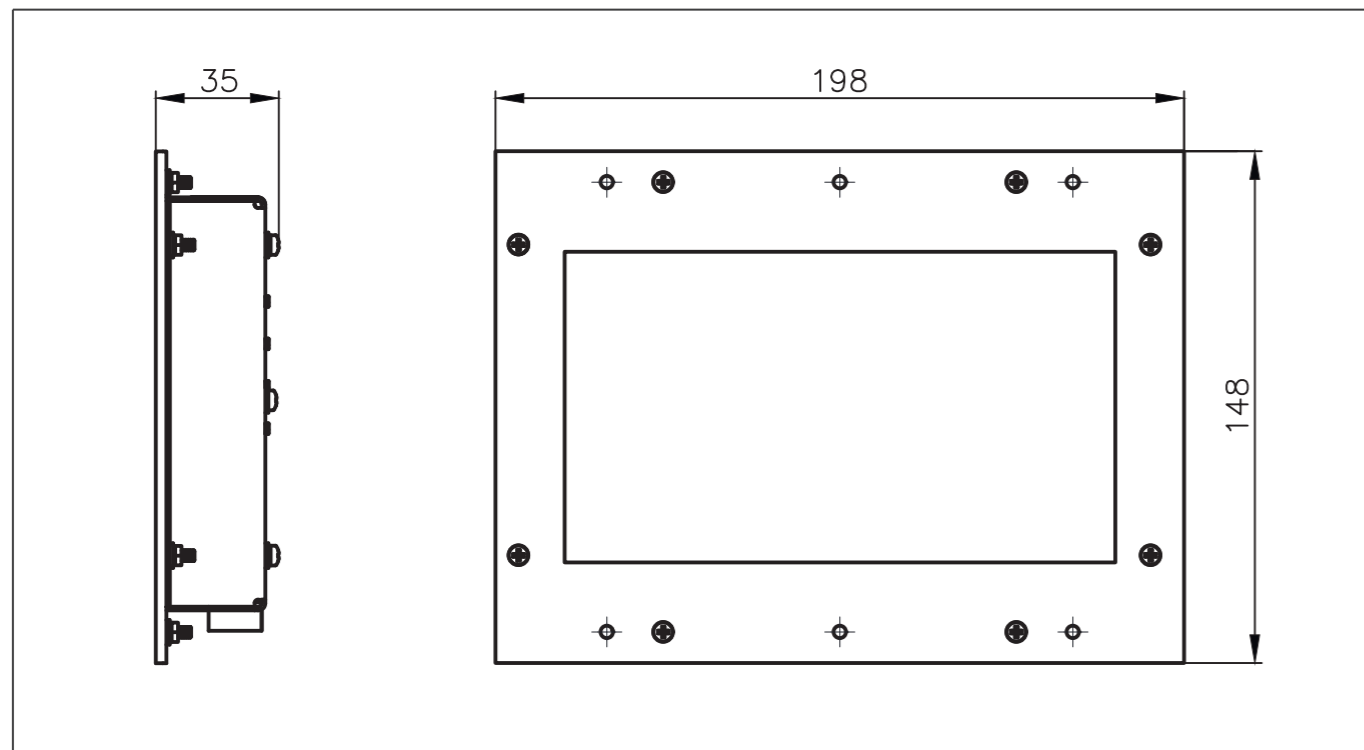
Технические характеристики

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

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.

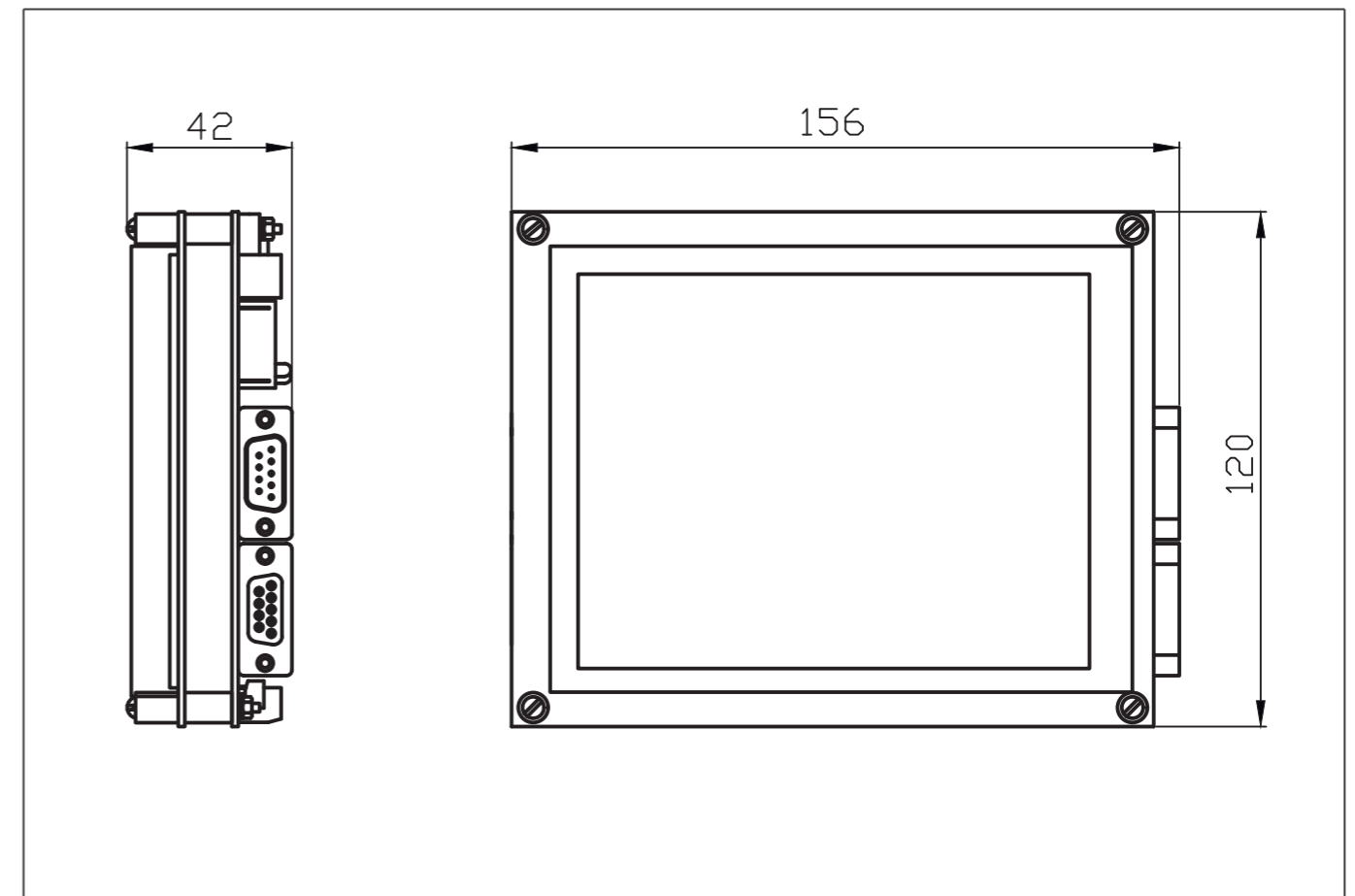
Табло индикации графическое ТИГ включает в себя:

- 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



Табло индикации

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.

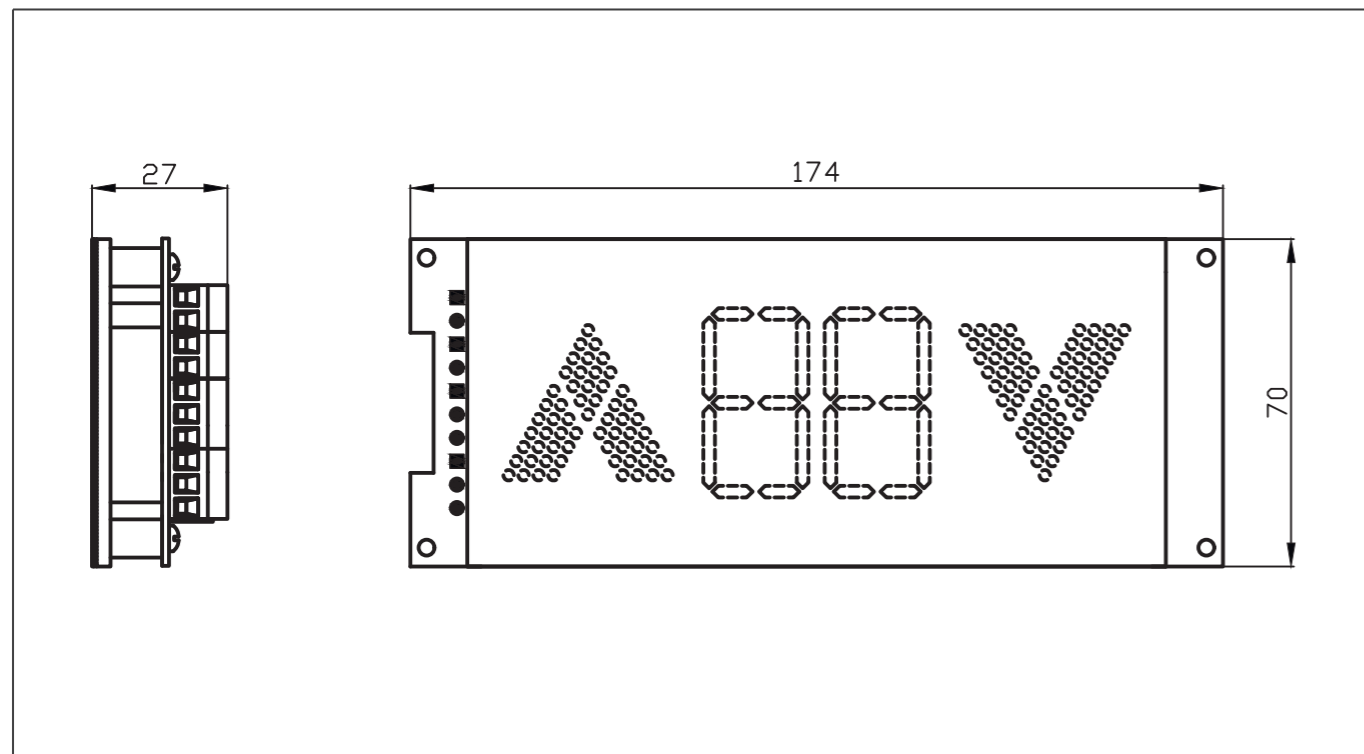
Технические характеристики

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

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ШПЖИ5.149.013	С одним восьмиразрядным светодиодным индикатором, для лифтов с этажностью не более 9. Красный цвет индикации.
ШПЖИ5.149.013-01	С двумя восьмиразрядными светодиодными индикаторами, для лифтов с этажностью от 10 до 30. Красный цвет индикации.
ШПЖИ5.149.013-02	С одним восьмиразрядным светодиодным индикатором, для лифтов с этажностью не более 9. Синий цвет индикации.
ШПЖИ5.149.013-03	С двумя восьмиразрядными светодиодными индикаторами для лифтов с этажностью от 10 до 30. Синий цвет индикации.
ШПЖИ5.149.013-04	С одним восьмиразрядным светодиодным индикатором, для лифтов с этажностью не более 9. Белый цвет индикации.
ШПЖИ5.149.013-05	С двумя восьмиразрядными светодиодными индикаторами, для лифтов с этажностью от 10 до 30. Белый цвет индикации.

Габаритные размеры



Плата УН ШПЖИ5.149.014



Назначение

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

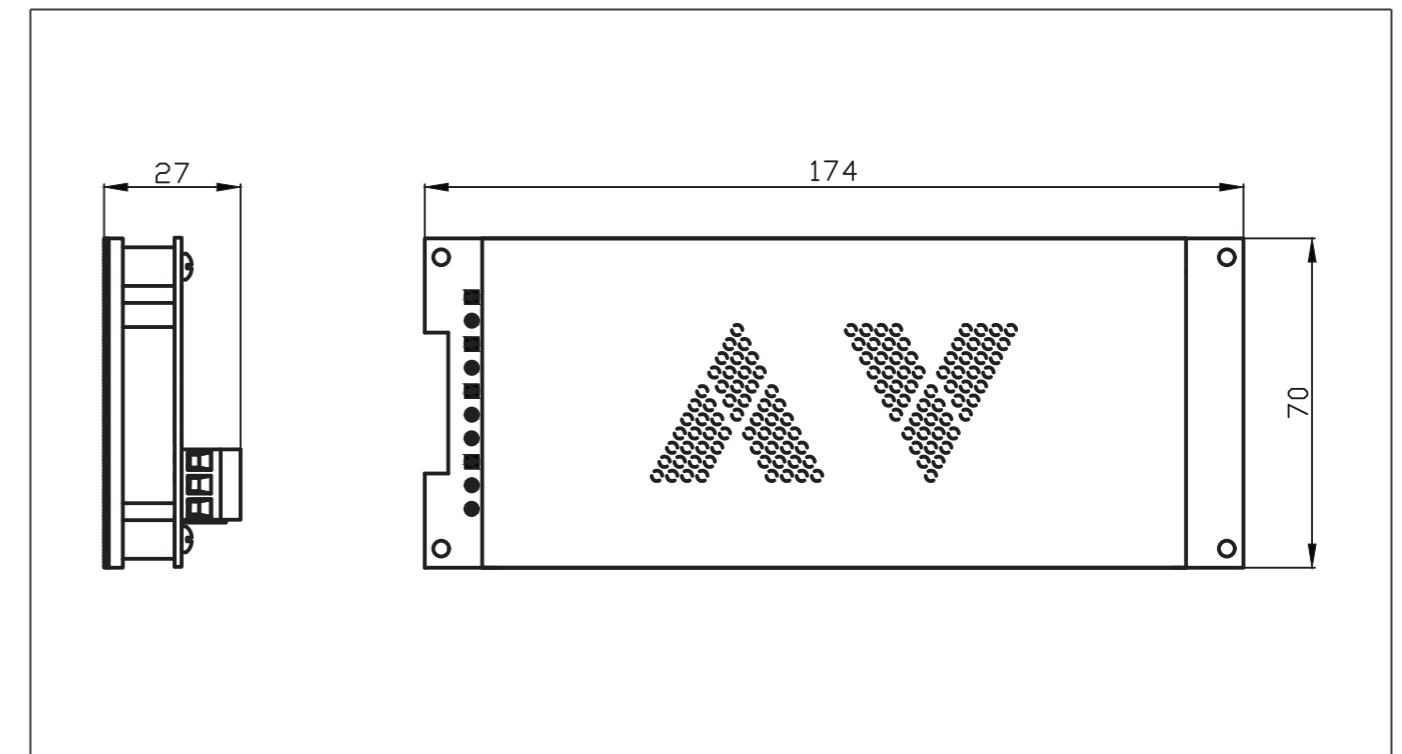
Технические характеристики

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

Типы исполнений

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

Габаритные размеры



Табло индикации

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 устройства управления лифтом. Питание табло осуществляется от источника постоянного тока с номинальным стабилизированным напряжением 24 В.

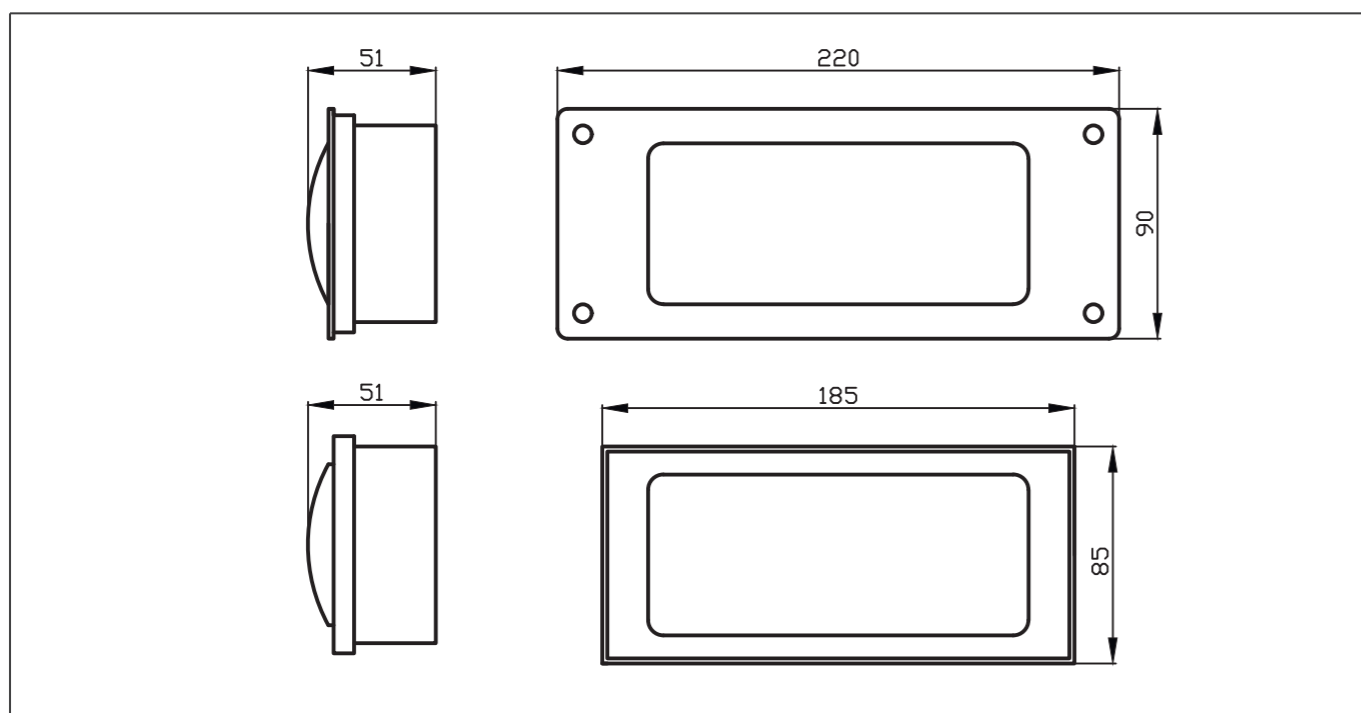
Технические характеристики

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	УХЛ3.1
Масса, кг, не более	0,51

Типы исполнений

Обозначение	Тип устройства
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



Структура условного обозначения

Табло матричное ТИМ-2

XXX X - XX - X - XX (XX,...XX) - X - XX

Наименование устройства

Табло матричное ТИМ-2

Габаритный размер табло (типоразмер)

185 - 185 мм (для установки на панели кабины)
220 - 220 мм (для установки на этаже)

Местоположение разъема

К - с короткой стороны табло
Д - с длинной стороны табло

Длина кабеля, входящего в комплект табло

2,5 - 2,5 м
3,5 - 3,5 м
5,0 - 5,0 м

Характеристика лицевой панели

П - полированная
О - окрашенная
Б - без панели

Характеристика речевого сообщения

МР - мужской голос на русском языке
ЖР - женский голос на русском языке
МБ - мужской голос на белорусском языке
ЖБ - женский голос на белорусском языке
МУ - мужской голос на украинском языке
ЖУ - женский голос на украинском языке
МА - мужской голос на английском языке
ЖА - женский голос на английском языке
* - отсутствие обозначения означает отсутствие речевого сообщения

Описание диапазона используемых остановок

(П2,...22) - обозначения диапазона остановок, подлежащих индикации на табло П2, П1, П, -4, -3, -2, -1, 0, 1, ... 22
* - по индивидуальному заказу можно изготовить табло с пропусками этажей, а также с индикацией на табло обозначений, отличных от обозначений платы управления.

Плата управления, для работы с которой предназначено табло

3 - плата управления ПУ-3

Климатическое исполнение

УХЛ 3.1 - климатическое исполнение УХЛ 3.1

Примеры записи при заказе

1. Табло матричное ТИМ-2 с типоразмером 185 мм, расположением разъема с длинной стороны, длиной кабеля 2,5 м, полированной лицевой панелью, речевым сообщением мужским голосом на русском языке, имеющее возможность индикации остановок в диапазоне от П2 до 22. Обозначение остановок на табло совпадает с обозначениями платы управления ПУ-3. По умолчанию климатическое исполнение УХЛ.3.1.

Табло матричное ТИМ-2 185Д-2,5-П-МР (П2,...22) -3 ТУ ВУ 700002620.056-2012.

2. Табло матричное ТИМ-2 с типоразмером 220 мм, расположением разъема с короткой стороны, длиной кабеля 3,5 м, окрашенной лицевой панелью, без речевого сообщения, имеющее возможность индикации остановок в диапазоне от П2 до 22. Обозначение остановок на табло совпадает с обозначениями платы управления ПУ-3. По умолчанию климатическое исполнение УХЛ.3.1.

Табло матричное ТИМ-2 220К-3,5-О (П2,...22) -3 ТУ ВУ 700002620.056-2012

3. Табло матричное ТИМ-2 с типоразмером 220 мм, расположением разъема с длинной стороны, длиной кабеля 5,0 м, без лицевой панели, речевым сообщением женским голосом на русском языке, имеющее возможность индикации остановок в диапазоне от П2 до 22. Обозначение остановок на табло совпадает с обозначениями платы управления ПУ-3. По умолчанию климатическое исполнение УХЛ.3.1.

Табло матричное ТИМ-2 220Д-5,0-Б-ЖР (П2,...22) -3 ТУ ВУ 700002620.056-2012

Выключатели и переключатели

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

Структура условного обозначения

XXXXX - 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-К 0.5 ВК

Климатическое исполнение

УХЛ3 - климатическое исполнение УХЛ3

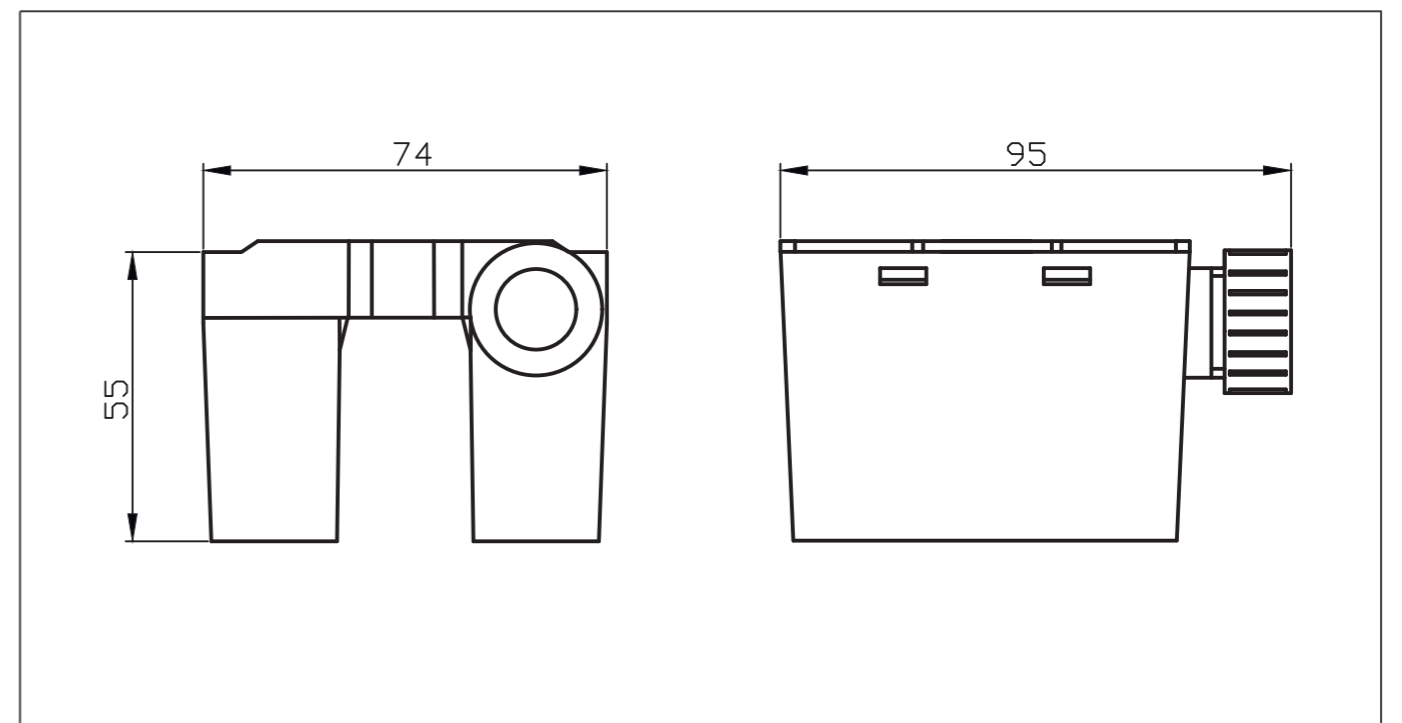
Примеры записи при заказе

- Выключатель путевой лифтовой ВПЛ11 для лифтов с устройством управления лифтом серии УЛ, длиной кабеля 5,0 м, степенью защиты IP30 и климатическим исполнением УХЛ3
Выключатель ВПЛ11-02Д-4130 УХЛ3.
- Выключатель путевой лифтовой ВПЛ11 для лифтов с распределенной системой управления лифтом РСУЛ, длиной кабеля 3,5 м, степенью защиты IP54 и климатическим исполнением УХЛ3
Выключатель ВПЛ11-01-3154 УХЛ3.
- Выключатель путевой лифтовой ВПЛ11 для лифтов с устройством управления лифтом серии УЛ, длиной кабеля 8,0 м, степенью защиты IP30, с выводными проводниками из кабеля МКШВ 2x0,75 ТУ ВУ 400083186.077-2006 и климатическим исполнением УХЛ3.
Выключатель ВПЛ11-02Д-8030К УХЛ3.

Типы исполнений

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

Габаритные размеры



Выключатели и переключатели

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	УХЛ3.1
Масса, кг, не более	0,22

Структура условного обозначения

XXX - XX - XX

Условное обозначение устройства

ВПК или ВПК-Ф

Обозначение материала корпуса и типа привода

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

Климатическое исполнение

УХЛ3.1 - климатическое исполнение УХЛ3.1

Типы исполнений

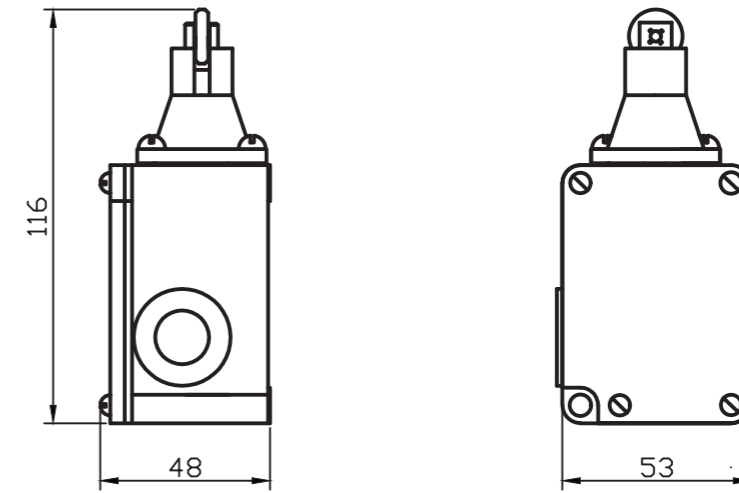
Обозначение	Тип устройства
ШПЖИЗ.602.007	ВПК-УХЛ3.1
ШПЖИЗ.602.007-01	ВПК-01-УХЛ3.1
ШПЖИЗ.602.007-02	ВПК-02-УХЛ3.1
ШПЖИЗ.602.008	ВПК-Ф-УХЛ3.1
ШПЖИЗ.602.007-01	ВПК-Ф-01-УХЛ3.1

Примеры записи при заказе

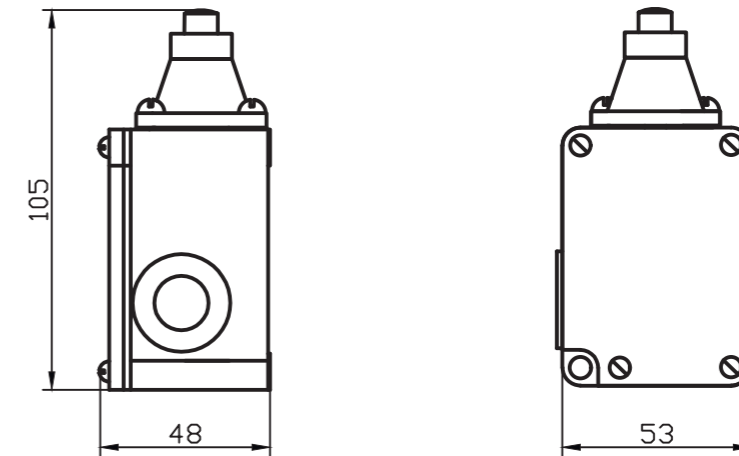
1. Выключатель путевой конечный с корпусом выполненным из компазиционного материала без добавления стекловолокна, с приводом с роликом.
Выключатель ВПК- 01-УХЛ3.1 ТУ ВУ 700002620.034-2008.
2. Выключатель путевой конечный с корпусом выполненным из компазиционного материала без добавления стекловолокна, с приводом без ролика.
Выключатель ВПК- 02-УХЛ3.1 ТУ ВУ 700002620.034-2008.
3. Выключатель путевой конечный с фиксацией выключенного положения (состояния) с корпусом выполненным из компазиционного материала без добавления стекловолокна, с приводом с роликом.
Выключатель ВПК-Ф- 01-УХЛ3.1 ТУ ВУ 700002620.034-2008.

Габаритные размеры

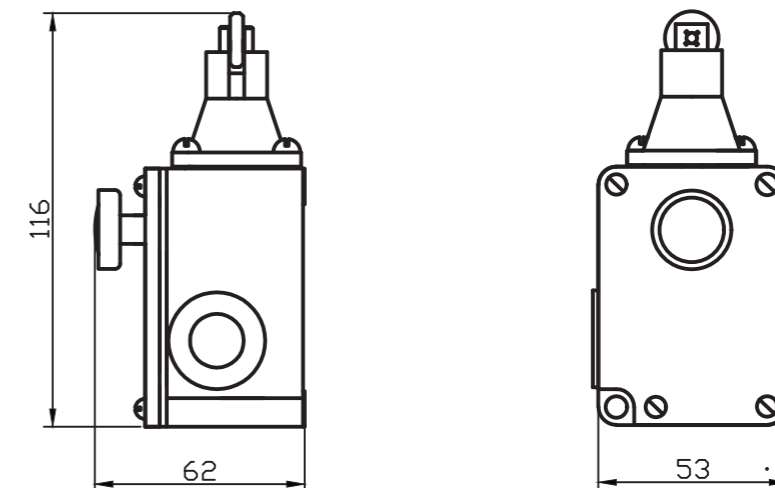
Выключатели ВПК и ВПК-01



Выключатель ВПК-02



Выключатели ВПК-Ф и ВПК-Ф-01



Выключатели и переключатели

Выключатель путевой ВП83 ГЛТИ.642234.010

ТУ 342835-001-2014



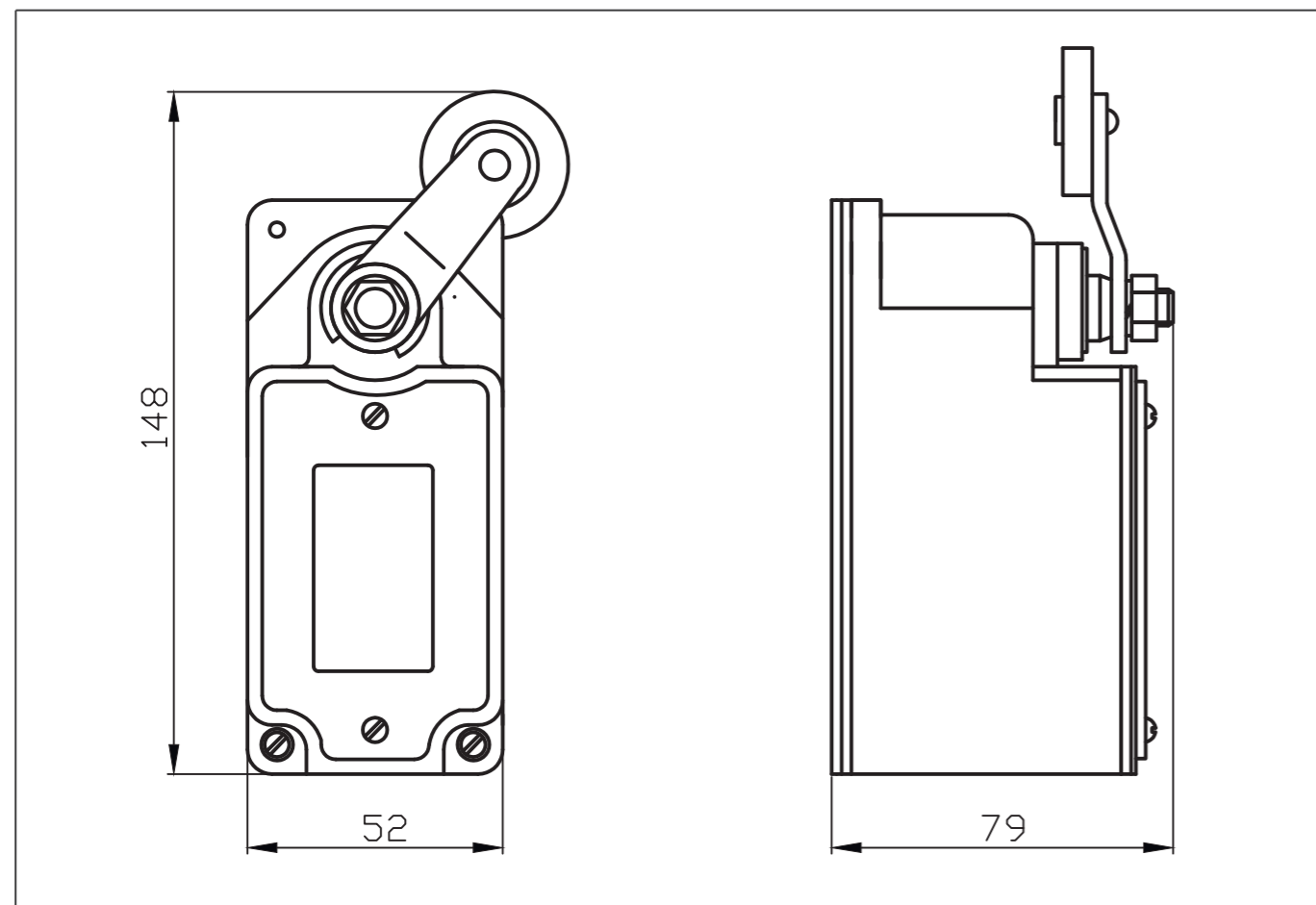
Назначение

Выключатель путевой ВП83 предназначен для применения в электрических устройствах безопасности лифтов для коммутации электрических цепей управления переменного тока частотой 50 и 60 Гц на напряжение до 660 В и постоянного тока на напряжение до 440 В под воздействием управляющих элементов в определенных точках пути контролируемого объекта.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц и 60 Гц, Ун, В	660
Номинальное напряжение постоянного тока, Ун, В	440
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Максимальное рабочее напряжение, В	1,1 Ун
Номинальный тепловой ток, А	16
Наименьший рабочий ток, А	0,02
Усилие прямого и обратного срабатывания, Н	35
Рабочий ход привода, градусов	30,16
Степень защиты	IP55
Климатическое исполнение	УХЛ3
Масса, кг, не более	0,94

Габаритные размеры



Структура условного обозначения

XX XX - X XX - X X X - XX XX XX

Условное обозначение устройства

ВП - выключатель путевой

Условное обозначение номера серии

83

Исполнение корпуса по виду ввода проводов

Г - с резьбовым неуплотненным вводом

Номинальный тепловой ток

23 - 16 А

Количество полюсов

2 - 2 полюса

Конструктивное исполнение привода

3 - рычаг с роликом

Способ крепления

1 - базовое крепление

Степень защиты

55 - IP55

Климатическое исполнение

УХЛ3 - климатическое исполнение УХЛ3

Рабочий ход привода

30 - 30 градусов

16 - 16 градусов

Типы исполнений

Обозначение	Тип устройства
ГЛТИ.642234.010	ВП83-Г23-231-55УХЛ3.30
ГЛТИ.642234.010-01	ВП83-Г23-231-55УХЛ3.16

Примеры записи при заказе

1. Выключатель путевой ВП83 с резьбовым неуплотненным вводом, номинальным тепловым током 16А, двумя полюсами, рычагом с роликом, базовым креплением, степенью защиты IP55, климатическим исполнением УХЛ3 и рабочим ходом привода не менее 30 градусов. Выключатель ВП83-Г23-231-55УХЛ3.30 ТУ 342835-001-2014.

2. Выключатель путевой ВП83 с резьбовым неуплотненным вводом, номинальным тепловым током 16А, двумя полюсами, рычагом с роликом, базовым креплением, степенью защиты IP55, климатическим исполнением УХЛ3 и рабочим ходом привода не менее 16 градусов. Выключатель ВП83-Г23-231-55УХЛ3.16 ТУ 342835-001-2014.

Выключатели и переключатели

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

Назначение

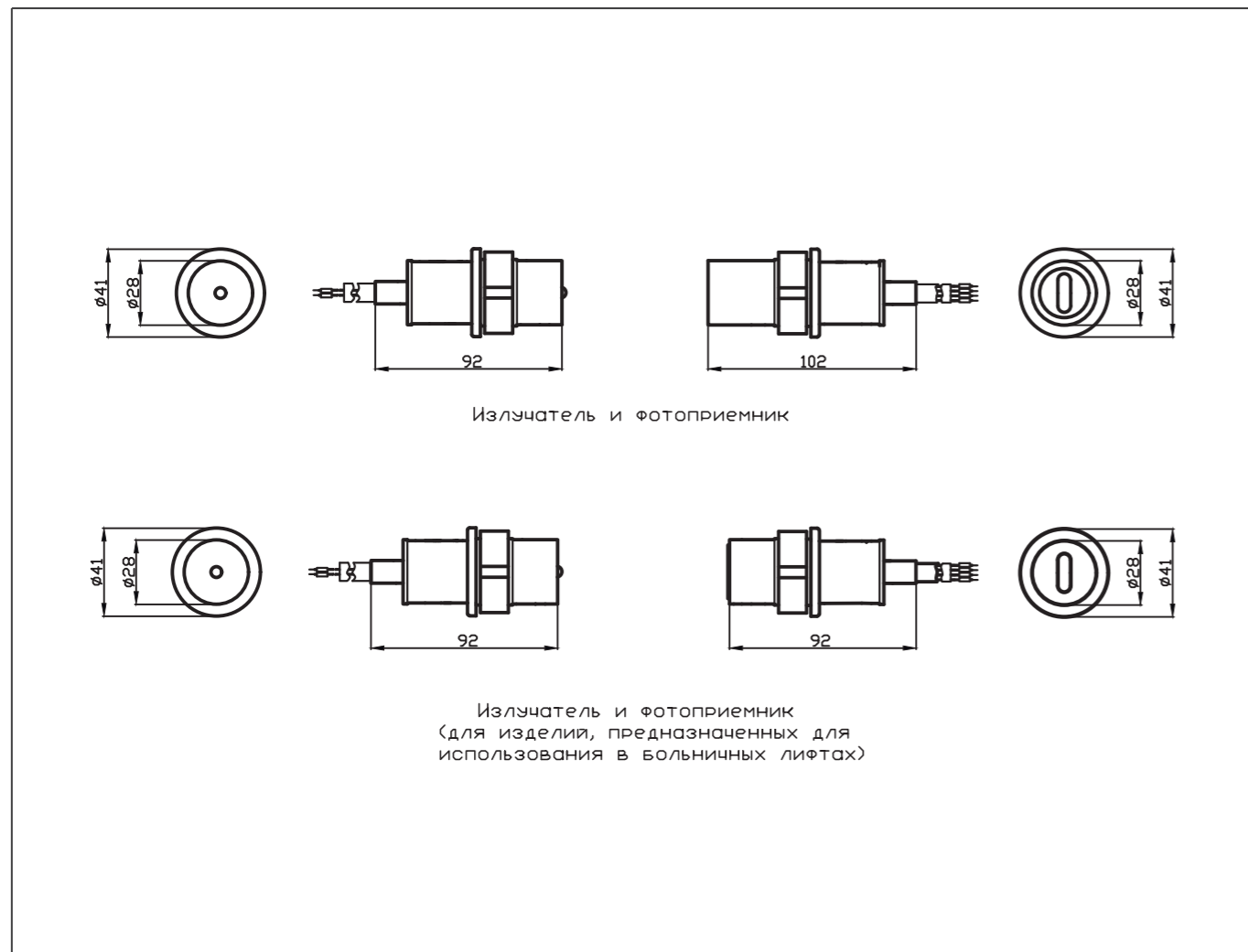
Переключатель фотоэлектрический ПФ-01 предназначен для использования в составе пассажирских лифтов и обеспечивает регистрацию объектов, находящихся в дверном проеме кабины.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания, В	18-30
Номинальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В	30
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,5
Частота переключения, Гц, не менее	10
Максимальное расстояние между приемником и переключателем, мм	2000
Степень защиты	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса, кг, не более	0,61



Габаритные размеры



Структура условного обозначения

XXXX - X X X X - XX

Условное обозначение устройства

ПФ-01

Обозначение материала корпуса

П - пластмассовый корпус

Обозначение длины выходного кабеля

2 - 2,5 м
3 - 3,5 м
4 - 4,5 м
7 - 7,5 м

Дополнительная информация

Б - указывается для изделий, предназначенных для использования в больничных лифтах

Дополнительная информация

м - указывается для изделий с выходным кабелем, выполненным из кабеля МКШВ ТУ ВУ 400083186.077-2006

Климатическое исполнение

УХЛ4 - климатическое исполнение УХЛ4

Типы исполнений

Обозначение	Тип устройства
ДУС3.602.001	ПФ-01-П2Б
ДУС3.602.001-01	ПФ-01-П3Б
ДУС3.602.001-02	ПФ-01-П4Б
ДУС3.602.001-06	ПФ-01-П2
ДУС3.602.001-07	ПФ-01-П3
ДУС3.602.001-08	ПФ-01-П4
ДУС3.602.001-09	ПФ-01-П7Б
ДУС3.602.001-10	ПФ-01-П2м
ДУС3.602.001-11	ПФ-01-П3м
ДУС3.602.001-12	ПФ-01-П4м

Примеры записи при заказе

- Переключатель фотоэлектрический ПФ-01 с пластмассовым корпусом, длиной выходного кабеля 2,5 м, климатическим исполнением УХЛ4.
Переключатель фотоэлектрический ПФ-01-П2-УХЛ4 ТУ ВУ 700002620.047-2011.
- Переключатель фотоэлектрический ПФ-01 с пластмассовым корпусом, длиной выходного кабеля 3,5 м, предназначенный для использования в больничных лифтах, климатическим исполнением УХЛ4.
Переключатель фотоэлектрический ПФ-01-П3Б-УХЛ4 ТУ ВУ 700002620.047-2011.
- Переключатель фотоэлектрический ПФ-01 с пластмассовым корпусом, длиной выходного кабеля 7,5 м, предназначенный для использования в больничных лифтах, климатическим исполнением УХЛ4.
Переключатель фотоэлектрический ПФ-01-П7Б-УХЛ4 ТУ ВУ 700002620.047-2011
- Переключатель фотоэлектрический ПФ-01 с пластмассовым корпусом, длиной выходного кабеля 4,5 м и выполненным из кабеля МКШВ ТУ ВУ 400083186.077, климатическим исполнением УХЛ4.
Переключатель фотоэлектрический ПФ-01-П4м-УХЛ4 ТУ ВУ 700002620.047-2011.

Выключатели и переключатели

Выключатель В03-2 ШПЖИЗ.602.012

ТУ ВУ 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.

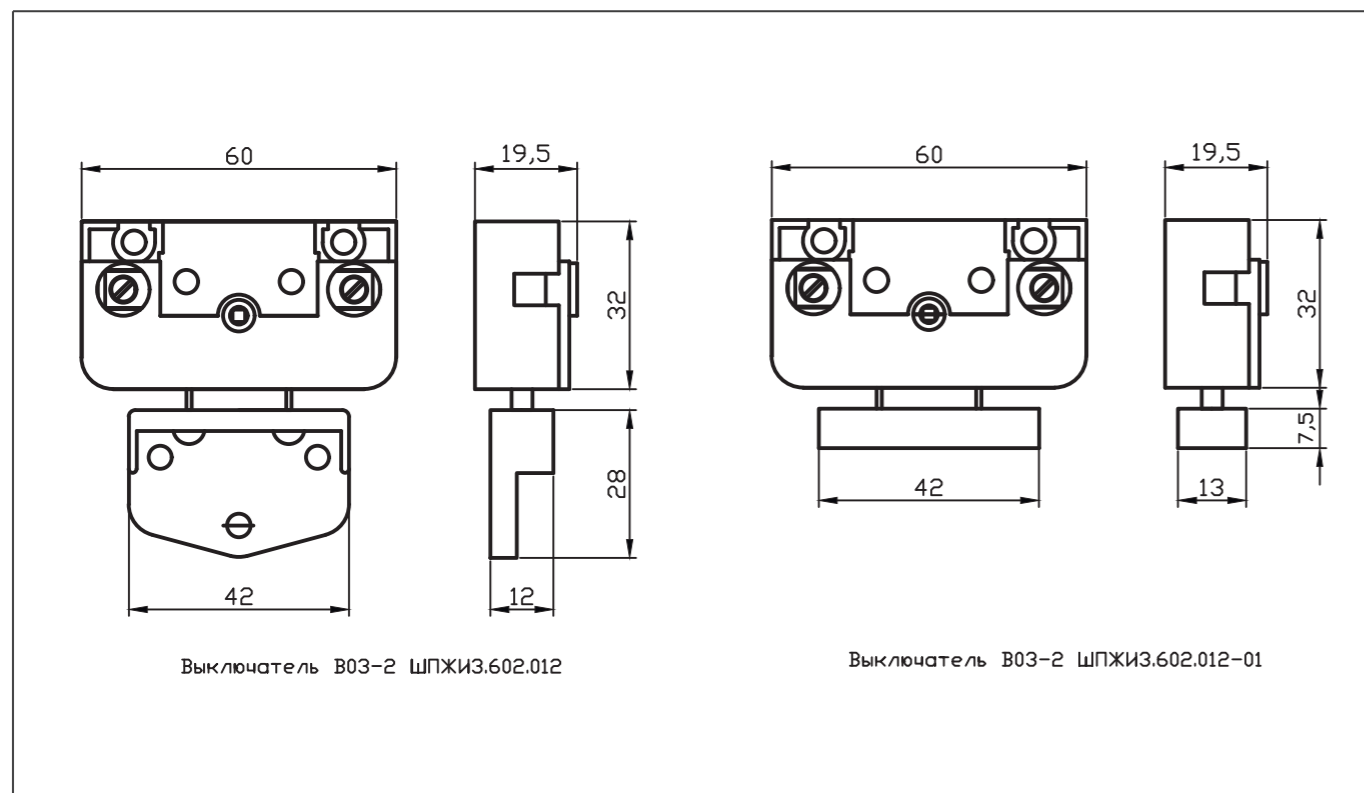
Технические характеристики

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 изоляции, В	600
Номинальный ток при включении, А	0,05
Номинальный ток во включенном состоянии, А	2
Степень защиты	IP00
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1
Масса, кг, не более	0,031

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ШПЖИЗ.602.012	Ответная часть ШПЖИ6.116.037
ШПЖИЗ.602.012-01	Ответная часть ШПЖИ6.116.038

Габаритные размеры



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.

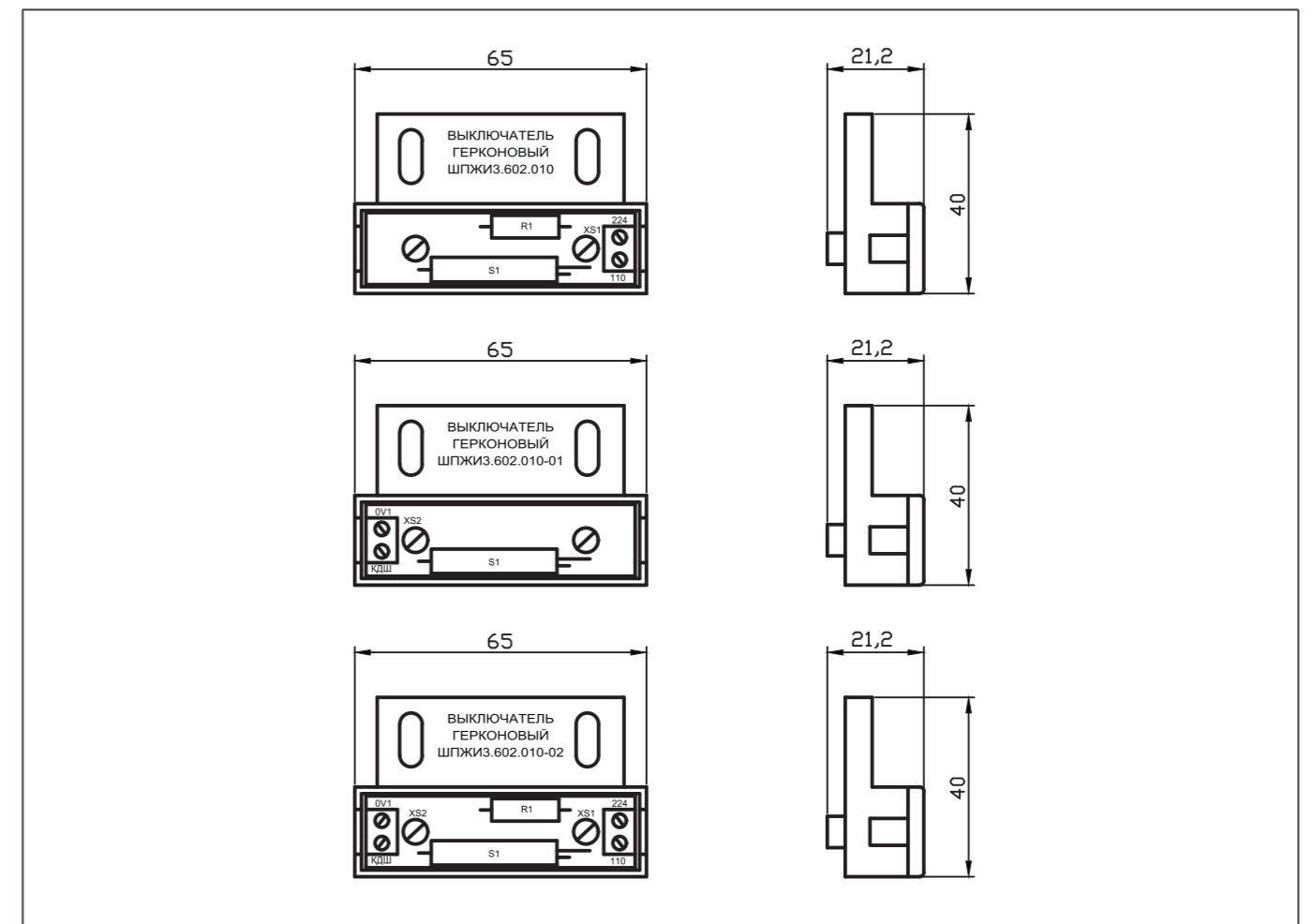
Технические характеристики

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

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.

Габаритные размеры



Освещение для лифтов

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 общественных, жилых и производственных помещений.

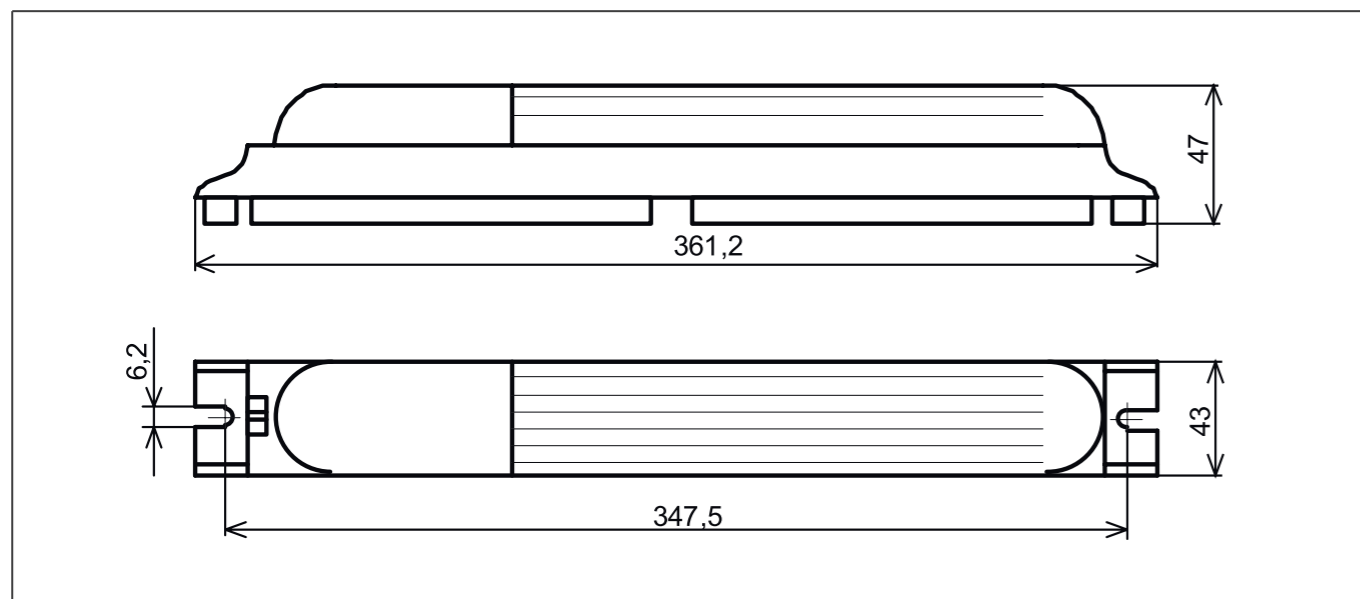
Достоинства:

- имеет 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 5 Вт, что снижает потребление энергии в 6 раз с учетом ПРА;
- имеет низкий коэффициент пульсации света – менее 10%;
- диапазон температур эксплуатации от – 20 до +45 С;
- не выходят из строя при бросках напряжения, имеют встроенные защиты;
- все части светильника выполнены из небьющихся материалов, светопропускающий элемент из ударопрочного поликарбоната;
- светильники могут применяться в условиях повышенных вибраций и ударов;
- не содержит ртути, не требует специальной утилизации;
- не требует обслуживания при эксплуатации;
- используются светодиоды ведущих производителей, срок службы светильника 15 лет;
- не искажает цвета освещаемых объектов (коэффициент цветопередачи – 80).

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 устройства	IP20
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1
Масса, кг, не более	0,23

Габаритные размеры



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.

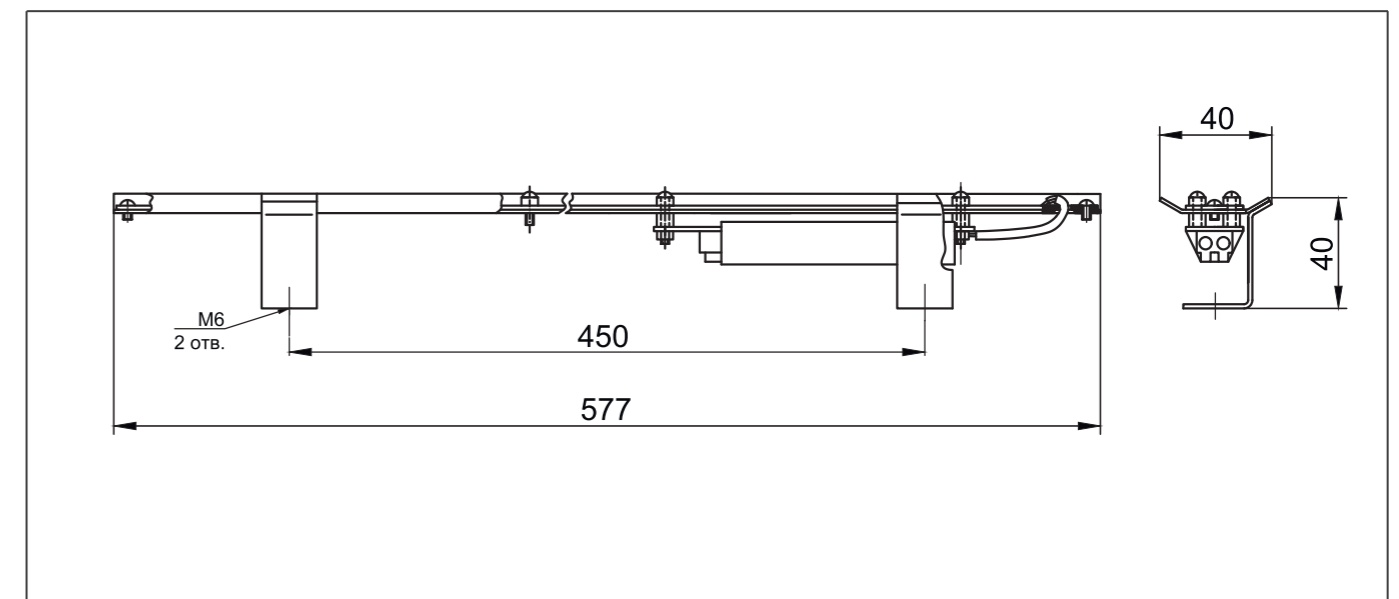
Достоинства:

- 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.

Технические характеристики

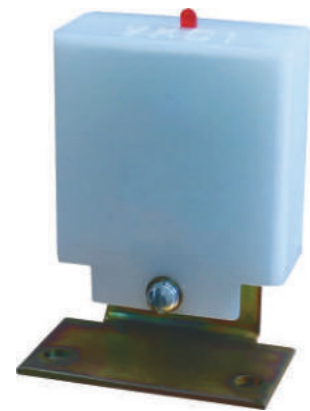
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В	230 ± 10%
Светоотдача светильника, Лм/Вт	147
Номинальная мощность светодиодов, Вт	2,5
Потребляемая мощность, Вт	3
Световой поток, Лм	440
Коэффициент пульсации света, %	13
Цветовая температура, К	5000
Коэффициент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

Габаритные размеры



Запасные части для комплектации лифтов

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.

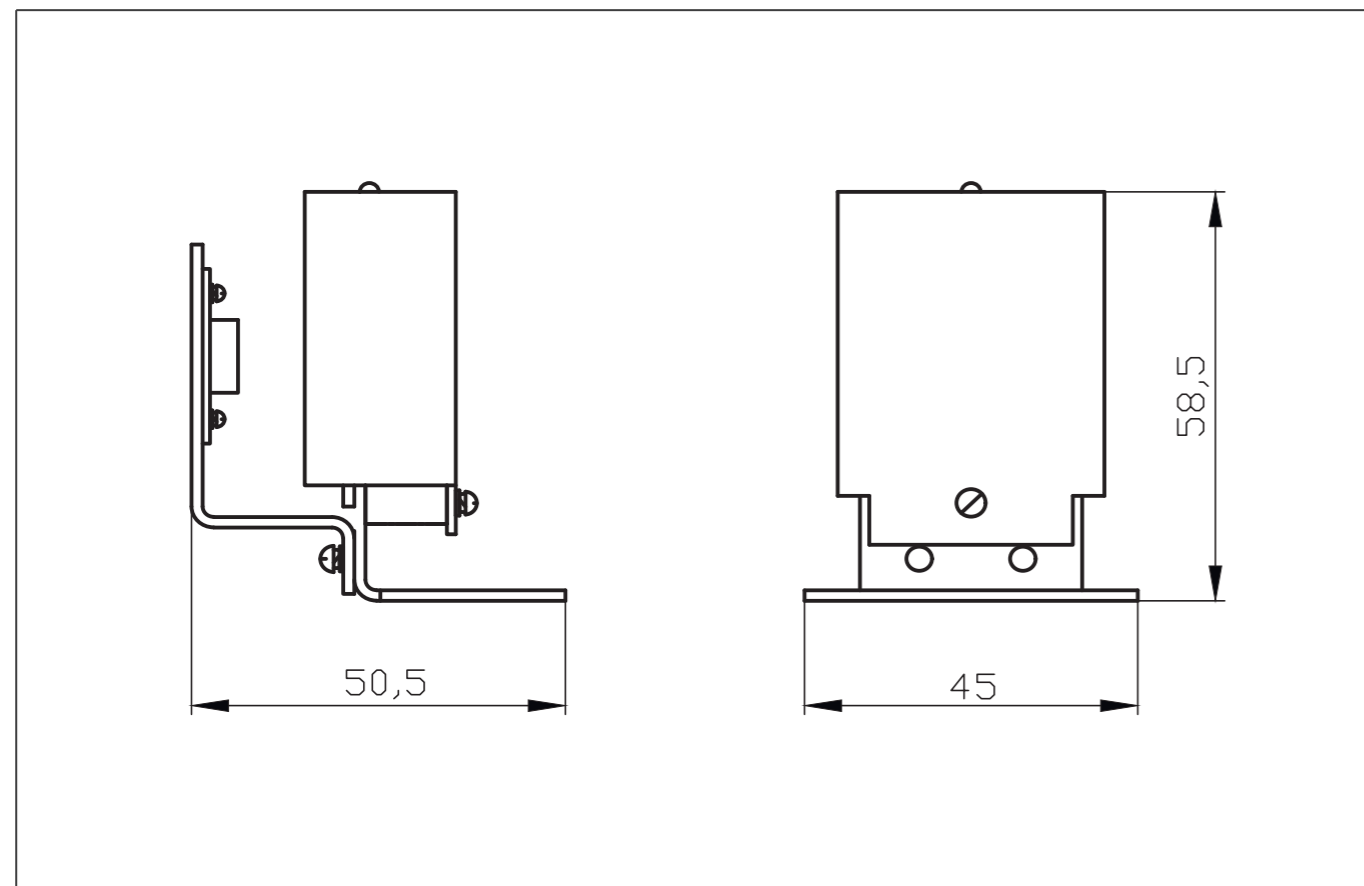
Технические характеристики

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

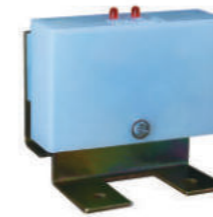
Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ДУС2.395.002	Климатическое исполнение УХЛ4
ДУС2.395.002-01	Климатическое исполнение О4

Габаритные размеры



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.

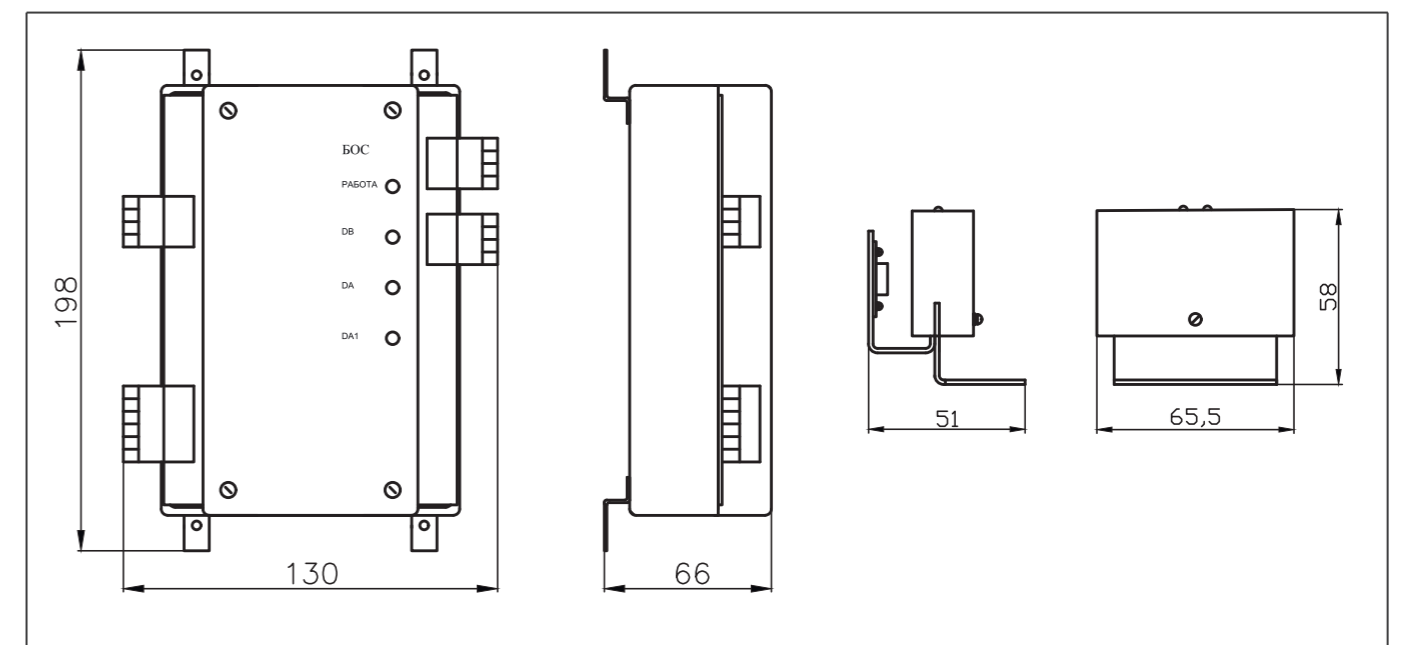
Технические характеристики

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

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

Габаритные размеры



Запасные части для комплектации лифтов

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.

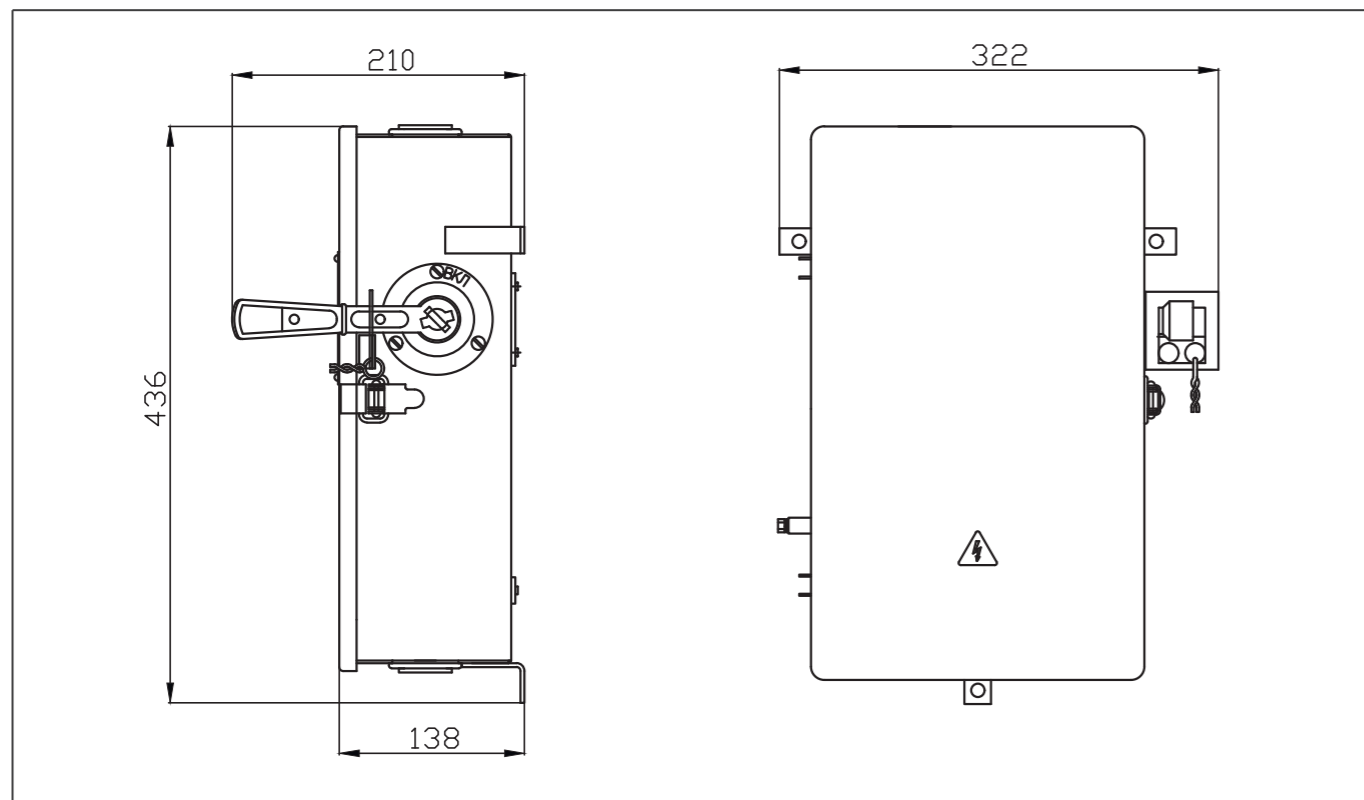
Технические характеристики

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

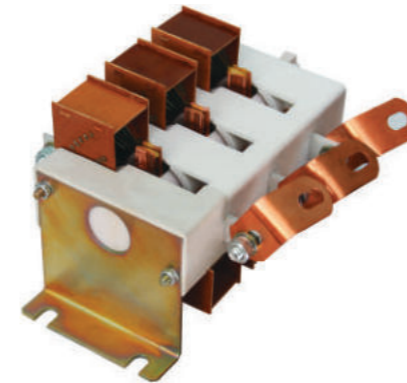
Типы исполнений

Обозначение	Примечание
0411.00.01.000	ВУ-1. Частота питания сети 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ4.
0411.00.01.000-01	ВУ-1. Частота питания сети 60 Гц. Климатическое исполнение УХЛ4.
0411.00.01.000-02	ВУ-1М с дополнительным вводом. Частота питания сети 60 Гц. Климатическое исполнение О4.
0411.00.01.000-03	ВУ-1М с дополнительным вводом. Частота питания сети 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ4.

Габаритные размеры



Выключатель врубной лифтовой специальный ВВЛС ДУС3.602.005 ТУ РБ 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 вводный ВФ-1 ФВ.00.00.000-01



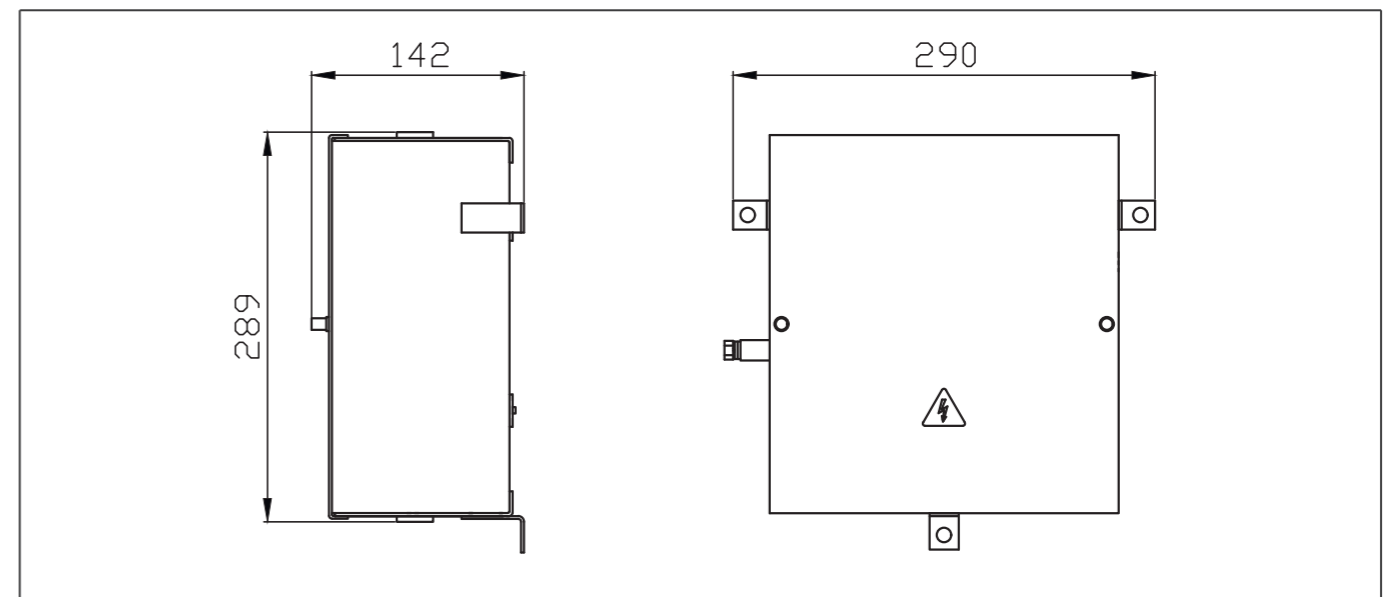
Назначение

Фильтр вводный 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

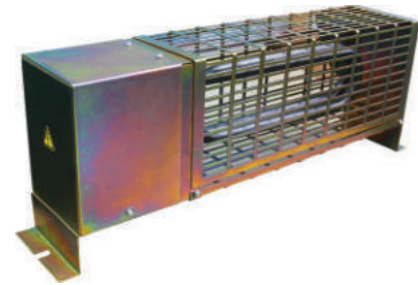
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания переменного тока частотой 50 и 60 Гц, В	380
Номинальный ток, А, не более	80
Степень защиты	IP30
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса, кг, не более	3,3

Габаритные размеры



Запасные части для комплектации лифтов

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
Номинальный напряжение изоляции, В	800
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4

Структура условного обозначения

XX - X - XX - XX

Условное обозначение устройства

БН - блок нагрузки серии БН

Номинальная мощность рассеяния

1 - 1 кВт
2 - 2 кВт
5 - 5 кВт

Номинальное сопротивление

28 - 28 Ом
34 - 34 Ом
40 - 40 Ом
75 - 75 Ом
80 - 80 Ом

Климатическое исполнение

УХЛ4 - климатическое исполнение УХЛ4

Типы исполнений

Обозначение	Тип устройства	Номинальная мощность рассеяния, кВт	Номинальное сопротивление, Ом	Масса, кг, не более
ШПЖИ4.679.003	БН-1-80	1	80	2,5
ШПЖИ4.679.003-01	БН-2-40	2	40	3,4
ШПЖИ4.679.004	БН-5-28	5	28	6,6
ШПЖИ4.679.006	БН-1-75	1	75	3,1
ШПЖИ4.679.007	БН-2-34	2	34	3,9

Примеры записи при заказе

1. Блок нагрузки серии БН с номинальной мощностью рассеяния 1 кВт, номинальным сопротивлением 80 Ом и климатическим исполнением УХЛ4.

Блок нагрузки БН-1-80-УХЛ4 ТУ ВУ 700002620.051-2012.

2. Блок нагрузки серии БН с номинальной мощностью рассеяния 2 кВт, номинальным сопротивлением 40 Ом и климатическим исполнением УХЛ4.

Блок нагрузки БН-2-40-УХЛ4 ТУ ВУ 700002620.051-2012.

3. Блок нагрузки серии БН с номинальной мощностью рассеяния 5 кВт, номинальным сопротивлением 28 Ом и климатическим исполнением УХЛ4.

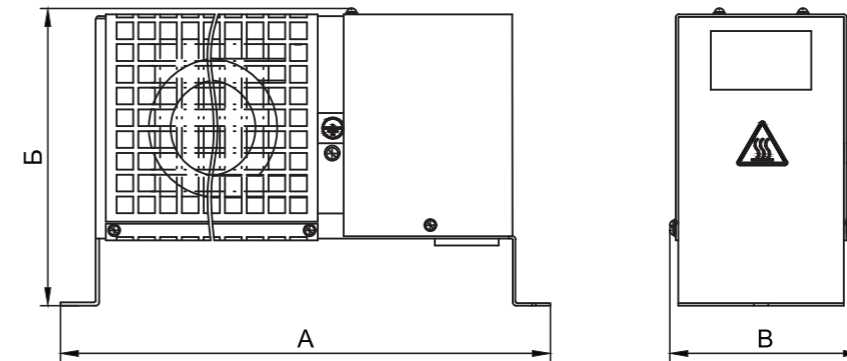
Блок нагрузки БН-5-28-УХЛ4 ТУ ВУ 700002620.051-2012.

4. Блок нагрузки серии БН с номинальной мощностью рассеяния 1 кВт, номинальным сопротивлением 75 Ом и климатическим исполнением УХЛ4.

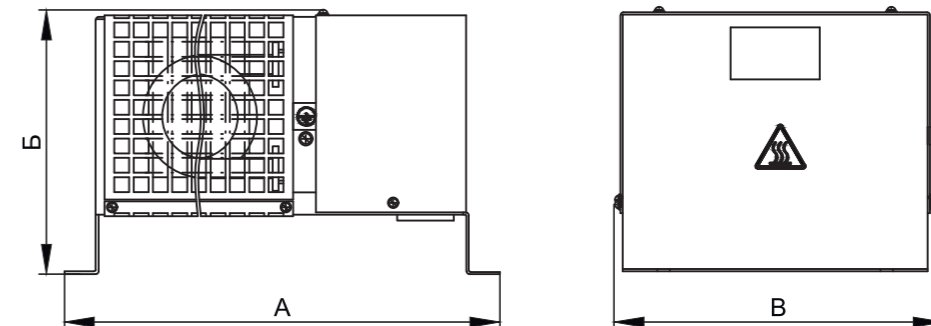
Блок нагрузки БН-1-75-УХЛ4 ТУ ВУ 700002620.051-2012.

Габаритные размеры

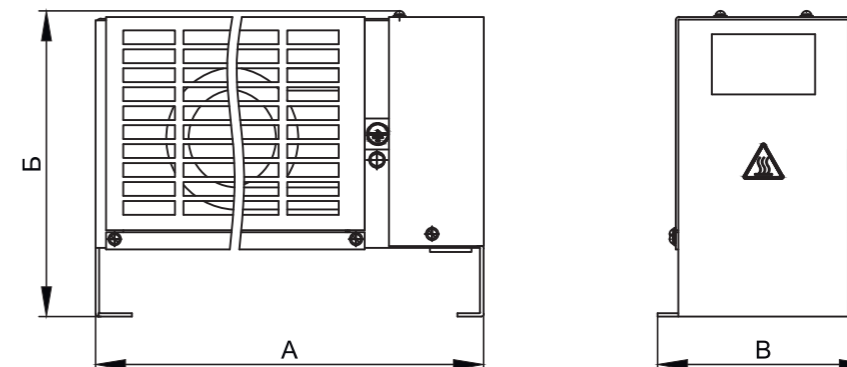
Блоки нагрузки БН-1-80-УХЛ4 и БН-2-40-УХЛ4



Блок нагрузки БН-5-28-УХЛ4



Блоки нагрузки БН-1-75-УХЛ4 и БН-2-34-УХЛ4



Тип устройства	Размер А мм, не более	Размер Б мм, не более	Размер В мм, не более
БН-1-80	505	180	120
БН-2-40	595	180	140
БН-5-28	595	180	220
БН-1-75	425	180	130
БН-2-34	425	180	140

Запасные части для комплектации лифтов

Устройство переговорное УП-01 ШПЖИЗ.491.000



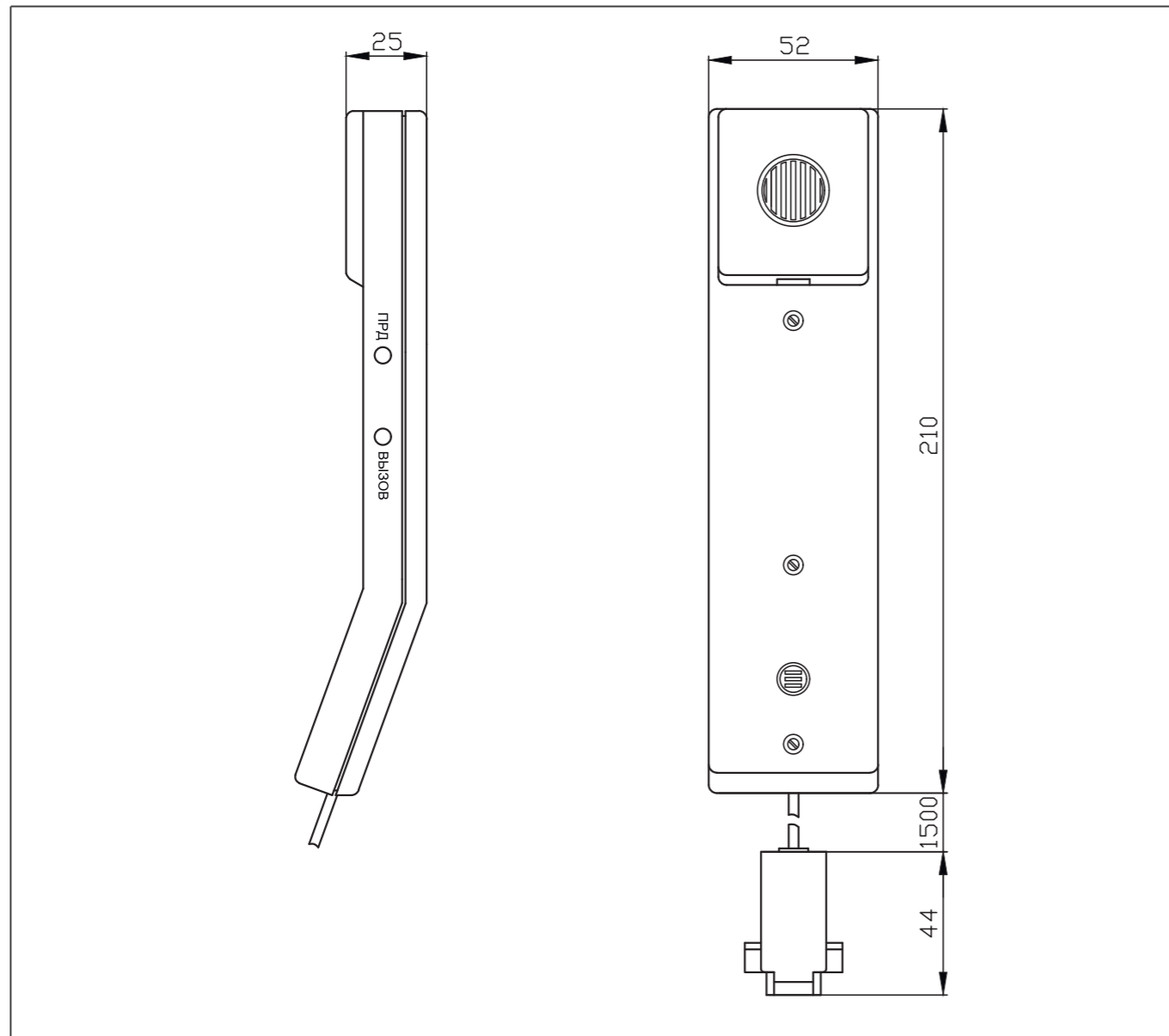
Назначение

Устройство переговорное предназначено для организации служебной связи между машинным помещением, крышей кабины и приемком 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



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



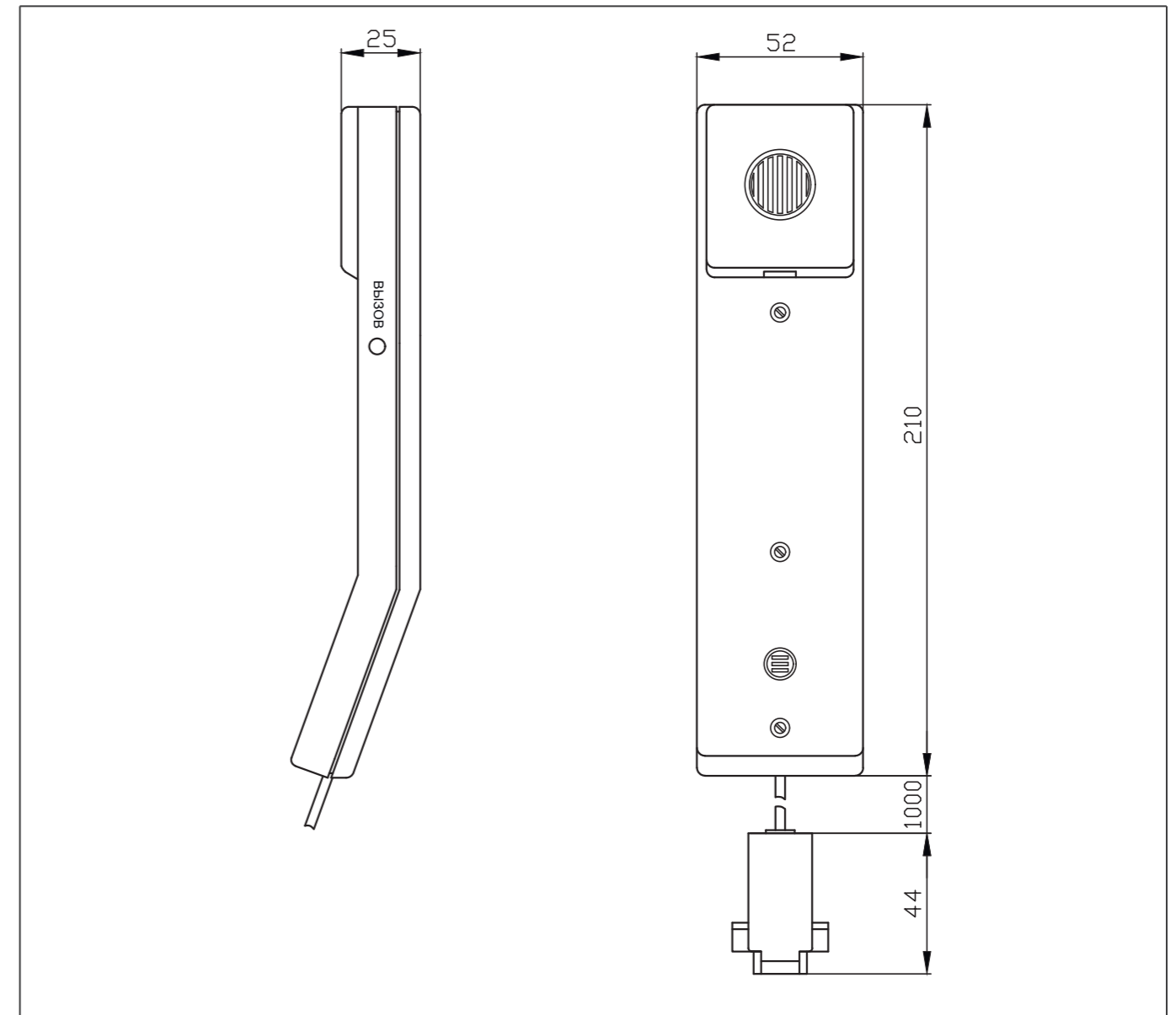
Назначение

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

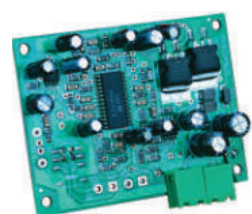
Наименование параметра	Значение
Напряжение питания микрофона, В	5
Ток замыкания кнопки, мА, не более	100
Длина выходного кабеля, м	1
Протяженность линии связи, м, не более	100
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса, кг, не более	0,1

Габаритные размеры



Запасные части для комплектации лифтов

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);
- блок основного посадочного этажа БОПЭ ШПЖИ5.242.002 (-01... -05);
- 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

Типы исполнений

Обозначение	Примечание
ШПЖИЗ.491.001	1. БМП ШПЖИ5.242.001 (Пластмассовый корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) 2. БОПЭ ШПЖИ5.242.002 (Длина выводного жгута - 3,5 м) 3. ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-01	1. БМП ШПЖИ5.242.001 (Пластмассовый корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) 2. БОПЭ ШПЖИ5.242.002-01 (Длина выводного жгута - 2,5 м) 3. ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-02	1. БМП ШПЖИ5.242.001 (Пластмассовый корпус; без жгута; для лифтов с машинным помещением) 2. БОПЭ ШПЖИ5.242.002-02 (Длина выводного жгута - 1,5 м) 3. ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-06	1. БМП ШПЖИ5.242.001-01 (Пластмассовый корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) 2. БОПЭ ШПЖИ5.242.002 (Длина выводного жгута - 3,5 м) 3. ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-07	1. БМП ШПЖИ5.242.001-01 (Пластмассовый корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) 2. БОПЭ ШПЖИ5.242.002-01 (Длина выводного жгута - 2,5 м) 3. ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01
ШПЖИЗ.491.001-08	1. БМП ШПЖИ5.242.001-01 (Пластмассовый корпус; со жгутом; для лифтов без машинного помещения) 2. БОПЭ ШПЖИ5.242.002-02 (Длина выводного жгута - 1,5 м) 3. ПКЛ ШПЖИ5.216.001-01

Примеры записи при заказе

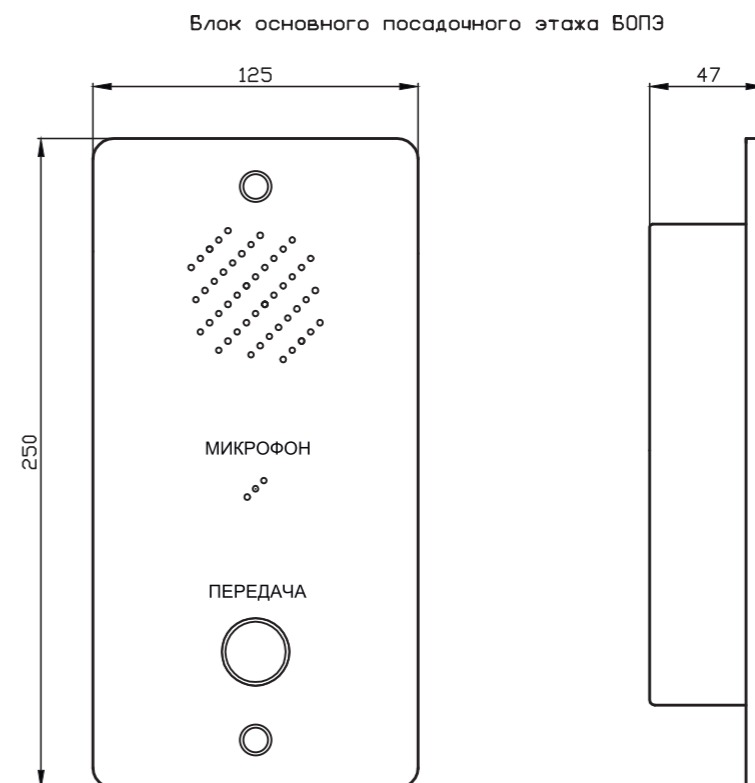
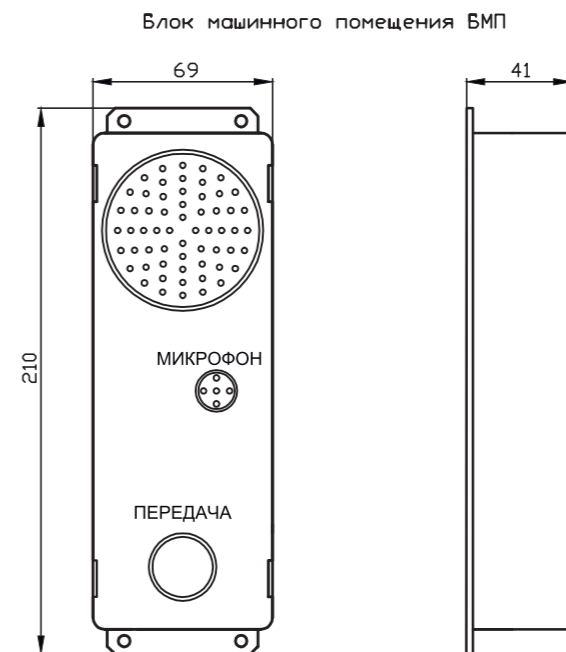
1. Устройство переговорное для лифтов с режимом «ППП» с блоком машинного помещения БМП в пластмассовом корпусе без выводного жгута и предназначенным для лифтов с машинным помещением, с блоком основного посадочного этажа БОПЭ с длиной выводного жгута 3,5 м, с платой кабины лифта ПКЛ.

Устройство переговорное для лифтов с режимом «ППП» ШПЖИЗ.491.004 ТУ РБ 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.491.004-07 ТУ РБ 700002620.046-2011.

Габаритные размеры



Плата кабины лифта ПКЛ
Габаритные размеры: 75*60,5*25мм

Запасные части для комплектации лифтов

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
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ3
Масса, кг, не более	3,5
Габаритные размеры, мм	250*130*83

Типы исполнений

Обозначение	Тип устройства	Длина жгута, м	Примечание
ФБИР.642146.014	ПКР-1П-20	3	Для лифтов с УЛ
ФБИР.642146.014-01	ПКР-1П-30	4	Для лифтов с УЛ
ФБИР.642146.014-02	ПКР-1П-21	3	Для лифтов по ПУБЭЛ 92, 94 г.
ФБИР.642146.014-03	ПКР-1П-31	4	Для лифтов по ПУБЭЛ 92, 94 г.
ФБИР.642146.014-04	ПКР-1П-22	3	Для лифтов с ШОК-5706
ФБИР.642146.014-05	ПКР-1П-32	4	Для лифтов с ШОК-5706
ФБИР.642146.014-06	ПКР-1П-40	5	Для грузовых лифтов с УЛ
ФБИР.642146.014-07	ПКР-1П-50	6	Для грузовых лифтов с УЛ
ФБИР.642146.014-08	ПКР-1П-60	7	Для грузовых лифтов с УЛ
ФБИР.642146.014-09	ПКР-1П-23	3	Для лифтов с УЛ с панелью управления ПУ
ФБИР.642146.014-10	ПКР-1П-24	3	Для лифтов с УЛ по EN81-1
ФБИР.642146.014-11	ПКР-1П-34	4	Для лифтов с УЛ по EN81-1
ФБИР.642146.014-12	ПКР-1П-44	5	Для грузовых лифтов с УЛ по EN81-1
ФБИР.642146.014-13	ПКР-1П-54	6	Для грузовых лифтов с УЛ по EN81-1
ФБИР.642146.014-14	ПКР-1П-64	7	Для грузовых лифтов с УЛ по EN81-1
ФБИР.642146.014-15	ПКР-РС-30	3	Для лифтов с РСУЛ
ФБИР.642146.014-16	ПКР-РС-40	4	Для лифтов с РСУЛ

Примеры записи при заказе

1. Пост кнопочной ревизии ПКР-1 для лифтов с УЛ и длиной жгута 3 м.
Пост кнопочной ревизии ПКР-1П-20 ФБИР.642146.014.

2. Пост кнопочной ревизии ПКР-1 для грузовых лифтов с УЛ и длиной жгута 6 м.
Пост кнопочной ревизии ПКР-1П-50 ФБИР.642146.014-07.

3. Пост кнопочной ревизии ПКР-1 для лифтов с РСУЛ и длиной жгута 4 м.
Пост кнопочной ревизии ПКР-РС-40 ФБИР.642146.014-16 .

Переключатель режимов работы ПРР 0406М.00.00.100



Назначение

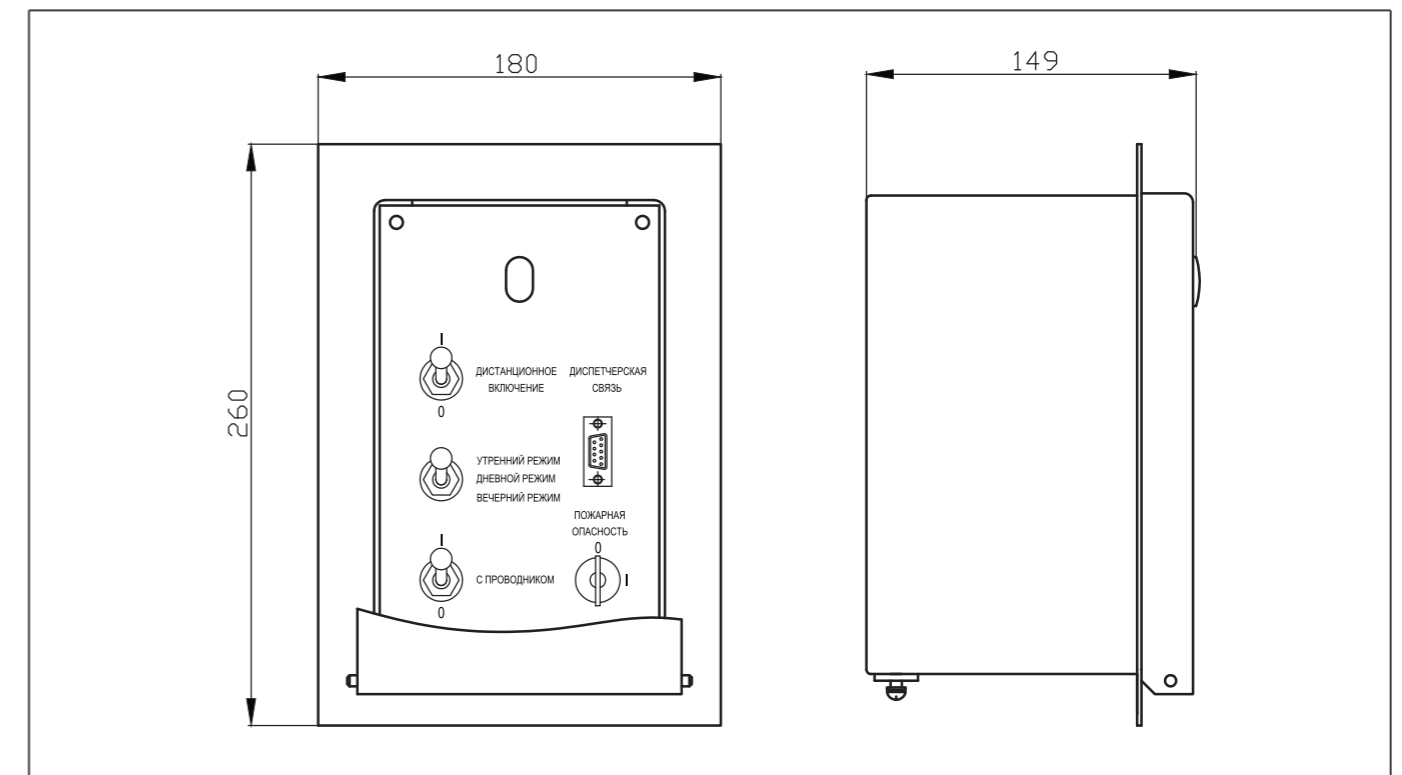
Переключатель режимов работы ПРР предназначен для использования в составе лифтов и в зависимости от исполнения обеспечивает:

- 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.

Типы исполнений

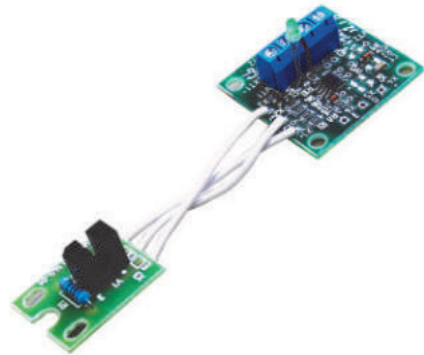
Обозначение	Режимы работы				
	Дистанционное включение	Утренний, дневной, вечерний	С проводником	Диспетчерская связь	Пожарная опасность
0406М.00.00.100	-	-	-	-	-
0406М.00.00.100-01	+	+	-	-	-
0406М.00.00.100-02	+	-	-	-	-
0406М.00.00.100-03	+	+	-	+	-
0406М.00.00.100-04	-	+	-	+	-
0406М.00.00.100-05	+	+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

Габаритные размеры



Запасные части для комплектации лифтов

Плата управления 1020БК.07.00.180



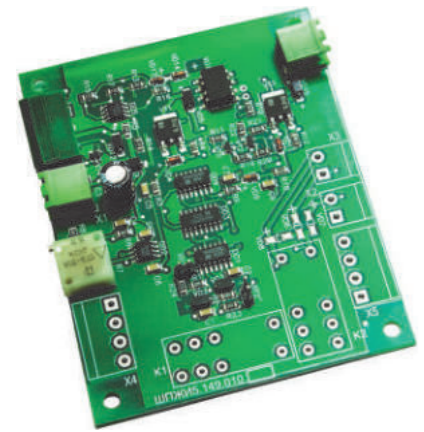
Назначение

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

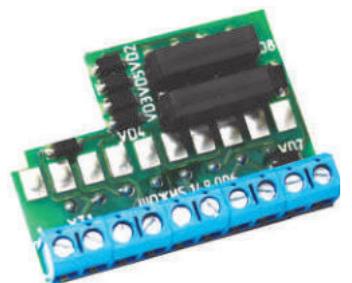


Назначение

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 преобразователя частоты Danfoss FC302 и LD302.

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