



ЛИФТ ПРИБОР

УНИВЕРСАЛЬНОЕ

Табло индикации

Лифтовое

со звуковой индикацией направления

руководство по эксплуатации

«ПИУ-24»

г. МОСКВА

2017г.

ВВЕДЕНИЕ

1. Универсальное табло индикации (ПИУ-24) – это электронное устройство, обеспечивающее визуальное отображение направления и местоположения кабины лифта.

- Устройство выполняет технические требования доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения. (ГОСТ Р 53780-2010 ГОСТ Р 51631-2008 п. 5.4.3.3. п. 5.4.3.4. а), с) п.5.4.4.2.)

Настоящее руководство распространяется на универсальное индикационное табло.

Индикационное табло - предназначено для использования в лифтах с устройством управления серии **УКЛ, УЭЛ, УЛ, ШУЛМ, УЛЖ, УПЛ, ШУЛ-1НП, РЕЛЕЙНЫЕ СТАНЦИИ.**

Модель	Поддерживаемые станции
ПИУ-24М	УКЛ, УЭЛ, УЛ, ШУЛМ (ПКЛ-32), ШУЛК (ПКЛ-32)
ПИУ-24-01	УПЛ, УЛЖ-10, УЛЖ-17
ПИУ-24-02	УПЛ (двоично-десятичная система индикации)
ПИУ-24-03	ШУЛ-1НП
ПИУ-24Р-04	Релейные станции

1. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 1.

1 Универсальное табло индикации (ПИУ-24)	1шт.
2 Руководство по эксплуатации	1шт.
3 Светофильтр (поликарбонат)	1шт.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.

1. Размеры платы индикации	140x68 мм.
2. Кол-во отверстий на плате индикации с учетом крепления для кабин производства «ЩЛЗ»	6шт.
3. Напряжение питания	24 В (от 20 до 30В)
4. Ток потребления	0,2 А

Индикационное табло (ПИУ-24) – питается от станции управления лифтом.

Таблица3.

Тип станции лифта	Перегруженность кабины (110%)	Пожарная Опасность	Направление движения	Номер этажа	Сигнал прибытие
УЭЛ(матрица)	Да	Нет	Да	Да	Да
УКЛ(матрица)	Да	Нет	Да	Да	Да
УЛ (матрица)	Да	Нет	Да	Да	Да
ШУЛМ(матрица)	Да	Да	Да	Да	Да
УЛЖ17,УЛЖ10	Нет	Нет	Да	Да	Да
ШУЛ-1НП	Нет	Нет	Да	Да	Да
УПЛ	Нет	Нет	Да	Да	Да
Релейные станции	Нет	Нет	Да	Да	Да

Подключение табло к станции управления.

В зависимости от модели табло подключение должно осуществляется только к допустимым станциям для данной модели табло.

В таблицах 4-7 приведены подключения для каждой модели.

Подключение табло ПИУ-24М.

Таблица 4.

Номер провода	Номера проводов станции УЛ, УЭЛ, УКЛ	Номера проводов станции ШУЛМ с платой управления ПКЛ-32-04, ПКЛ-32-06, ПКЛ-32-08.	Номера проводов станции ШУЛК с платой управления ПКЛ-32	Назначение проводов
1	501	277	277	Сегмент А
2	502	278	278	Сегмент В
3	503	279	279	Сегмент С
4	504	280	280	Сегмент D
5	505	281	281	Сегмент Е
6	506	282	282	Сегмент F
7	507	283	283	Сегмент G
8	508	276	276	Направление движения вверх/вниз
9	-	299	299	Строб подсветки сегментов младшего индикатора и стрелки движения вниз станцией ШУЛМ, ШУЛК
10	-	297	297	Строб подсветки сегментов старшего индикатора и стрелки движения вниз станцией ШУЛМ, ШУЛК
11	655	-	-	Строб подсветки сегментов младшего индикатора и стрелки движения вниз станциями УЛ,УЭЛ,УКЛ
12	656	-	-	Строб подсветки сегментов старшего индикатора и стрелки движения вниз станциями УЛ,УЭЛ,УКЛ
13	654	-	240	Положительный вход сигнала перегрузки (Сигнал вниз «УПЛ», «УЛЖ»)
14	УКЛ,УЛ-508 УЭЛ-507	-	N-24	Отрицательный вход сигнала перегрузки (110%)
15	273	283	283	Положительный вход сигнала прибытие (Сигнал Вверх «УПЛ», «УЛЖ»)
16	-L	при параметре E6=0 <u>274*</u> при параметре E6=1 <u>275A*</u>	274	Отрицательный вход сигнала прибытие
-24V	-L	N-24	N-24	Отрицательный вход напряжения питания
+24V	3	132	132	Положительный вход напряжения питания

Таблица 5. Подключение табло ПИУ-24Р-01.

Номер провода	Номера проводов станции УЛЖ-10, УЛЖ-17, УПЛ,	Назначение проводов
UP	20	Сигнал «Стрелка ВВЕРХ»
DW	19	Сигнал «Стрелка ВНИЗ»
1	01-2	Сигнал «1-й этаж»
2	02-2	Сигнал «2-й этаж»
3	03-2	Сигнал «3-й этаж»
4	04-2	Сигнал «4-й этаж»
5	05-2	Сигнал «5-й этаж»
6	06-2	Сигнал «6-й этаж»
7	07-2	Сигнал «7-й этаж»
8	08-2	Сигнал «8-й этаж»
9	09-2	Сигнал «9-й этаж»
10	10-2	Сигнал «10-й этаж»
11	11-2	Сигнал «11-й этаж»
12	12-2	Сигнал «12-й этаж»
13	13-2	Сигнал «13-й этаж»
14	14-2	Сигнал «14-й этаж»
15	15-2	Сигнал «15-й этаж»
16	16-2	Сигнал «16-й этаж»
17	17-2	Сигнал «17-й этаж»
+24V	3	Положительный вход напряжения питания
-24V	N-24	Отрицательный вход напряжения питания

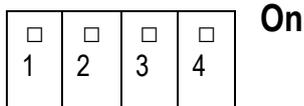
Таблица 6. Подключение табло ПИУ-24Р-02.

Номер провода	Номера проводов станции УПЛ (двоично-десятичная система индикации)	Назначение проводов
1	IND 1R-1	0-разряд номера этажа
2	IND 1R-2	1-разряд номера этажа
3	IND 1R-4	2-разряд номера этажа
4	IND 1R-8	3-разряд номера этажа
5	IND2 R-1	4-разряд номера этажа
14	20	Сигнал «Стрелка ВВЕРХ»
16	19	Сигнал «Стрелка ВНИЗ»
+24V	+24V	Положительный вход напряжения питания
-24V	N-24	Отрицательный вход напряжения питания

Таблица 7. Подключение табло ПИУ-24Р-03.

Номер провода	Номера проводов станции ШУЛ-1НП	Назначение проводов
1	501(Вниз)	Движение вниз
2	101(ДТО)	Датчик точной остановки
3	103(ДНЭ)	Датчик нижнего этажа
+24V	03	Положительный вход напряжения питания
-24V	04	Отрицательный вход напряжения питания

Функции DIP переключателя SA1.



1 вкл. ,2 выкл. – (станция управления лифтом УКЛ,УЛ,УЭЛ), «МАТРИЦА»

1 выкл. ,2 вкл. – (станция управления лифтом ШУЛМ), «МАТРИЦА»

1,2 вкл. – (станция управления лифтом УЛЖ, РЕЛЕЙНЫЕ СТАНЦИИ)

1,2 выкл. – (станция управления лифтом ШУЛ-1НП)

3 выкл. – (режим индикатора для кабины, отображает перегруз, пожарную опасность, гонг прибытие).

3 вкл. – (режим для индикатора на этажной площадке).

4 вкл. – (звуковое оповещение «инвалидный режим» для кабины).

3.СВЕТОФИЛЬТР (ПОЛИКАРБОНАТ)

Группа горючести по ГОСТ 30244-94 Г1

Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 В2

Группа дымообразующей способности по ГОСТ 12.1.044-89 ДЗ

Группа токсичности по ГОСТ 12.1.044-89 ТЗ

Группа распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 РП1

В результате испытаний установлено, что сотовые поликарбонатные плиты не способны к самостоятельному горению. Поликарбонатные плиты по горючести отнесены к группе Г1 (не поддерживают горение, само затухающие).

4. ПРИЕМКА

Универсальное лифтовое табло **ПИУ-24.**

Заводской № _____

Дата выпуска _____

ОТК , дата и штамп _____

5. РЕКЛАМАЦИИ

В случае отказа в работе платы индикации лифта в период гарантийного срока необходимо составить акт свободной формы о неисправности и направить его по e-mail: info@liftpribor.ru / сайт: www.liftpribor.ru

6. ГАРАНТИЙНЫЕ СРОКИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик гарантирует работоспособность **ПИУ-24** при соблюдении всех правил, изложенных в данном руководстве. Гарантийный срок эксплуатации устройства – 2 года. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня выпуска. Изготовитель гарантирует ремонт лифтового индикатора в течение вышеуказанного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения (ГОСТ 15150-69). При нарушении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, а также при различных явных механических повреждениях **ПИУ-24**, претензии по качеству работы лифтового индикатора не принимаются.

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПИУ-24 может подключаться к любым другим станциям управления лифтов, не указанных в данном техническом описании (по согласованию с производителями и разработчиками станций)

КОММЕНТАРИИ
