



ЧАО "РОДОС"

**ПУЛЬТ ПРИКАЗОВ ЛИФТОВОЙ
ПШЛ ХХ-24ВХ ХХХ Х**

Паспорт
ДУАМ 5.437.047 ПС

1. Общие сведения.

1.1. Пульт приказов лифтовой ППЛ ХХ-24В ХХХ Х (в дальнейшем – изделие) является комплектующим изделием для лифтов и предназначен для дистанционного управления лифтами с кабины лифта.

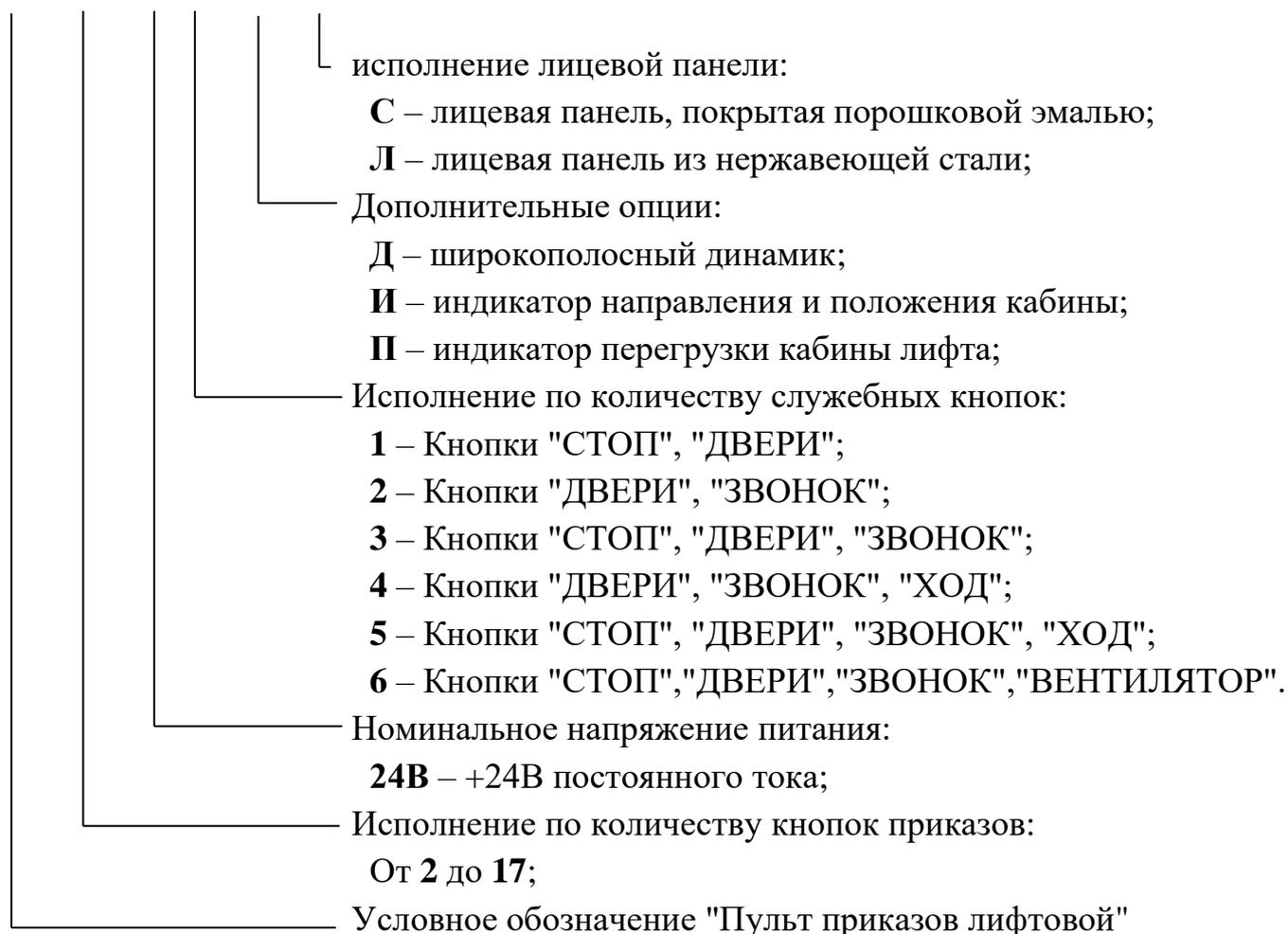
1.2. Изделие применяется в лифтах с электронными станциями управления типа УПЛ и УЛЖ.

1.3. Изделие обеспечивает:

- подачу сигнала приказа в станцию управления с кабины лифта;
- индикацию сигнала подтверждения фиксации приказа от станции управления;
- возможность двухсторонней переговорной связи с обслуживающим персоналом с кабины лифта (опция);
- возможность отображения информации о направлении движения, перегрузке и положении кабины лифта (опция).

1.4. Структура условного обозначения изделия приведена ниже:

ППЛ ХХ-24ВХ ХХХ Х



2. Основные технические данные и характеристики.

2.1. Напряжение питания, В – +24В ±30%;

2.2. Потребляемая мощность, не более, Вт – 10;

2.3. Материал защитного стекла индикатора – ударопрочный негорючий поликарбонат;

2.4. Высота индицируемых символов, мм – 45;

2.5. Габаритные размеры, мм:

ППЛ 10-24В2 Д Х – 215х460х50;

ППЛ 18-24В ДИП Х – 215х650х55.

2.6. Размеры ниши, мм:

ППЛ 10-24В2 Д Х – 185х450;

ППЛ 18-24В ДИП Х – 185х650.

2.7. Длина кабеля, м – 1,8;

2.8. Диапазон рабочих температур, °С – -20...+70.

2.9. Изделие предназначено для вертикальной установки.

3. Комплект поставки.

3.1. Пульт приказов лифтовой - 1 шт.

3.2. Паспорт – 1 шт.(на одну транспортную упаковку).

4. Устройство и принцип работы.

4.1. Внешний вид изделия представлен на рис.4.1.

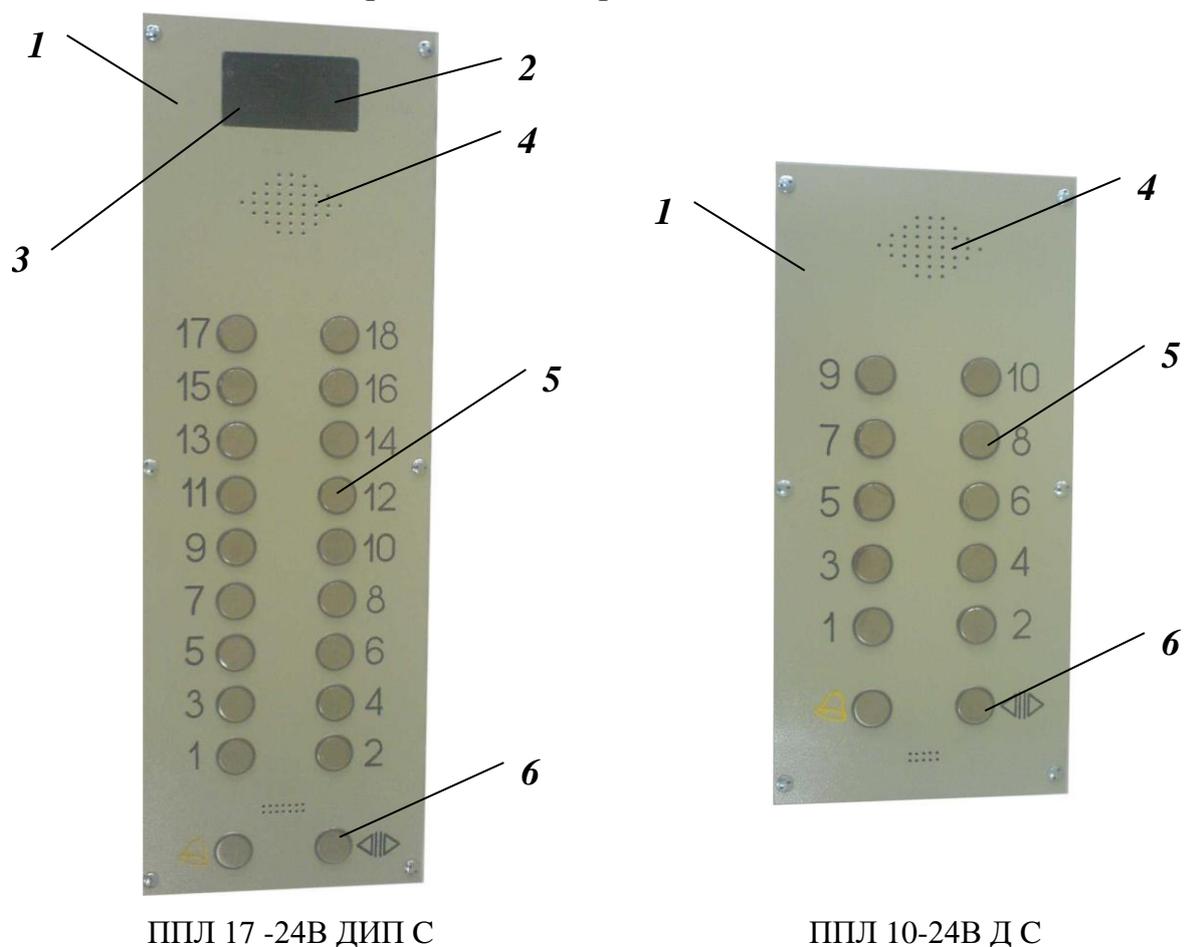


Рис. 4.1.

Изделие представляет собой лицевую панель (поз.1.) с закрепленными в ней платой индикатора и перегрузки(поз.2,3), динамиком (поз.4.), кнопочными элементами кнопок приказов (поз.5.) и служебных кнопок (поз.6.). Индикатор защищен от механических

повреждений ударопрочным защитным стеклом. На лицевую панель возле кнопочных элементов нанесена маркировка. Специальные декоративные винты служат для крепления лицевой панели к кожуху.

4.2. Схема электрическая принципиальная изделия представлена на рис. 4.2.

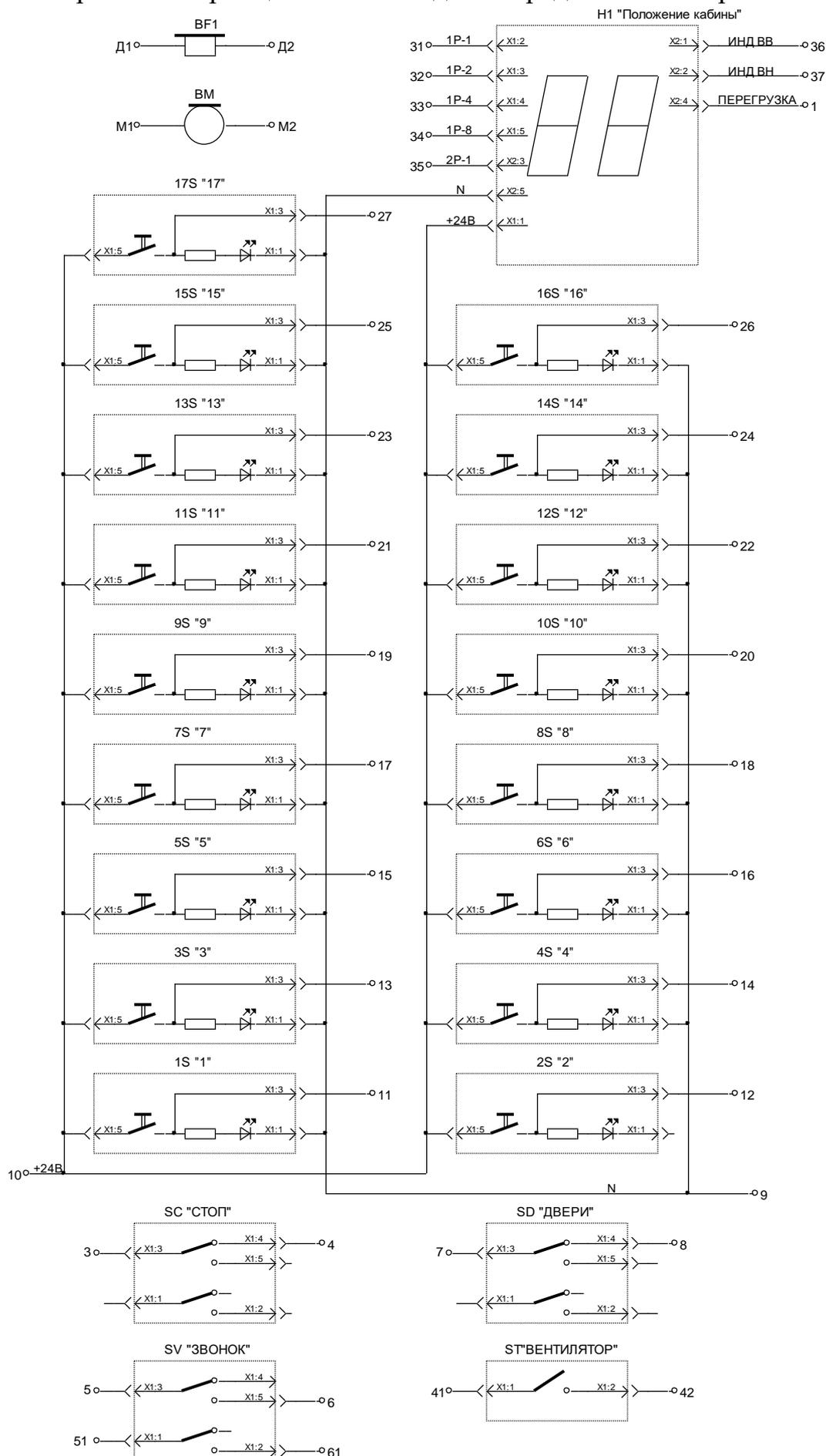


Рис 4.2.

4.2. Индикатор направления и положения кабины индицирует текущее выбранное направление движение в виде красных стрелок и текущее положение кабины лифта в цифровом виде.

4.3. Индикатор перегрузки в виде шкалы и стрелки красного цвета сигнализирует о перегрузке кабины лифта.

4.4. Широкополосный динамик служит для организации переговорной связи между пассажирами в кабине и обслуживающим персоналом.

4.5. Кнопки приказов служат для фиксации приказов от пассажиров в кабине лифта. Представляют собой кнопочные элементы со светодиодной сигнализацией фиксации приказов. При нажатии на толкатель кнопочного элемента замыкаются контакты микровыключателя, подавая сигнал в станцию управления. При фиксации приказа загорается соответствующий светодиод кнопочного элемента.

4.6. Служебные кнопки предназначены для подачи управляющих команд в систему управления лифтом.

Кнопка "СТОП" служит для аварийной остановки лифта, открытия дверей и отмены всех зафиксированных приказов.

Кнопка "ДВЕРИ" служит для открытия дверей кабины лифта и удержания их в открытом положении.

Кнопка "ЗВОНОК" служит для подачи сигнала обслуживающему персоналу.

Кнопка "ХОД" служит для ускоренного закрытия дверей кабины лифта.

Выключатель "ВЕНТИЛЯТОР" служит для включения вентилятора кабины лифта.

5. Требования безопасности.

Для обеспечения безопасности при установке, монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации пультов вызова лифта должны соблюдаться требования:

- безопасности по ГОСТ 12.2.007-83;
- ПУЭ ("Правила устройства электроустановок");
- раздела "К" "Правил техники безопасности и производственной санитарии" в электронной промышленности;
- ПУБЭЛ ("Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов").

6. Подготовка изделия к работе.

6.1. Перед установкой изделия необходимо обесточить лифт отключением вводного устройства.

6.2. Для монтажа изделия в кабине лифта необходимо открутить специальные винты на лицевой панели и открыть изделие. Кожух необходимо установить в нишу в обрамлении кабины лифта так, чтобы боковые лепестки с резьбой находились за обрамлением. После этого необходимо закрыть лицевую панель, совместить с отверстиями в обрамлении кабины лифта и завинтить специальные винты на лицевой панели.

6.3. Подключение изделия к схеме лифта произвести согласно таблице 6.1.

Таблица 6.1.

№ провода изделия	№ провода схемы лифта	№ контакта разъема WAGO	Назначение
NN1	M1	XT31.2:2	Выход микрофона
NN2	M2	XT31.2:3	Выход микрофона
N1	Д1	XT31.2:4	Вход динамика
N2	Д2	XT31.2:5	Вход динамика
1	82	XT31.2:15	Сигнал +24В от выключателя загрузки 110%
3	3 или 110	-	В разрыв цепи безопасности 1. НЗ контакты кнопки "СТОП"
4	69	-	В разрыв цепи безопасности 1. НЗ контакты кнопки "СТОП"
5	3	XT31.2:8	Питание +24В
6	L314	XT31.2:1	Питание звонка в прямке
51	L318	XT31.2:6	НО контакты кнопки "ЗВОНОК"
61	L319	XT31.2:7	НО контакты кнопки "ЗВОНОК"
7	92	XT31.2:9	НЗ контакты кнопки "ДВЕРИ"
8	164	XT31.2:13	НЗ контакты кнопки "ДВЕРИ"
9	N	XT31.2:12	Нейтраль
10	3	XT31.2:11	Питание +24В
11	01-3	XT31.1:1	Сигнал приказа 1-го этажа
12	02-3	XT31.1:2	Сигнал приказа 2-го этажа
13	03-3	XT31.1:3	Сигнал приказа 3-го этажа
14	04-3	XT31.1:4	Сигнал приказа 4-го этажа
15	05-3	XT31.1:5	Сигнал приказа 5-го этажа
16	06-3	XT31.1:6	Сигнал приказа 6-го этажа
17	07-3	XT31.1:7	Сигнал приказа 7-го этажа
18	08-3	XT31.1:8	Сигнал приказа 8-го этажа
19	09-3	XT31.1:9	Сигнал приказа 9-го этажа
20	10-3	XT31.1:10	Сигнал приказа 10-го этажа
21	11-3	XT31.1:11	Сигнал приказа 11-го этажа
22	12-3	XT31.1:12	Сигнал приказа 12-го этажа
23	13-3	XT31.1:13	Сигнал приказа 13-го этажа
24	14-3	XT31.1:14	Сигнал приказа 14-го этажа
25	15-3	XT31.1:15	Сигнал приказа 15-го этажа
26	16-3	XT31.1:16	Сигнал приказа 16-го этажа
27	17-3	XT31.1:17	Сигнал приказа 17-го этажа
31	01-1	XT31.17:5	1р-1 разряд положения кабины
32	02-1	XT31.17:6	1р-2 разряд положения кабины
33	03-1	XT31.17:7	1р-4 разряд положения кабины
34	04-1	XT31.17:8	1р-8 разряд положения кабины
35	05-1	XT31.17:9	2р-1 разряд положения кабины
36	19	XT31.17:4	Сигнал +24В направления движения вверх
37	20	XT31.17:3	Сигнал +24В направления движения вниз
41		-	К вентилятору
42		-	К вентилятору

7. Свидетельство о приемке.

Пульт приказов лифтовой

(наименование изделия)

_____ (обозначение)

соответствует паспорту и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

МП

