



**КНОПКА
КХ-24В**

Паспорт
ДУАМ 5.520.003 ПС

УКРАЇНСЬКА – ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ.....	4
2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
4. БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ.....	5
5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ.....	6
6. ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО РОБОТИ.....	6
7. ВІДОМОСТІ ЩОДО РЕКЛАМАЦІЙ.....	7
8. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ.....	7

РУССКИЙ – ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	8
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	8
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	9
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	9
5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	10
6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ	10
7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	10

1. Загальні відомості

1.1. Кнопка КХ-24В (в подальшому – виріб) є комплектуючим виробом для ліфтів і призначена для дистанційного управління ліфтами із поверхових майданчиків та з кабіни ліфта.

1.2. Виріб використовується в ліфтах з електронними пристроями (станціями) управління типу УПЛ і УЛЖ.

1.3. Виріб забезпечує:

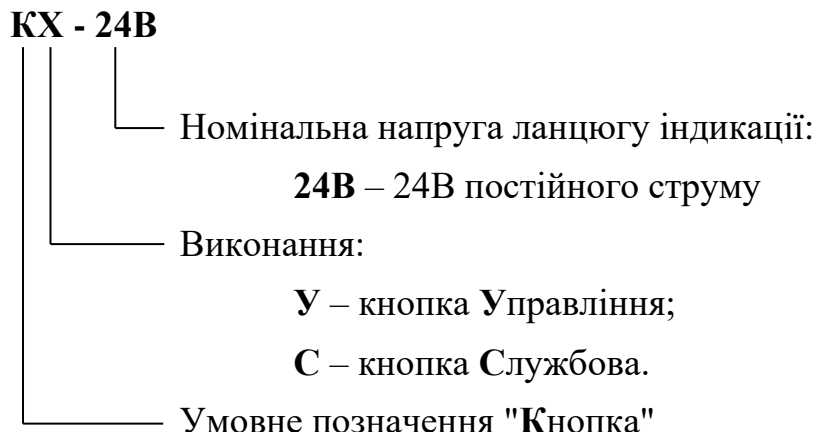
1.3.1. У виконанні кнопки управління (КУ):

- подачу сигналу виклику (наказу) в пристрій управління;
- індикацію сигналу підтвердження фіксації виклику (наказу) від пристрою управління.

1.3.2. У виконанні кнопки службової (КС):

- подачу службових сигналів в пристрій управління;
- можливість комутації двох незалежних ланцюгів різної напруги.

1.4. Структура умовного позначення виробу наведена нижче:



2. Основні технічні дані та характеристики

2.1. Характеристика силового (управляючого) ланцюга:

Кнопка управління:

комутована напруга постійного струму, В – 30

комутований струм, А – 1

Кнопка службова:

комутована напруга змінного струму, В – 250

комутований струм, А – 3

2.2. Номінальний струм споживання (ланцюгом індикації), А – 0,02

2.3. Габаритні розміри, мм – 22 x 33 x 33

2.4. Діаметр отвору під встановлення, мм – 28^{+0,5}

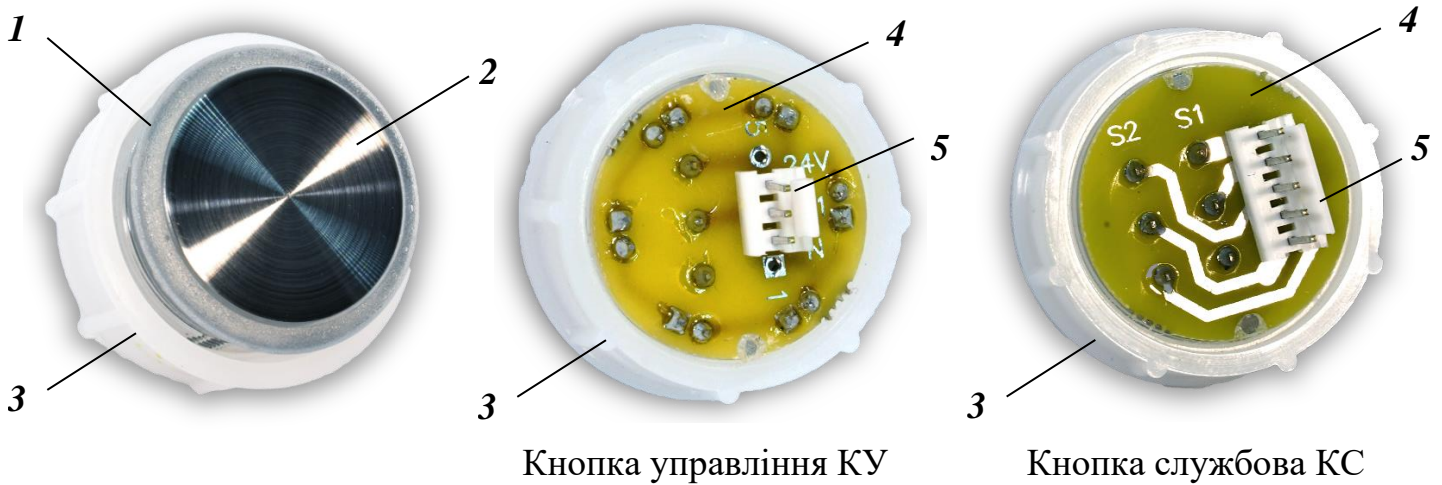
- 2.5. Товщина панелі під встановлення, мм – 1...6
 2.6. Діапазон робочих температур, °С – -20...+70
 2.7. Виріб призначений для вертикального встановлення.

3. Комплект поставки

- 3.1. Кнопка КХ-24В - 1 шт.
 3.2. Гайка М27 с рифленням – 1шт.
 3.3. Паспорт – 1 шт. (на одну транспортну упаковку).

4. Будова та принцип роботи

4.1. Зовнішній вигляд виробу представлений на мал. 1.



Кнопка управління КУ

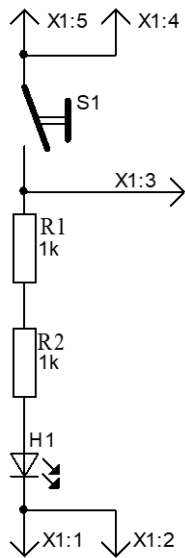
Кнопка службова КС

- 1 – Корпус;
 2 – Товкач;
 3 – Гайка;
 4 – Друкована плата;
 5 – Роз'єм Х1.

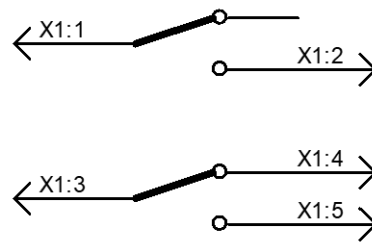
Мал. 1

Виріб складається з прозорого ударостійкого полікарбонатного корпусу (поз.1), всередині якого встановлені штовхач з фіксатором із нержавіючої сталі (поз.2) і пружина. З тильної сторони корпусу кнопки встановлена друкована плата (поз.4) з радіоелементами і роз'ємом Х1 (поз.5). Кнопка кріпиться на панель за допомогою гайки М27 с рифленням (поз.3). При натисканні на штовхач кнопки замикаються контакти мікровимикача на друкованій платі, подаючи сигнал в пристрій управління. Фіксація виклику (у разі кнопки управління) індикуюється світлодіодами червоного кольору через прозорий корпус, що світиться навколо штовхача кнопки (поз.1).

4.2. Схему електричну принципову виробу наведено на мал. 2.



Кнопка управління КУ



Кнопка службова КС

Мал. 2

5. Вимоги безпеки

Для забезпечення безпеки при встановленні, монтажі, технічному обслуговуванні і експлуатації виробу повинні дотримуватись вимоги:

- безпеки по ГОСТ 12.2.007-83;
- ПБЕ ("Правила будови електроустановок");
- розділу "К" "Правил техніки безпеки і виробничої санітарії" в електронній промисловості;
- ПББЕЛ ("Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів").

6. Підготовка виробу до роботи

6.1. Перед встановленням виробу необхідно знеструмити ліфт відключенням ввідного пристрою.

6.2. В панелі для встановлення кнопки просвердлити отвір діаметром 28мм. Виріб закріпити на панелі за допомогою гайки з рифленням, що входить в комплект поставки.

6.3. Підключення кнопки управління до схеми ліфта провести за допомогою джгута кнопки виклику трипровідного (в склад виробу не входить) згідно таблиці 1. Підключення кнопки службової провести згідно схеми ліфта.

Таблиця 1

№ проводу джгута	№ контакту роз'єму X1	№ проводу схеми ліфта	Призначення
1	4,5	3 або 30	Загальне живлення (+24В)
2	3	(n)-3 або (n)-4	Сигнал наказу або виклику n-ого поверху
4	1,2	N	Нейтраль

7. Відомості щодо реклаमाцій

Зауваження та пропозиції щодо роботи виробу, а також реклаमाції у разі відмови виробу слід направляти підприємству за адресою:

03189 м. Київ, вул. Ломоносова 58, ПрАТ "РОДОС". Е-mail: rekl@rodos.com.ua

8. Свідоцтво про приймання

Кнопка

(найменування виробу)

(позначення)

відповідає паспорту та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

МП

1. Общие сведения

1.1. Кнопка КХ-24В (в дальнейшем – изделие) является комплектующим изделием для лифтов и предназначена для дистанционного управления лифтами с этажных площадок и с кабины лифта.

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

1.3. Кнопка управления обеспечивает:

1.3.1. В исполнении кнопки управления (КУ):

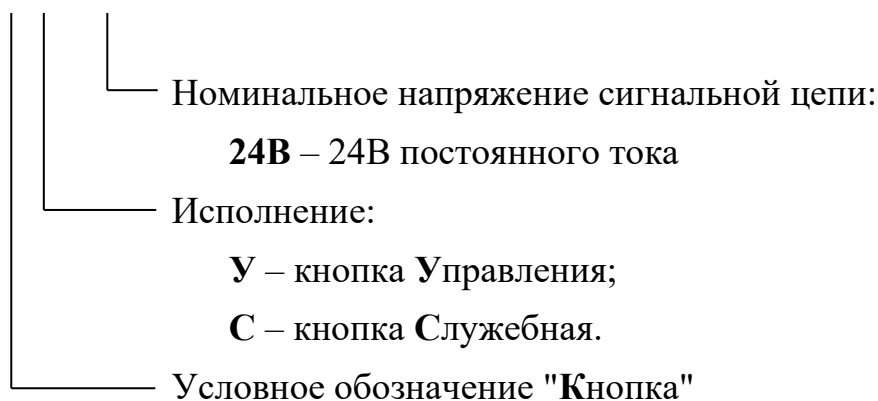
- подачу сигнала вызова (приказа) в станцию управления;
- индикацию сигнала подтверждения фиксации вызова(приказа) от станции управления;

1.3.2. В исполнении кнопки служебной (КС):

- подачу служебных сигналов в станцию управления;
- возможность коммутации двух независимых цепей различного напряжения.

1.4. Структура условного обозначения изделия приведена ниже:

КХ - 24В



2. Основные технические данные и характеристики

2.1. Характеристика силовой (управляющей) цепи:

Кнопка управления:

коммутируемое напряжение постоянного тока, В	– 30
коммутируемый ток, А	– 1

Кнопка служебная:

коммутируемое напряжение переменного тока, В	– 250
коммутируемый ток, А	– 3

2.2. Номинальный ток потребления (сигнальной цепью), А – 0,02

2.3. Габаритные размеры, мм – 22 x 33 x 33

2.4. Диаметр отверстия под установку, мм – 28^{+0,5}

2.5. Толщина панели под установку, мм – 1...6

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

2.7. Изделие предназначено для вертикальной установки.

3. Комплект поставки

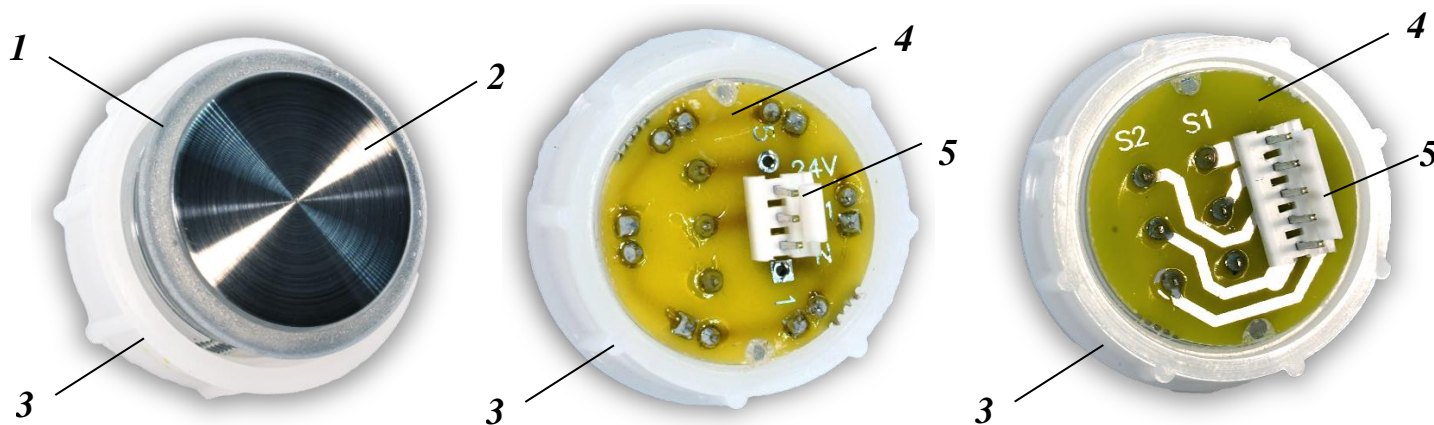
3.1. Кнопка КХ-24В - 1 шт.

3.2. Гайка М27 с рифлением – 1шт.

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

4. Устройство и принцип работы

4.1. Внешний вид изделия представлен на рис 1.



Кнопка управления КУ

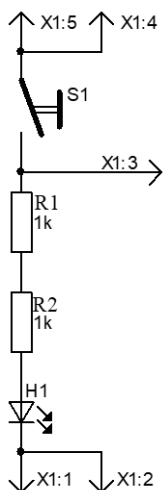
Кнопка служебная КС

- 1 – Корпус;
- 2 – Толкатель;
- 3 – Гайка;
- 4 – Печатная плата;
- 5 – Разъем X1.

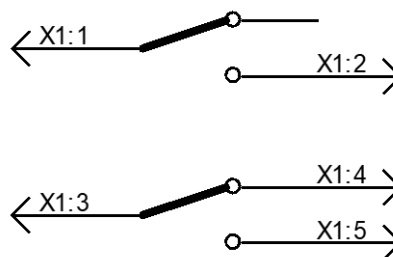
Рис. 1

Изделие состоит из прозрачного ударостойкого поликарбонатного корпуса (поз.1), внутри которого установлен толкатель с фиксатором из нержавеющей стали (поз.2) и пружина. С тыльной стороны корпуса кнопки установлена печатная плата (поз.4) с радиоэлементами и разъемом X1 (поз.5). Кнопка крепится к панели с помощью гайки М27 с рифлением (поз.3). При нажатии на толкатель кнопки замыкаются контакты микровыключателя на печатной плате, подавая сигнал в станцию управления. Фиксации вызова (в случае кнопки управления) индицируется светодиодами через прозрачный корпус изделия, который светится вокруг толкателя кнопки

4.2. Схема электрическая принципиальная изделия приведена на рис. 2.



Кнопка управления КУ



Кнопка служебная КС

Рис. 2

5. Требования безопасности

Для обеспечения безопасности при установке, монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации изделия 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. В панели для установки просверлить отверстие диаметром 28мм. Изделие закрепить на панели с помощью входящей в комплект гайки с рифлением.

6.3. Подключение кнопки управления к схеме лифта произвести с помощью жгута кнопки вызова трехпроводного (в состав изделия не входит) согласно таблице 1. Подключение кнопки служебной произвести согласно схемы лифта.

Таблица 1

№ провода жгута	№ контакта разъема X1	№ провода схемы лифта	Назначение
1	4,5	3 или 30	Общий питания (+24В)
2	3	(n)-3 или (n)-4	Сигнал приказа или вызова n-ого этажа
4	1,2	N	Нейтраль

7. Сведения о рекламациях

Замечания и предложения по работе изделия, а также рекламации при отказе изделия следует присылать предприятию по адресу:

03189 г. Киев, ул. Ломоносова 58, ПрАТ "РОДОС". E-mail: rekl@rodos.com.ua