

## **СМАРТ ДИСПЛЕЙ 2.4**

### **Руководство по установке и эксплуатации**

### **НШЕК.468232.074 РЭ**

#### 1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящее руководство содержит указания по установке и подключению изделия «СМАРТ ДИСПЛЕЙ 2.4» НШЕК.468232.074 (далее по тексту «устройство»).

1.2 Устройство предназначено для использования в лифтах с системой управления серии УЭЛ, УКЛ, УЛ, НКУ-МППЛ, имеющих последовательный канал для передачи данных. Устройство выводит информацию о номере текущего этажа, направлении движения кабины лифта, режимах работы лифта (перегрузка кабины, пожарная опасность и т.д.).

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Напряжение питания, постоянное	15-30В
2.2 Максимальный потребляемый ток при напряжении питания 24В	50mA

#### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 СМАРТ ДИСПЛЕЙ 2.4 НШЕК.468232.074	1 шт.
3.2 Руководство по установке и эксплуатации НШЕК.468232.074 РЭ	1 шт.

#### 4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

4.1 После вскрытия упаковки проверить комплектность устройства и убедиться в отсутствии механических повреждений.

4.2 Не пользоваться неисправным инструментом.

4.3 Условия эксплуатации - УХЛ4 по ГОСТ 15150.

#### 5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

**5.1 При установке, подключении и эксплуатации устройства необходимо соблюдать правила техники безопасности.**

**5.2 Все работы должны выполняться персоналом, имеющим допуск к этим работам.**

#### 6. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ И ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

ХТ1 – разъемы для подключения устройства к станции управления лифтом.

SB1 – кнопка меню «ввод».

SB2 – кнопка меню «перемещение вниз».

#### 7. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

7.1 Габаритные и установочные размеры устройства показаны на рис.2. Размеры окна в панели приказов для устройства и расстояния установочных шпилек указаны на рис.3. Устройство крепить разъемом вниз.

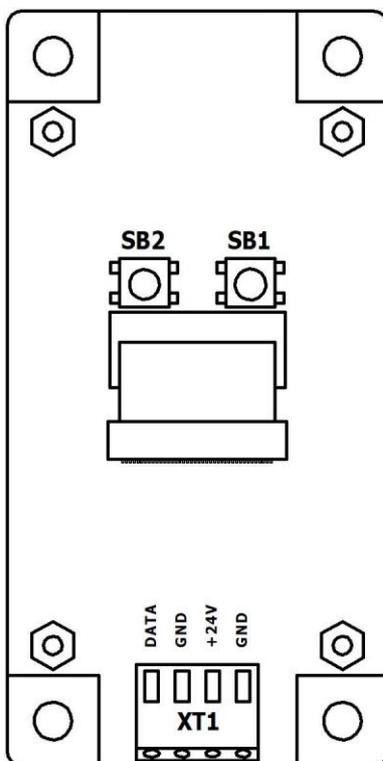


Рис.1. Расположение разъемов

7.2 Выполнить подключение разъема XT1 согласно таблице 1. Расположение разъема показано на рис.1.

**ВНИМАНИЕ! ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ЛИФТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБЕСТОЧЕН!**

Таблица 1

№ контакта	Обозначение	Назначение	Обозначение цепи СУЛ		
			УЭЛ	УКЛ, ул	НКУ-МППЛ
1	DATA	Последовательный канал данных	664	655	SD7
2	GND	Общий	L	L	0V
3	+24B	Питание	3	3	+24B
4	GND	Общий	L	L	0V

7.3 При подаче питания появиться стартовое меню с выводом сообщения о версии программного обеспечения. Далее индикатор перейдет в основной режим. В случае неправильной настройки системы управления лифтом, либо отсутствия сигнала данных, на экране будет присутствовать только фон изображения.

7.4 Подготовка к работе.

Для входа в меню настройки необходимо одновременно нажать обе кнопки SB1 и SB2. В нижней части экрана выводится подсказка о функциональном назначении каждой кнопки. Одна из них служит для перемещения по пунктам меню, другая для изменения установленного параметра. При выходе из меню, в случае если было произведено изменение настроек, будет предложено сохранить новые параметры, либо выйти без сохранения.

В служебном меню имеется возможность проверить и изменить:

- систему управления лифтом СУЛ (УЭЛ, УКЛ, ул, НКУ-МППЛ).

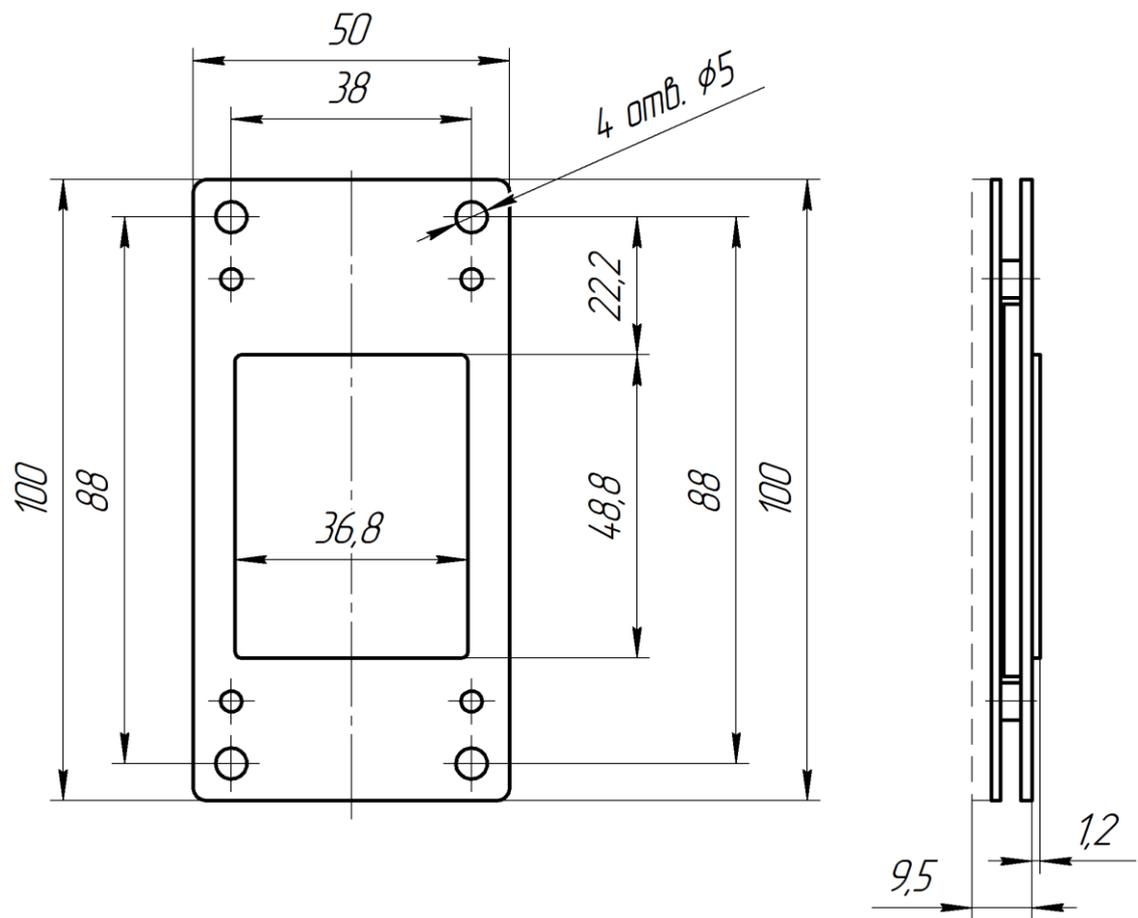


Рис.2. Габаритные и установочные размеры

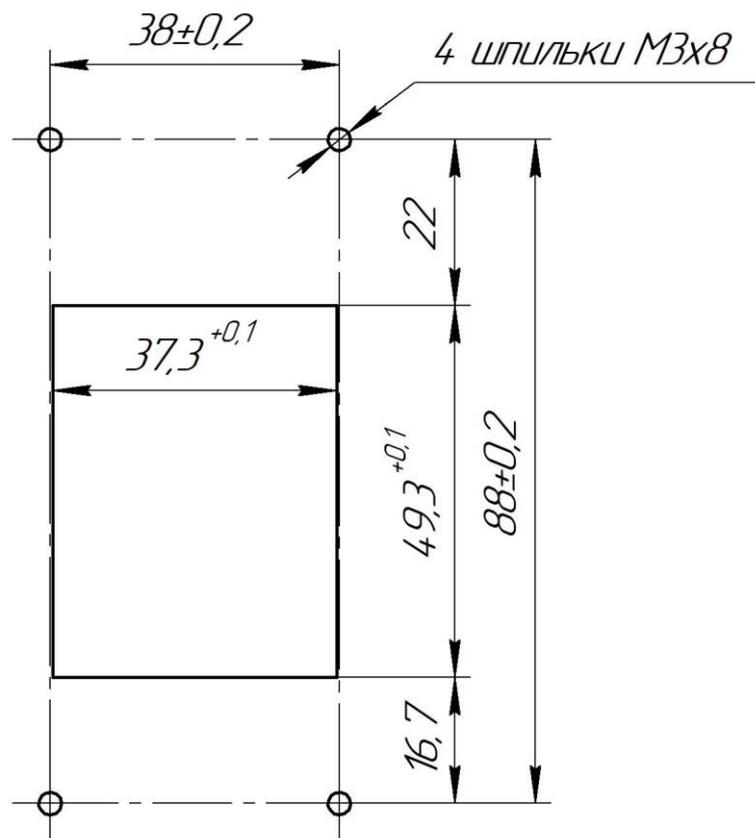


Рис.3. Разметка для установки и крепления

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует работоспособность устройства при соблюдении всех правил, изложенных в данном руководстве.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации устройства – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет со дня отгрузки потребителю.

8.3 Изготовитель гарантирует безвозмездный ремонт устройства в течение вышеуказанного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.4 При нарушении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, а также при механических повреждениях устройства, претензии по качеству работы устройства не принимаются.

## 9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1 Условия хранения и транспортирования в упаковке изготовителя - УХЛ4 по ГОСТ 15150. После хранения или перевозки устройства при отрицательной температуре перед включением устройство должно быть выдержано при комнатной температуре в течение четырех часов. Срок хранения в упаковке изготовителя не более трех лет со дня изготовления устройства.

9.2 Устройство в упаковке изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта, кроме морского, в крытых транспортных средствах (ж/д вагонах, автомашинах, контейнерах), а также в герметичных и отапливаемых отсеках самолетов.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа в работе устройства в период гарантийного срока необходимо направить устройство с актом о неисправности в адрес предприятия–изготовителя:

**390023, г. Рязань, пр. Яблочкова, д. 5, корп. 1**  
**тел./факс (4912) 24-16-05, тел. (4912) 45-83-44**  
[www.lift-neiron.ru](http://www.lift-neiron.ru), e-mail: [info@lift-neiron.ru](mailto:info@lift-neiron.ru)

## 11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

11.1 По окончании срока эксплуатации - демонтаж и утилизация в установленном порядке. Утилизация включает в себя разборку на радиоэлементы (микросхемы, диоды, сопротивления и т.д.). При утилизации не выделяются в почву, воду или воздух вредные для окружающей среды вещества.

11.2 Утилизация радиоэлементов, проводов и кабелей, содержащих цветные металлы, производится в установленном порядке.

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СМАРТ ДИСПЛЕЙ 2.4 НШЕК.468232.074 соответствует комплекту конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК предприятия-изготовителя \_\_\_\_\_