

Индикатор TFT-4,3-ШУЛМ (с речевыми сообщениями)

Руководство по установке и эксплуатации НШЕК.468232.070 РЭ

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящее руководство содержит указания по установке и подключению изделия «Индикатор TFT-4,3-ШУЛМ (с речевыми сообщениями)» НШЕК.468232.070 (далее по тексту «устройство»).

1.2 Устройство предназначено для использования в лифтах с системой управления серии ШУЛМ, 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.), позволяет воспроизводить речевые сообщения о нажатой кнопке и номере этажа прибытия, а также музыку во время движения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|---------------------------|
| 2.1 Напряжение питания, постоянное | 15-30В |
| 2.2 Максимальный потребляемый ток при напряжении питания 24В | 150mA |
| 2.3 Выходная мощность, подаваемая на звуковую головку, не более | 1.0 Вт |
| 2.4 Номинальное электрическое сопротивление головки звуковой динамической | 8 Ом |
| 2.5 Тип карт памяти | micro SD 512Мбайт-16Гбайт |

Рекомендуемые производители карт - Kingston, Apacer, Transcend, Kingmax.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|---|-------|
| 3.1 Громкоговоритель 0,5ГДШ-02М | 1 шт. |
| 3.2 Индикатор TFT-4,3-ШУЛМ (с речевыми сообщениями) НШЕК.468232.070 | 1 шт. |
| 3.3 Руководство по установке и эксплуатации НШЕК.468232.070 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 – разъем для подключения устройства к станции управления лифтом.

ХТ2 – разъем для подключения громкоговорителя к устройству.

X1 – держатель карты памяти.

SB1 – кнопка меню «перемещение вниз».

SB2 – кнопка меню «ввод».

SB3 – кнопка меню «перемещение вверх».

R – регулятор громкости, вращение по часовой стрелке - увеличение громкости, против часовой стрелки - уменьшение громкости.

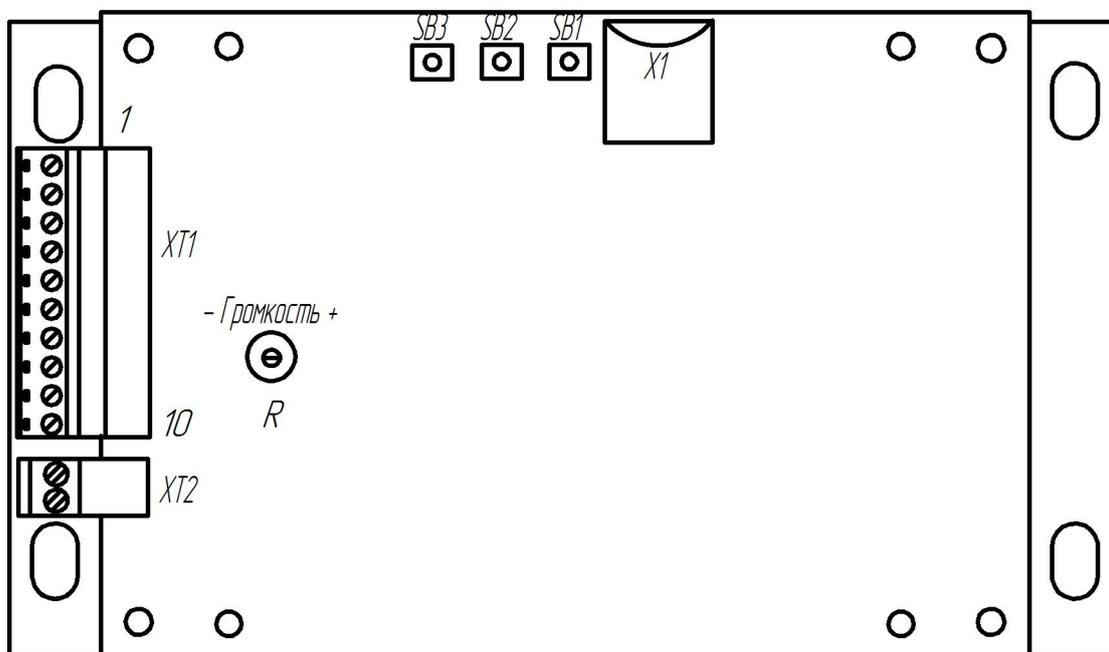


Рис.1. Подключение устройства (вид со стороны печатной платы)

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

7.1 Установка.

Габаритные и установочные размеры показаны на рис.2. Разметить с тыльной стороны панель приказов, на которую будет устанавливаться устройство, как показано на рис.3. Вырезать окно под индикатор, приварить шпильки М3х12. Устройство закрепить на шпильках гайками М3, плоскими шайбами и гровер-шайбами. Установить громкоговоритель таким образом, чтобы обеспечивалась слышимость речевых сообщений в кабине лифта.

7.2 Подключение (при подключении лифт должен быть обесточен).

Выполнить подключение в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1.

| Номер контакта разъема XT1 | Назначение | Название сигнала станции ШУЛМ | Номер провода станции ШУЛМ |
|----------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|
| 1 | Графический канал (+) | IND0 | 276 |
| 2 | Графический канал (-) | SC14 | 296 |
| 3 | Речевой канал (+) | IND6 | 282 |
| 4 | Речевой канал (-) | SC11 | 275A |
| 5 | Сигнал «Вызов принят, ждите ответа» (+) | - | - |
| 6 | Сигнал «Вызов принят, ждите ответа» (-) | - | - |
| 7 | Сигнал «Говорите, диспетчер слушает» (+) | - | - |
| 8 | Сигнал «Говорите, диспетчер слушает» (-) | - | - |
| 9 | Питание +24 В | +24В | 132 |
| 10 | Общий | N24 | N24 |

Подключить громкоговоритель к разъему XT2.

Внимание! Извлечение/установку карты памяти производить при отключенном устройстве.

Карта устанавливается контактами вверх. Для извлечения карты необходимо слегка надавить на неё пальцем до щелчка и отпустить. При этом карта должна освободиться от удерживающих её фиксаторов картодержателя. Вынуть карту из картодержателя.

Установка карты памяти производится в обратном порядке.

Все речевые сообщения и музыкальные фрагменты, могут редактироваться или заменяться пользователем.

Контакты 5..8 разъема ХТ1 используются для работы индикатора в составе диспетчерской системы. При подаче на контакты 5 и 6 постоянного напряжения +10...24 В на индикаторе отображается сообщение «Вызов принят, ждите ответа» на желтом фоне. При подаче на контакты 7 и 8 разъема ХТ1 постоянного напряжения +10...24 В на индикаторе отображается сообщение «Говорите, диспетчер слушает» на зеленом фоне. Входное сопротивление цепей не менее 1,5 кОм.

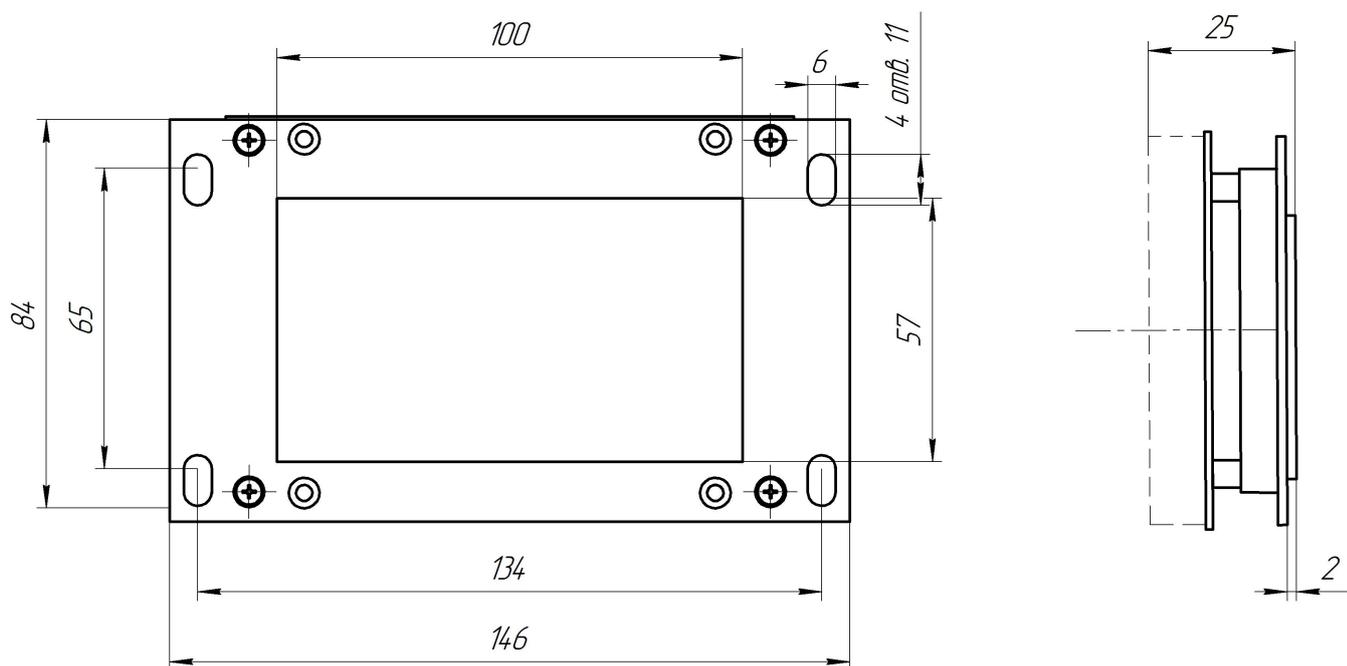


Рис.2. Внешний вид и габариты устройства.

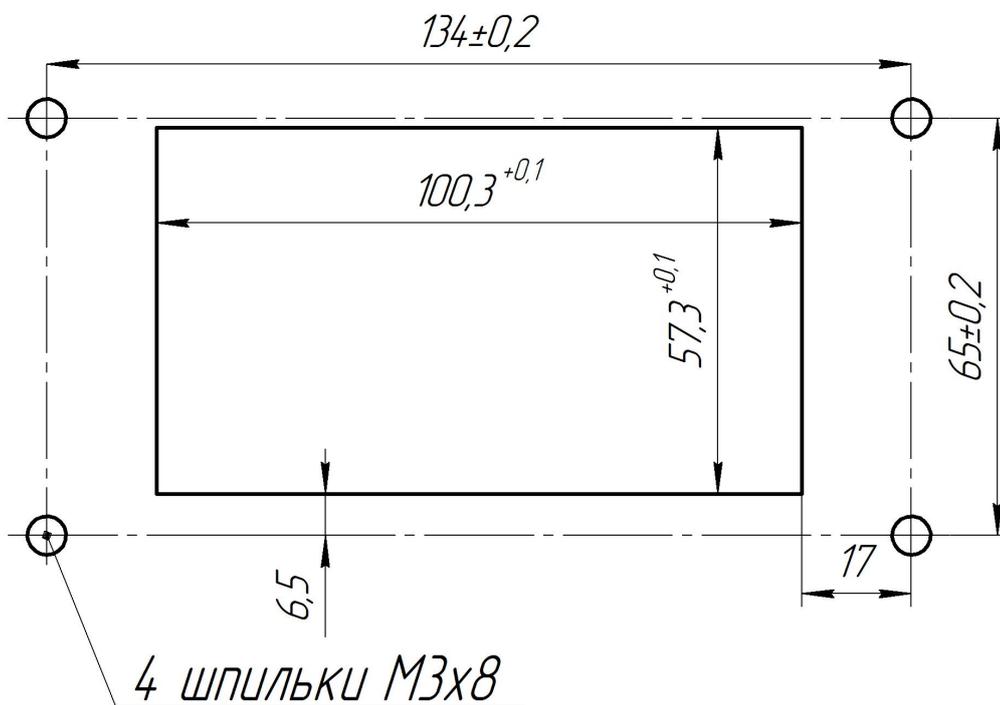


Рис.3. Разметка для крепления устройства (вид со стороны установки ЖКИ)

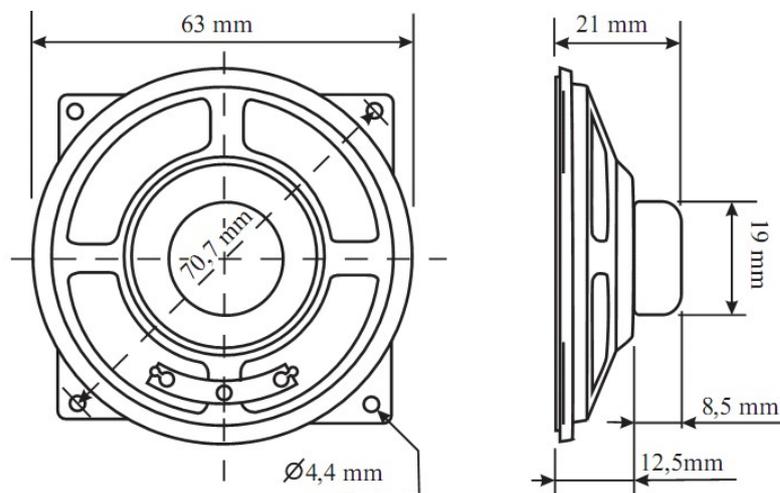


Рис.4. Громкоговоритель

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 акт о неисправности, руководство по установке и эксплуатации и устройство направить 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, e-mail: 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

Индикатор ТФТ-4,3-ШУЛМ (с речевыми сообщениями)» НШЕК.468232.070 соответствует комплекту конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____