



## ПАНЕЛЬ ЖКИ «СИРИУС-УЭЛ» (с речевыми сообщениями)

Руководство по установке и эксплуатации НШЕК.468232.049 РЭ

### ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящее руководство содержит указания по установке и подключению изделия «Панель ЖКИ «Сириус-УЭЛ (с речевыми сообщениями)» НШЕК.468232.049 (далее по тексту «устройство»).

1.2 Устройство предназначено для выполнения требований ГОСТ Р 53780-2010 п. 5.5.3.15, ГОСТ Р 51631-2008 п.5.4.3.3, п. 5.4.4.2. Устройство предназначено для использования в лифтах с системой управления серии УЭЛ и имеющих последовательный канал для передачи данных. Устройство выводит информацию о номере этажа, позволяет воспроизводить речевые сообщения, музыку во время движения.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1	Напряжение питания, постоянное	15-30В
2.2	Максимальный потребляемый ток при напряжении питания 24В	100mA
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	Панель ЖКИ «Сириус-УЭЛ» (сРС) НШЕК.468232.049	1 шт.
3.3	Руководство по установке и эксплуатации НШЕК.468232.049 РЭ	1 шт.
3.4	Карта памяти micro SD (установлена в Панель ЖКИ)	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, ИНДИКАЦИИ И ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

ХТ1 – разъем для подключения устройства к станции управления лифтом.

ХТ4 – держатель карты памяти.

ХТ5 – разъем для подключения громкоговорителя к устройству.

HL1 – индикация сигнала прибытия «Прибытие» (красный светодиод).

HL2 – индикация наличия карты памяти «Наличие карты» (зеленый светодиод).

HL3 – индикация режима работы «Тест» (желтый светодиод).

SB1 – кнопка «Тест».

SA1 – Дип-переключатель.

Регулятор «Громкость» - регулировка громкости громкоговорителя, вращение по часовой стрелке - увеличение громкости, против часовой стрелки - уменьшение громкости.

#### Функции дип переключателя SA1.

Движок №1 в положении «ON» – музыка выключена (*заводская установка*). В положении «OFF» – музыка включена.

Движок №2 в положении «ON» – спецсообщения для этажей выключены. В положении «OFF» – спецсообщения включены (*заводская установка*).

Движки №3 и №4 используются в режиме «Тест»

#### Функции кнопки «Тест».

Кнопка «Тест» используется для перехода в режим «Тест». Режим «Тест» предназначен для прослушивания звуковых файлов, записанных на карте памяти речевого информатора. Для удобства работы с файлами они разбиты на три группы. Выбор группы файлов осуществляется движками №3 и №4 переключателя SA1 (см. Таблица 1).

Таблица 1

Положение движков переключателя SA2				Функция
1	2	3	4	
-	-	OFF ( <i>заводская установка</i> )	OFF ( <i>заводская установка</i> )	Тест записей для этажей
-	-	ON	OFF	Тест записей для спецсообщений
-	-	OFF	ON	Тест музыки

Для перехода в режим «Тест» необходимо удерживать кнопку «Тест» нажатой в течение двух секунд, и, при загорании светодиода HL3 (рис.1), отпустить кнопку. Далее прослушивание файлов осуществляется нажатием на кнопку «Тест», при этом файлы будут воспроизводиться в соответствии с их номерами от младшего к старшему. После воспроизведения старшего файла, при следующем нажатии кнопки, будет воспроизводиться файл с младшим номером.

Выход из режима «Тест» осуществляется автоматически, если в течение 20 секунд не нажимать кнопку «Тест», при этом светодиод HL3 (рис.1) гаснет.

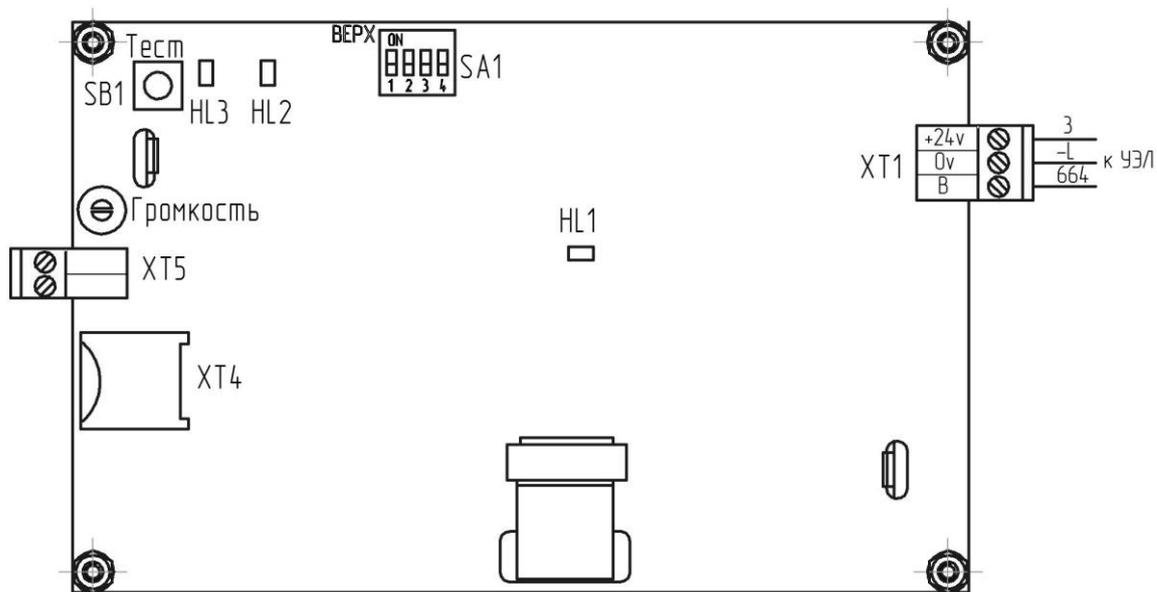


Рис.1. Подключение ЖКИ (вид со стороны печатной платы)

## 7. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, ПРОВЕРКА РАБОТСПОСОБНОСТИ 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 ЖКИ, как показано на рис.3. Вырезать окно под ЖКИ, приварить шпильки М4х14. ЖКИ закрепить на шпильках гайками М4, 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 2.

Таблица 2.

Название контакта разъема XT1	Номер линии станции УЭЛ	Назначение
B	664	данные
0v	L	общий
+24v	+3	питание +24в

Подключить громкоговоритель к разъему XT5.

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

Карта установлена 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. Руководство по замене речевых сообщений и музыкальных фрагментов можно скачать на сайте [www.lift-neiron.ru](http://www.lift-neiron.ru) в разделе: [Каталог продукции](#) > [Устройства индикации и оповещения](#) > [Речевые информаторы](#) > [Руководство по замене речевых сообщений](#)

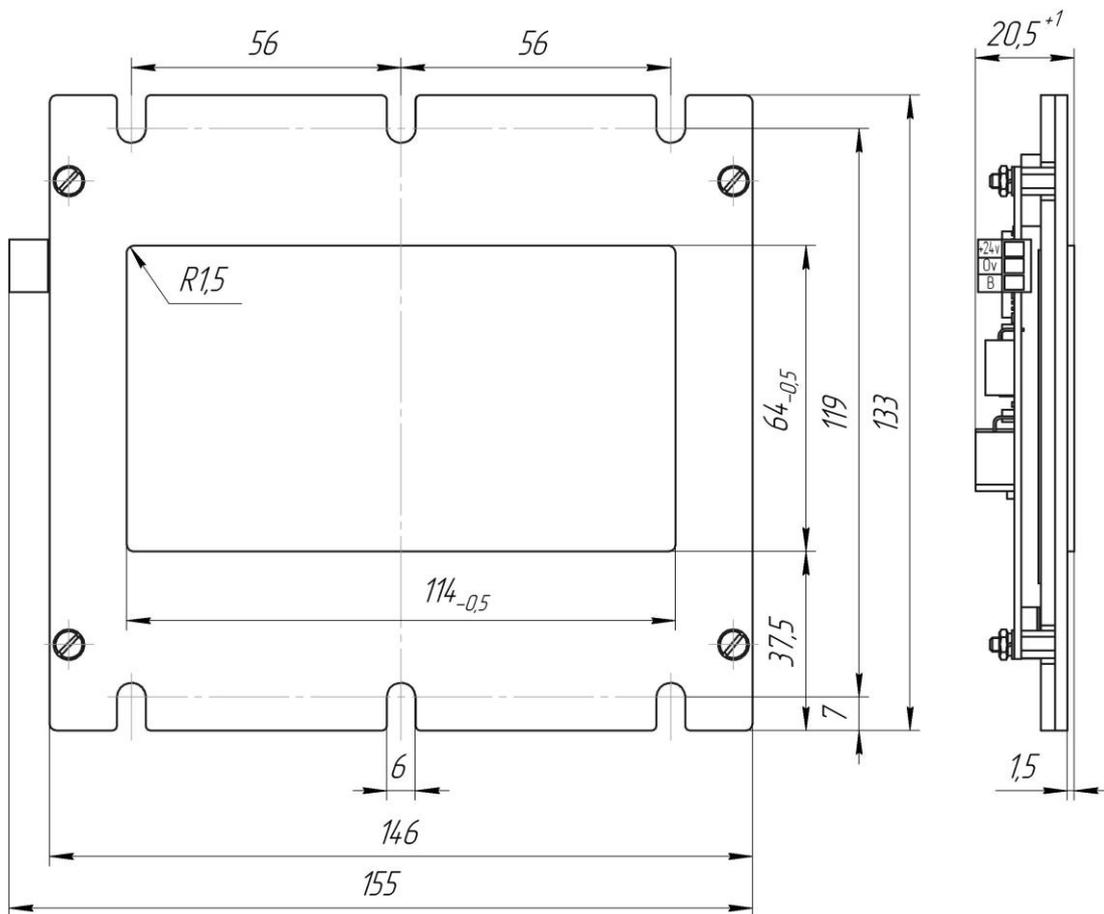


Рис.2. Внешний вид и габариты ЖКИ.

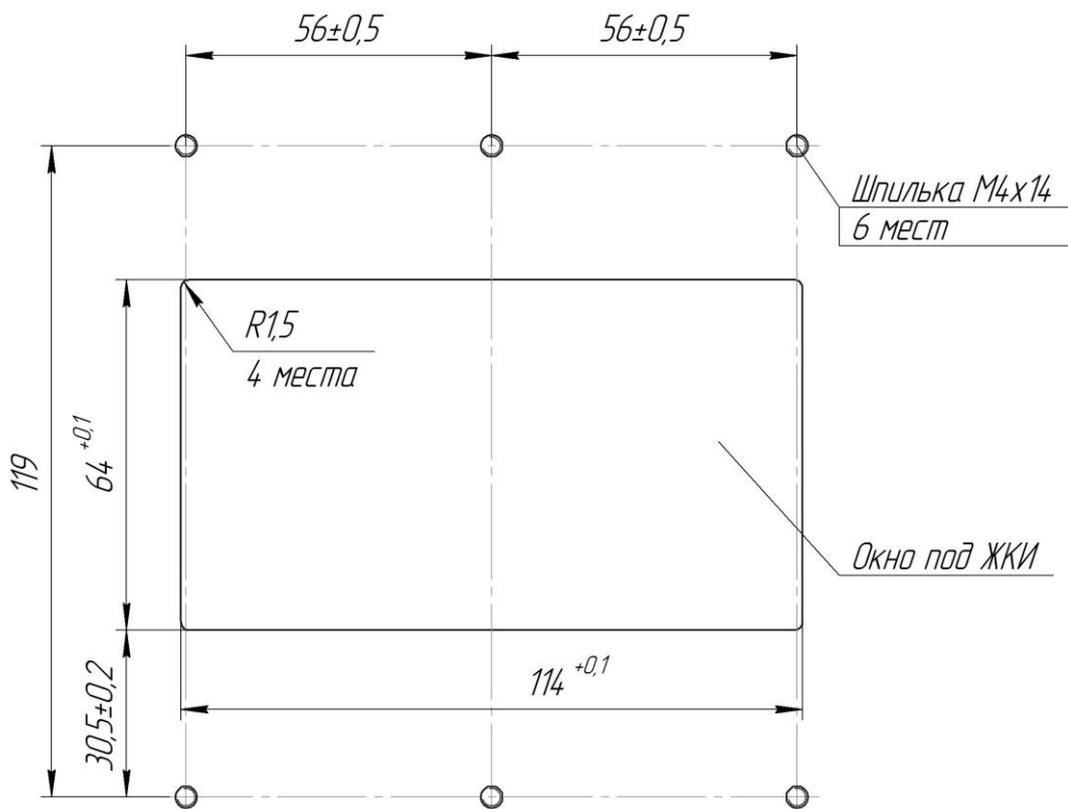


Рис.3. Разметка для крепления ЖКИ (вид со стороны установки ЖКИ)

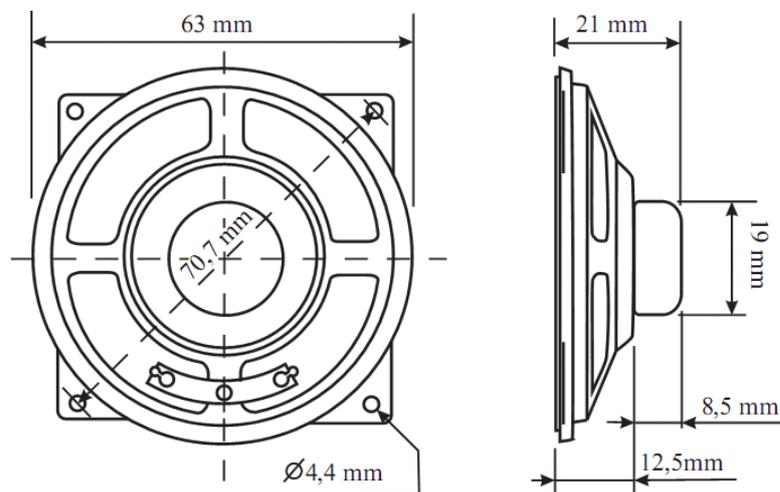


Рис.4. Громкоговоритель

## 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. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня выпуска.

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 информатора, 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:

**390011, г. Рязань, а/я 91. Тел./факс (4912) 24-16-05, 45-83-44**  
**e-mail: info@lift-neiron.ru сайт: www.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

Панель ЖКИ «Сириус-УЭЛ (сРС)» НШЕК.468232.49 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует комплекту конструкторской документации и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

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