

СМАРТ ДИСПЛЕЙ 10.1 CAN (с речевыми сообщениями)

Руководство по установке и эксплуатации НШЕК.468232.118 РЭ

1. ВВЕДЕНИЕ

- 1.1 Настоящее руководство содержит указания по установке и подключению изделия «СМАРТ ДИСПЛЕЙ 10.1 CAN (с речевыми сообщениями)» НШЕК.468232.118 (далее по тексту «устройство»).
- 1.2 Устройство предназначено для использования в лифтах с системой управления следующей серии:
 - УЭЛ
 - УКЛ
 - УЛ
 - НКУ-МППЛ
 - СМАРТ КОНТРОЛЛЕР
 - ШК6000
- 1.3 Устройство выводит информацию о номере текущего этажа, направлении движения кабины лифта, а также специальные сообщения.
- 1.4 Специальные сообщения, выводимые на экране индикатора и воспроизводимые речевыми сообщениями:
 - перегрузка кабины
 - пожарная опасность
 - режим эвакуации
 - режим перевозки пожарных подразделений
 - режим ревизии
 - режим погрузки
 - лифт не работает
 - перевозка больных
 - сейсмическая опасность
 - вызов принят, ждите ответа
 - говорите, диспетчер слушает
- 1.5 Воспроизводит речевые сообщения о нажатой кнопке и номере этажа прибытия, а также музыку во время движения.
- 1.6 Сохраняет в память устройства до 4 индивидуальных графических тем с возможностью изменения в инженерном меню.
- 1.7 Отображает пиктограммы и аудиосообщения для маломобильных групп населения.
- 1.8 Имеет возможность подключения индикации режимов диспетчерской связи.
- 1.9 Имеет защиту от случайного некорректного переключения разъемов.
- 1.10 Обеспечивает выполнение ГОСТ: ГОСТ Р 51631-2008, ГОСТ Р 52382-2010, ГОСТ Р 53780-2010, ГОСТ 33652-2015.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1	Соотношение сторон дисплея	16:9
2.2	Количество цветов	16,5 млн
2.3	Разрешение	1024x600
2.4	Напряжение питания (основное), постоянное	12-30В
2.5	Напряжение питания (аварийное освещение), постоянное	12-30В
2.6	Максимальный потребляемый ток при напряжении питания 24В	250mA
2.7	Мощность, потребляемая системой аварийного освещения, не более	5,0 Вт
2.8	Выходная мощность, подаваемая на звуковую головку, не более	1,0 Вт
2.9	Номинальное электрическое сопротивление головки звуковой динамической	8 Ом

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1	СМАРТ ДИСПЛЕЙ 10.1 CAN (с речевыми сообщениями) НШЕК.468232.118	1 шт.
3.2	Громкоговоритель 0,5ГДШ-02М	1 шт.
3.3	Руководство по установке и эксплуатации НШЕК.468232.118 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

ХТ3, ХТ5 – разъемы для системы подключения УЛ, УЭЛ, УКЛ, НКУ-МППЛ.

ХТ5, ХТ6 – разъемы для системы подключения СМАРТ КОНТРОЛЛЕР, ШК6000.

ХТ7, ХТ8 - дублирующий разъем для подключения CAN-шины.

ХТ9 – разъем для подключения громкоговорителя к устройству.

SB1 – кнопка меню «перемещение вверх».

SB2 – кнопка меню «ввод».

SB3 – кнопка меню «перемещение вниз».

Для входа в инженерное меню необходимо нажать одновременно SB1 и SB2 кнопки меню.

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 закрепить разъемами вниз. Установить громкоговоритель таким образом, чтобы обеспечивалась слышимость речевых сообщений в кабине лифта.

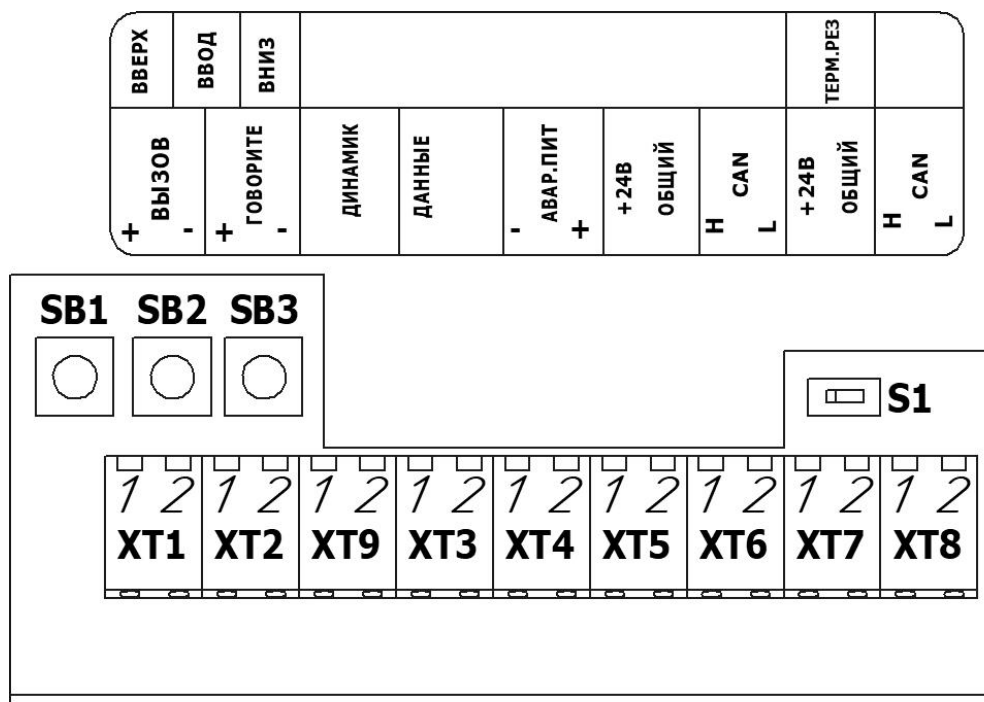


Рис.1. Расположение разъемов и органов управления

7.2 Выполнить подключение разъемов ХТ1-ХТ8 устройства в соответствии с таблицей 1. Расположение разъемов показано на рис.1.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ЛИФТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБЕСТОЧЕН!

Таблица 1

Обозначение разъема	№ конт акта	Обозначение	Назначение	Обозначение цепи СУЛ				
				УЭЛ	УКЛ, ул	НКУ-МППЛ	ШК 6000	Смарт
ХТ1	1	Вызов +	Сигнал «Вызов принят, ждите ответа» +	-	-	-	-	-
	2	Вызов -	Сигнал «Вызов принят, ждите ответа» -	-	-	-	-	-
ХТ2	1	Говорите +	Сигнал «Говорите, диспетчер слушает» +	-	-	-	-	-
	2	Говорите -	Сигнал «Говорите, диспетчер слушает» -	-	-	-	-	-
ХТ3	1	Данные	Последовательный канал данных	664	655	SD7	-	-
ХТ4	1	Авар. пит -	Общий	-	-	-	-	-
	2	Авар. пит +	Аварийное питание +24 В	-	-	-	-	-
ХТ5	1	+24В	Питание (основное)	3	3	+24В	3Е	3
	2	Общий	Общий для работы	L	L	0V	-L	GND
ХТ6	1	CAN H	Сигнал CAN-шины	-	-	-	CAN H	C2+ (CH+)
	2	CAN L	Сигнал CAN-шины	-	-	-	CAN L	C2- (CH-)

7.3 Подключить громкоговоритель к разъему ХТ9. Внешний вид и габаритные размеры громкоговорителя показаны на рис.4.

7.4 Настройка устройства осуществляется через инженерное меню (описание функционала и навигации по данному меню приведено на сайте www.lift-neuron.ru, в разделе «Тех.поддержка» → «Инструкции»).

7.5 Контакты разъемов ХТ1, ХТ2 используются для работы индикатора в составе диспетчерской системы. При подаче на контакт ХТ1-1 относительно контакта ХТ1-2 постоянного напряжения +10...24 В отображается сообщение «Вызов принят, ждите ответа» на желтом фоне. При подаче на контакт ХТ2-1 относительно контакта ХТ2-2 постоянного напряжения +10...24 В отображается сообщение «Говорите, диспетчер слушает» на зеленом фоне. Входное сопротивление цепей не менее 4 кОм.

7.6 Для корректного функционирования устройства, установленного последним в линии CAN, необходимо активировать терминальный резистор. Для этого необходимо установить переключатель S1 в положение «ON».

7.7 В устройстве по умолчанию параметр «СУЛ» установлен как «СМАРТ», а адрес СМАРТ установлен « - ». Устройство, предназначенное для СУЛ «СМАРТ КОНТРОЛЛЕР», работает совместно с платой ввода-вывода UEA 2.1R.

7.8 Для справки: для устройства, работающего с СУЛ ШК6000, установить адрес: «46» - для работы в кабине лифта, «47» - для работы на посадочном этаже, «48» - для работы на остальных этажах.

7.9 Контакт 2 разъема ХТ4 используется для работы устройства в качестве источника аварийного освещения кабины лифта. При подаче на этот контакт напряжения 9...30 В и отсутствии напряжения основного питания, на устройстве будет высвечиваться соответствующая надпись на белом фоне. В качестве источника аварийного освещения рекомендуется использовать «Плату управления аварийным освещением (ПУАО) НШЕК.468332.007». Подключение индикатора к ПУАО осуществляется в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Номер контакта разъема ХТ4	Назначение	Обозначение контакта платы ПУАО
1	Общий	ОСВ -
2	Питание (аварийного освещения)	ОСВ +

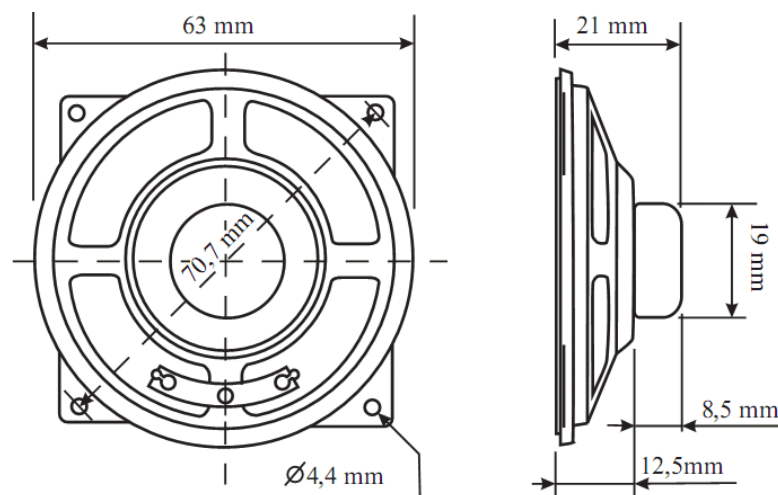


Рис.4. Громкоговоритель

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

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

8.9 При нарушении условий эксплуатации, транспортирования или хранения, а также при механических повреждениях устройства, ремонт осуществляется на возмездной основе.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.6 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.

9.7 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-neuron.ru, e-mail: info@lift-neuron.ru

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

11.6 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.

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

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СМАРТ ДИСПЛЕЙ 10.1 CAN (с речевыми сообщениями) НШЕК.468232.118 соответствует комплекту конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____