

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

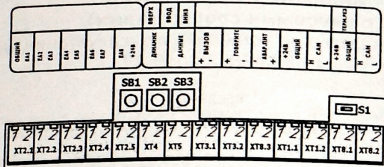


Рис.1. Расположение разъемов и органов управления

7.2 Выполнить подключение разъемов XT1-XТ8 устройства в соответствии с таблицей 1. Расположение разъемов показано на рис.1.

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

Таблица 1

Обозначение разъем а	№ конт акта	Обозначение	Назначение	Обозначение цепи СУЛ				
				УЭЛ	УКЛ, ул	НКУ-МППЛ	ШК 6000	Смарт
XT3.1	1	Вызов +	Сигнал «Вызов принят, ждите ответа» +	-	-	-	-	-
	2	Вызов -	Сигнал «Вызов принят, ждите ответа» -	-	-	-	-	-
XT3.2	1	Говорите +	Сигнал «Говорите, диспетчер слушает» +	-	-	-	-	-
	2	Говорите -	Сигнал «Говорите, диспетчер слушает» -	-	-	-	-	-
XT5	1	Данные	Последовательный канал данных	664	655	SD7	-	-
	2	Авар. пит +	Общий	-	-	-	-	-
XT3.3	1	Авар. пит -	Общий	-	-	-	-	-
	2	Авар. пит +	Аварийное питание +24 В	-	-	-	-	-
XT1.1	1	+24В	Питание (основное)	3	3	+24В	3E	3
	2	Общий	Общий для работы	L	L	0V	-L	GND
XT1.2	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 XT9. 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-neiron.ru](http://www.lift-neiron.ru), в разделе «Тех.поддержка» → «Инструкции»).

7.5 Контакты разъемов XT1, XT2 используются для работы индикатора в составе диспетчерской системы. При подаче на контакт XT1-1 относительно контакта XT1-2 постоянного напряжения +10...24 В отображается сообщение «Вызов принят, ждите ответа» на желтом фоне. При подаче на контакт XT2-1 относительно контакта XT2-2 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 терминаторный 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...

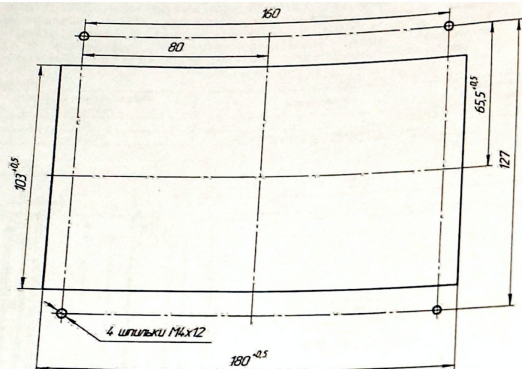


Рис.3. Разметка для установки и крепления

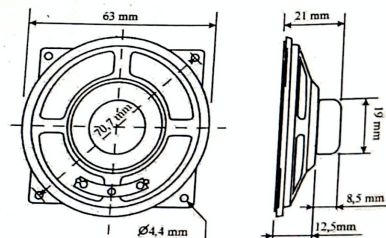


Рис.4. Громкоговоритель

### 11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

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

### 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Индикатор TFT-8СМАРТ (с речевыми сообщениями) ДНБР.468232.019 соответствует комплекту конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска - СЕН 2024

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

**ОТК-375**

7.9 Контакты разъема XT3.3 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) ИШЕК.468332.007». Подключение индикатора к ПУАО осуществляется в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Номер контакта разъема XT3.3	Назначение	Обозначение контакта платы ПУАО
1	Общий	ОСВ -
2	Питание (аварийного освещения)	ОСВ +

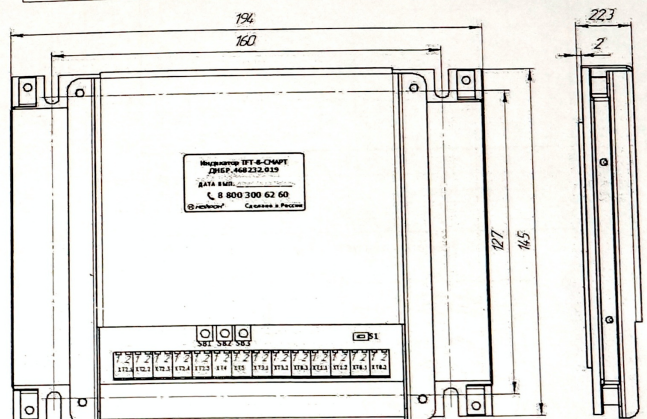


Рис.2. Габаритные и установочные размеры

### 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 теплоизолируемых отсеках самолетов.

### 10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

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

## Индикатор TFT-8-СМАРТ (с речевыми сообщениями) Руководство по установке и эксплуатации ДНБР.468232.019 РЭ

- 1.1 Настоящее руководство содержит указания по установке и подключению изделия «СМАРТ ДИСПЛЕЙ 8 CAN (с речевыми сообщениями)» ДНБР.468232.019 (далее по тексту «устройство»).
- 1.2 Устройство предназначено для использования в лифтах с системой управления кабины лифта, а также специальные сообщения.
- 1.3 Устройство выводит информацию о номере текущего этажа, направлении движения реальных сообщения, выводимые на экране индикатора и воспроизводимые «режим эвакуации», «режим перевозки пожарных подразделений», «режим реверсии», «режим вызов принят, ждите ответа», «перевозка больных», «сейсмическая опасность», «режим перевозки пожилых людей», «режим перевозки инвалидов», «режим перевозки детей», «режим перевозки животных», «режим перевозки инвалидов», «режим перевозки детей», «режим перевозки животных», «режим перевозки инвалидов», «режим перевозки детей», «режим перевозки животных».
- 1.4 Специальные сообщения, выводимые на экране индикатора и воспроизводимые «режим эвакуации», «режим перевозки пожарных подразделений», «режим реверсии», «режим вызов принят, ждите ответа», «перевозка больных», «сейсмическая опасность», «режим перевозки пожилых людей», «режим перевозки инвалидов», «режим перевозки детей», «режим перевозки животных».
- 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.

- 2.1 Соотношение сторон дисплея
- 2.2 Количество цветов
- 2.3 Разрешение
- 2.4 Напряжение питания (основное), постоянное
- 2.5 Напряжение питания (аварийное освещение), постоянное
- 2.6 Максимальный потребляемый ток при напряжении питания 24В
- 2.7 Мощность, потребляемая системой аварийного освещения, не более
- 2.8 Выходная мощность, подаваемая на звуковую головку, не более
- 2.9 Номинальное электрическое сопротивление головки звуковой динамической

- 3.1 Индикатор TFT-8-СМАРТ (с речевыми сообщениями) ДНБР.468232.019
- 3.2 Громкоговоритель 0,5ГДШ-02М
- 3.3 Руководство по установке и эксплуатации ДНБР.468232.019 РЭ

- 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.

- 5.1 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
- XT5 - разъемы для системы подключения УЭЛ, УКЛ, НКУ-МППЛ.
- XT1 - разъемы для системы подключения СМАРТ КОНТРОЛЛЕР, ШК6000.
- XT8 - дублирующий разъем для подключения CAN-шины.
- XT4 - 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.