

Система голосового управления «Шалтай»

Руководство по эксплуатации

Содержание

1 ВВЕДЕНИЕ	3
2 РАЗМЕЩЕНИЕ	4
2.1 Машинное помещение.....	4
2.2 Кабина.....	4
3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ	5
4 НАСТРОЙКА	7

Перв. прим.											
Справ. №											
Подпись и дата											
Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №							
Взам. Инв. №					ХК627.00.00 РЭ						
Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Инв. № подл.	Разраб.	Платов				Лит.	Лист	Листов			
	Проверил	Пинусев					2	11			
	Реценз.					Система голосового управления «Шалтай» Руководство по эксплуатации					
	Н. контр.	Добротворская							ООО ПО «Комплекс»		
	Утверд.	Суров									

1 ВВЕДЕНИЕ

Система «Шалтай» предоставляет возможность голосового управления лифтом. Для работы системы требуется подключение к сети Интернет.

Посредством голосовых команд, лифт может выполнять следующие операции:

- обслуживание приказов;
- остановка;
- переход в режим временной погрузки;
- пожарная тревога;
- открытие / закрытие дверей.

Система может быть подключена к лифту под управлением станции НКУ-МППЛ-С6 / ЛиРа-С6.

Система состоит из двух частей, устанавливаемых в машинном помещении и на кабине:

- МП:
 - маршрутизатор-шлюз — для организации локальной сети и связи с интернетом;
 - конвертер интерфейсов Ethernet/RS-485(при отсутствии Ethernet порта в станции) – для подключения станции к локальной сети;
 - wi-fi антенна («Точка доступа») — для организации беспроводной связи с кабиной.
- Кабина:
 - клиентская платформа — для трансляции ответов системы, сбора голосового потока с микрофона и отправки команд СУ;
 - wi-fi антенна («Станция») — для организации беспроводной связи с МП;
 - аудиосистема — микрофон и динамики, для взаимодействия пассажира с системой.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ХК627.00.00 РЭ	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

2 РАЗМЕЩЕНИЕ

В данной главе описаны рекомендации по размещению аппаратов системы.

2.1 Машинное помещение

Требуется максимально удаленно разместить все аппараты системы от лебедки и частотного преобразователя, которые являются источником помех, и могут нарушать работу системы.

Прокладку кабельных линий системы необходимо производить на расстоянии не менее 0.5 м. от силовых линий и агрегатов.

Антенну разместить на потолке шахты с помощью поставляемых в комплекте креплений и направить в сторону кабины. Антенны должны находиться в прямой видимости, без препятствий.

Конвертер интерфейсов закрепить на станции с помощью стяжек, подключив блок питания к розетке силового блока.

2.2 Кабина

Все аппараты системы должны быть закреплены на кабине во избежание падения при движении.

Клиентская платформа размещается на крыше кабины и крепится с помощью, поставляемого в комплекте, крепления типа VESA.

Для размещения динамиков требуется заложить в конструкцию потолка кабины посадочные места с возможностью фиксации. В посадочных местах предусмотреть сквозные отверстия для наилучшего распространения звука динамиков внутри кабины.

Микрофон размещается внутри кабины, вблизи приказного поста. Допускается встраивание микрофона в приказной пост, при наличии отверстий в панели поста над посадочным местом микрофона. Микрофон закрепляется с помощью двустороннего скотча (поставляется в комплекте).

Антенну разместить на крыше кабины с помощью поставляемых в комплекте креплений и направить в сторону машинного помещения. Антенны должны находиться в прямой видимости, без препятствий.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Лист	
	Инв. № дубл.						4
	Взам. Инв. №						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

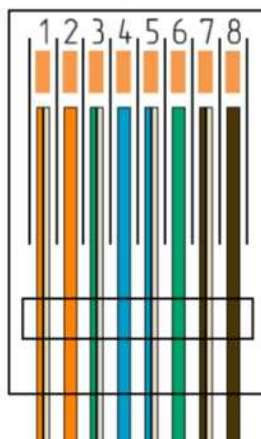
ХК627.00.00 РЭ

3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

В системе используются патч-корды (кабель UTP + коннекторы RJ-45 (8P8C)), которые требуется изготовить самостоятельно, либо приобрести готовые(подходящей длины). Для стабильной работы точек доступа необходимо использовать только 4-парный кабель экранированный кабель S/FTP или SF/FTP.

Цветовая распиновка коннектора

Защелка с обратной стороны



Обжим кабеля производить только после прокладки всех линий.

Инд. № подл.	Инд. № докл.	Инд. №	Инд. №	Инд. №	Инд. №	ХК627.00.00 РЭ	Лист
							5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

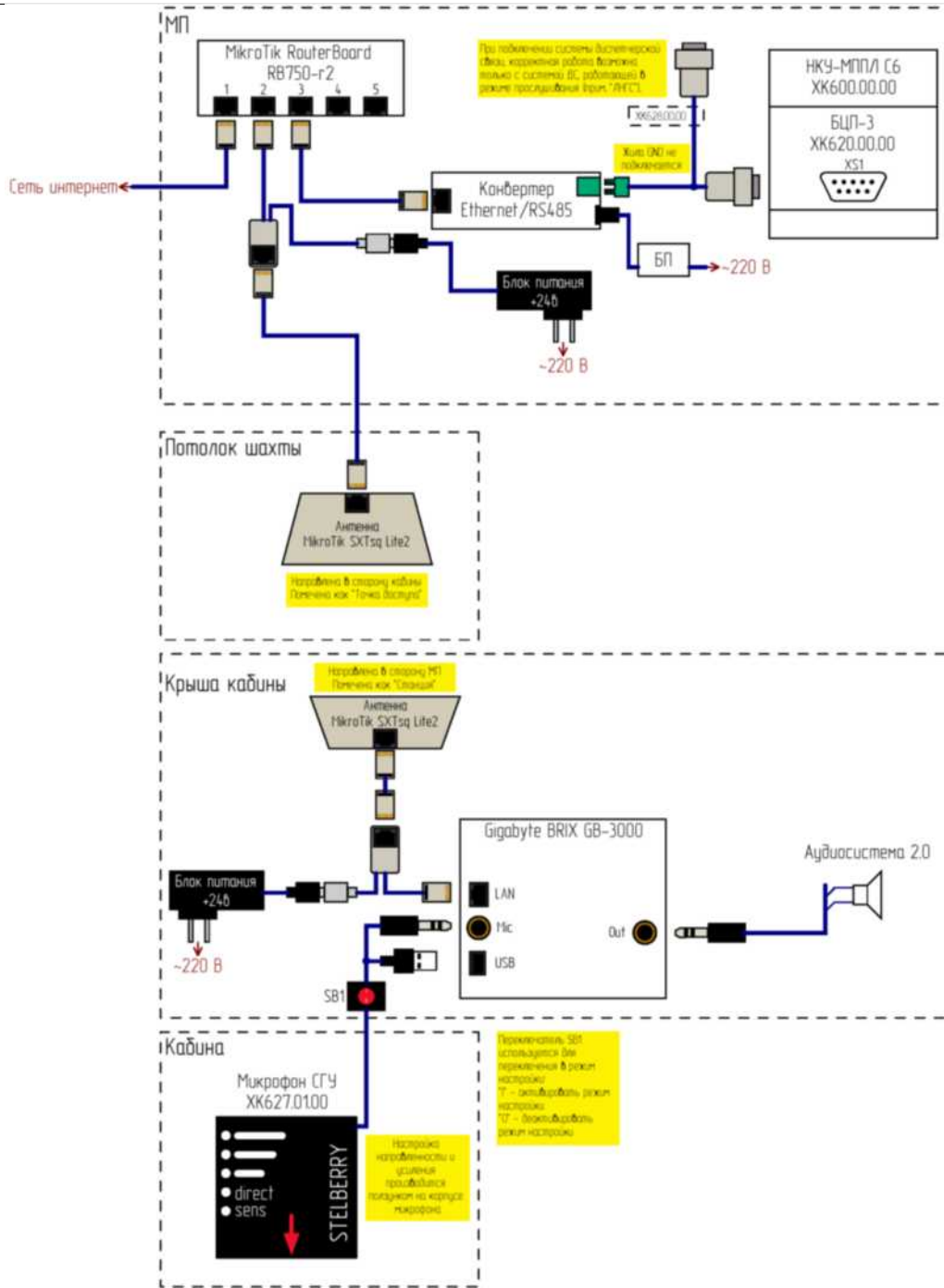


Схема подключения
 Остальные кабели для подключения системы поставляются в комплекте.

Инв. № подл.	Подпись и дата			
	Инв. № дубл.			
Взам. Инв. №	Подпись и дата			
	Инв. №			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ХК627.00.00 РЭ

4 НАСТРОЙКА

Уровень громкости динамиков настраивается с помощью регулятора на боковой панели динамика.



Расположение регулятора

Настройку производить только после установки динамиков в посадочные места на потолке кабины. Не рекомендуется устанавливать высокий уровень громкости, т.к. микрофон может улавливать звук из динамиков и интерпретировать его как команду.

Настройка микрофона выполняется с помощью регулятора на боковой панели микрофона. Для перехода в режим настройки необходимо перевести переключатель на кабеле микрофона в положение «I», после активации режима настройки, на микрофоне активируется светодиодная индикация, которая указывает настраиваемый параметр и текущий уровень.

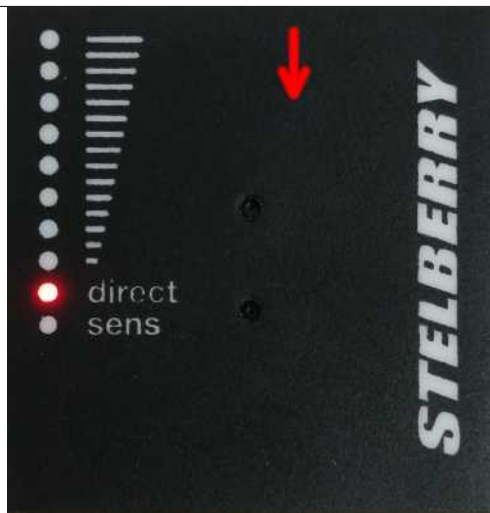
Перед переключением режима настройки необходимо обесточить микрофон (отключить от USB порта), переключить тумблер в положение настройки и подключить вилку USB к порту. Возврат к нормальной работе производить в обратной последовательности.

Инд. № подл.	Подпись и дата
Взам. Инд. №	Инд. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

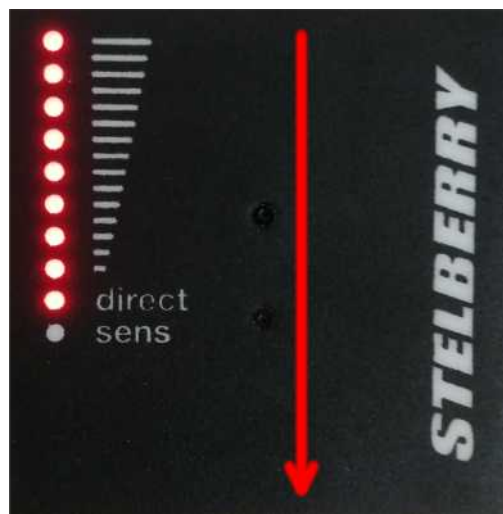
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

ХК627.00.00 РЭ

Лист
7



Регулировка направления — нулевой уровень



Регулировка направления — максимальный уровень



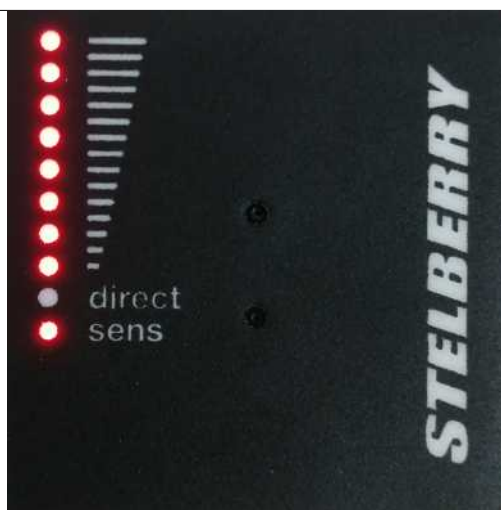
Регулировка чувствительности — нулевой уровень

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ХК627.00.00 РЭ

Лист

8



Регулировка чувствительности — максимальный уровень

Настройку чувствительности необходимо начинать с минимального уровня, постепенно повышая до момента, когда команды будут правильно интерпретироваться системой.

Настройку направленности необходимо установить на средний уровень. При улавливании микрофоном звука динамиков, необходимо повысить уровень направленности.

Остальные компоненты системы поставляются в настроенном состоянии, дополнительная настройка не требуется.

Клиентская платформа запускается автоматически, при подаче сетевого напряжения на блок питания.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ХК627.00.00 РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		9

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Инв. №	Инв. №	Подпись и дата	ХК627.00.00 РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	10		

Инв. № подл.						ХК627.00.00 РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	11		
Подпись и дата							
Взам. Инв. №							
Инв. № дубл.							
Подпись и дата							