



ООО "Лифт-Комплекс ДС"

**ДИСПЕТЧЕРСКИЙ  
КОМПЛЕКС  
"ОБЬ"**

**УСТРОЙСТВО ГРОМКОЙ СВЯЗИ  
«ОКТАВА ОЕМ»**

**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ЛНГС.465213.092-01 РЭ**  
(изменение 1)

**Новосибирск 2007**



## Оглавление

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ.....	3
1.1. Назначение изделия.....	3
1.2. Технические характеристики.....	3
1.3. Состав изделия.....	3
1.4. Устройство и работа.....	4
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	4
2.1. Подготовка изделия к использованию.....	4
2.2. Подготовка к работе.....	4
2.3. Установка и монтаж изделия.....	4
2.4. Использование изделия.....	5
3. ПРОВЕРКА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ.....	5
3.1. Порядок проверки.....	5
4. ХРАНЕНИЕ .....	5
4.1. Условия хранения.....	5
5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	5
5.1. Порядок транспортирования.....	5
Приложение А.....	7
Приложение Б.....	8
Приложение В.....	9
Приложение Г.....	10

Настоящее руководство предназначено для изучения устройства громкой связи «Октава OEM» диспетчерского комплекса «ОБЪ» его характеристик и правил эксплуатации (использования, транспортирования, хранения и технического обслуживания) с целью правильного обращения при эксплуатации.

Настоящее руководство распространяется на устройства громкой связи «Октава OEM» ЛНГС.465213.092-01.

При эксплуатации диспетчерского комплекса «ОБЪ» наряду с соблюдением требований данного руководства надлежит также руководствоваться:

- «Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов» (ПУБЭЛ);
- «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ);
- «Правила эксплуатации электроустановок потребителей» (ПЭЭП);
- Документацией, поставляемой предприятием-изготовителем диспетчерского комплекса «ОБЪ».

В руководстве приняты следующие сокращения и обозначения:

- УГС - устройство громкой связи;
- ИП – блок питания;
- ЛБ – лифтовой блок.

## **1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ**

### **1.1. Назначение изделия**

1.1.1. Устройство громкой связи, предназначено для осуществления переговорной громкоговорящей связи между диспетчерским пунктом и кабиной лифта в составе диспетчерского комплекса «ОБЪ».

1.1.2. Условия эксплуатации УГС:

- рабочее значение температуры воздуха от +1 до +35°C;
- верхнее значение относительной влажности воздуха 80% при плюс 25°C;
- верхнее рабочее значение атмосферного давления 106,7кПа (800 мм рт. ст.);
- напряжение питания – 12 В ±10%, постоянное.

1.1.3. УГС предназначено для эксплуатации в местах защищенных от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

### **1.2. Технические характеристики**

1.2.1. Режим работы – круглосуточный, непрерывный.

1.2.2. Мощность, потребляемая от источника питания, не более – 0.6 Вт.

1.2.3. Габаритные размеры УГС (ДхШхВ), не более – 78х69х24 мм.

1.2.4. Масса комплекта поставки УГС, не более – 0.5 кг.

### **1.3. Состав изделия**

1.3.1. В состав УГС входят:

- устройство громкой связи «Октава OEM» ЛНГС.465213.092-01 – 1 шт.;
- шнур акустический ШВПМ 2×0.35 – 1.5 м;
- микрофон ЕМ-4FP – 1 шт;

- головка динамическая 0,5ГДШ-2 – 1 шт;
- разъём 15EDGR-3.5-04P – 1 шт;
- руководство по эксплуатации УГС ЛНГС.465213.092-01 РЭ – 1 шт.;
- этикетка УГС ЛНГС.465213.092-01 ЭТ – 1 шт.

## **1.4. Устройство и работа**

1.4.1. Конструктивно УГС выполнено в бескорпусном исполнении на печатной плате (см. Приложение Б). На плате располагается: разъем ХР3 для соединения УГС с лифтовым блоком и источником питания, ХР2 – для подключения микрофона, ХР1 – для подсоединения громкоговорителя.

## **2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ**

### **2.1. Подготовка изделия к использованию**

2.1.1. Перед использованием УГС следует внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

2.1.2. Меры безопасности при подготовке изделия к эксплуатации:

- При подготовке изделия к работе во избежание выхода УГС из строя установку и монтаж производить при отключенном соединительном разъеме ХР3.

2.1.3. При получении устройства громкой связи необходимо:

- проверить сохранность тары. После проверки извлечь УГС из упаковочной тары, освободить от упаковочных материалов, внешним осмотром убедиться в отсутствии механических повреждений (обратить внимание на наличие сломанных деталей);
- проверьте наличие полного комплекта принадлежностей, согласно п. 1.3;
- проверьте чистоту гнезд, разъема.

2.1.4. Разместить УГС в отведённом для него месте.

### **2.2. Подготовка к работе**

2.2.1. Приступая к работе с УГС необходимо тщательно изучить все разделы настоящего руководства по эксплуатации.

2.2.2. В случае большой разницы температур между складским и рабочим помещением, УГС выдерживается в нормальных условиях эксплуатации не менее 4 часов.

2.2.3. После длительного хранения или транспортирования в условиях повышенной влажности УГС перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях эксплуатации в течение 8 часов.

### **2.3. Установка и монтаж изделия**

2.3.1. Крепление УГС производить на два самонарезных винта через отверстия на плате устройства (см. Приложение Б). Габаритные и установочные размеры приведены в п. 1.2.3.

2.3.2. Соединения с источником питания и лифтовым блоком диспетчерского комплекса «Обь» производить в соответствии со схемой ЛНГС.465213.092.001 Э4, приведённой в Приложении В.

## **2.4. Использование изделия**

2.4.1. После монтажа и подключения УГС, для того, чтобы воспользоваться связью, необходимо с диспетчерского пункта включить переговорную связь с кабиной лифта. Находясь в кабине лифта для переключения направления переговорной связи, никаких специальных мер предпринимать не нужно. УГС самостоятельно переключает направление разговора в ту сторону, сигнал с которой поступил первым.

2.4.2. При необходимости, отрегулируйте уровень громкости громкоговорителя УГС при помощи переменного резистора R19 (см. Приложение А). При вращении по часовой стрелке – громкость увеличивается.

2.4.3. Также можно отрегулировать уровень сигнала, приходящего в лифтовой блок. Для этого предназначен резистор R 25. При вращении по часовой стрелке – уровень сигнала увеличивается.

## **3. ПРОВЕРКА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ**

### **3.1. Порядок проверки**

3.1.1. Должным образом подключённое и смонтированное устройство (УГС) проверить на функционирование следующим образом:

- подать питание на УГС, убедиться в свечении зелёного светодиода D5 (см. Приложение А);
- включить переговорную связь с постом диспетчера, проверить громкость, разборчивость речи;
- при разговоре должны отсутствовать свист, шумы, “микрофонный эффект”. Не соответствующее этим требованиям устройство должно отправляться на ремонт.

## **4. ХРАНЕНИЕ**

### **4.1. Условия хранения**

4.1.1. Устройство громкой связи допускает хранение сроком до 6 месяцев со дня изготовления.

4.1.2. УГС в упаковке предприятия-изготовителя должно храниться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, расположенных в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в условиях хранения по группе 2 ГОСТ 15150-69.

4.1.3. В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.



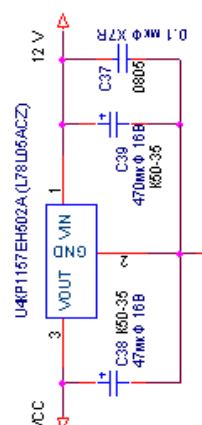
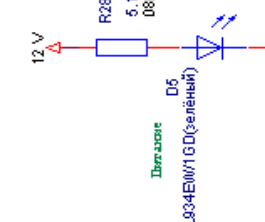
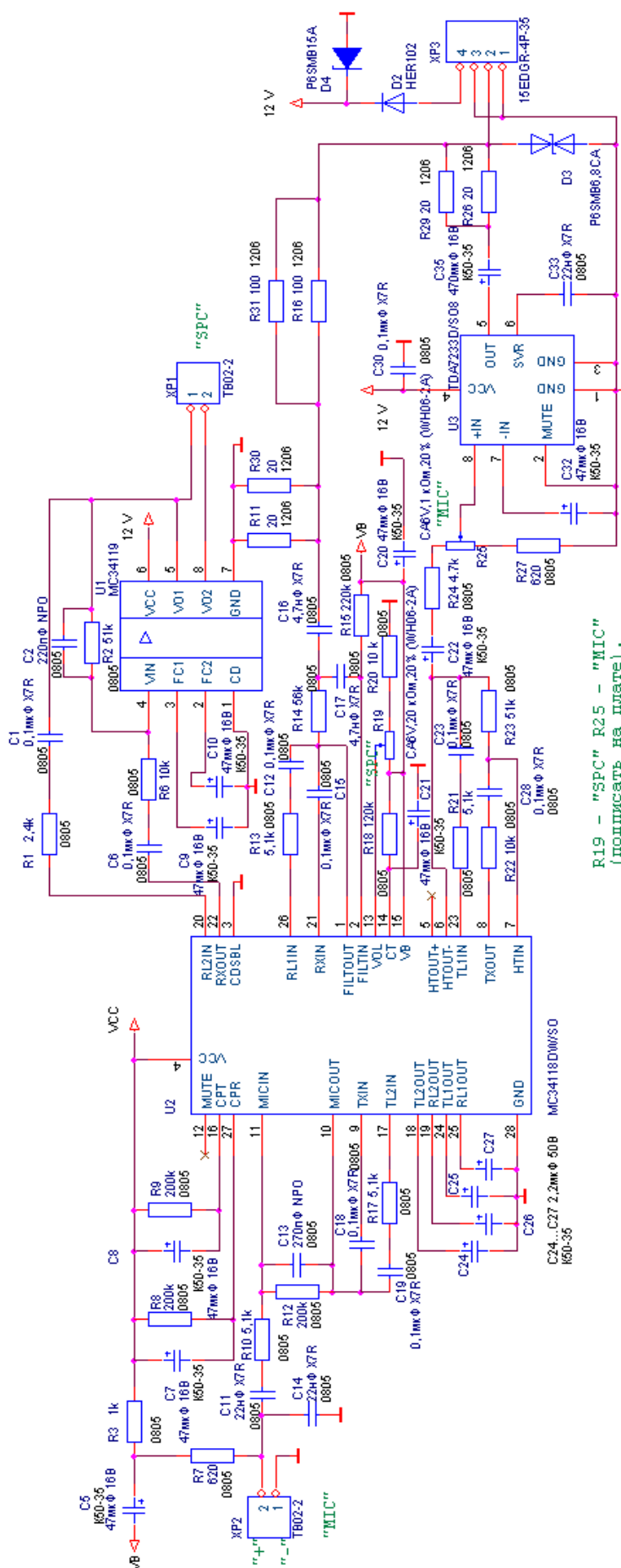
## **5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

### **5.1. Порядок транспортирования**

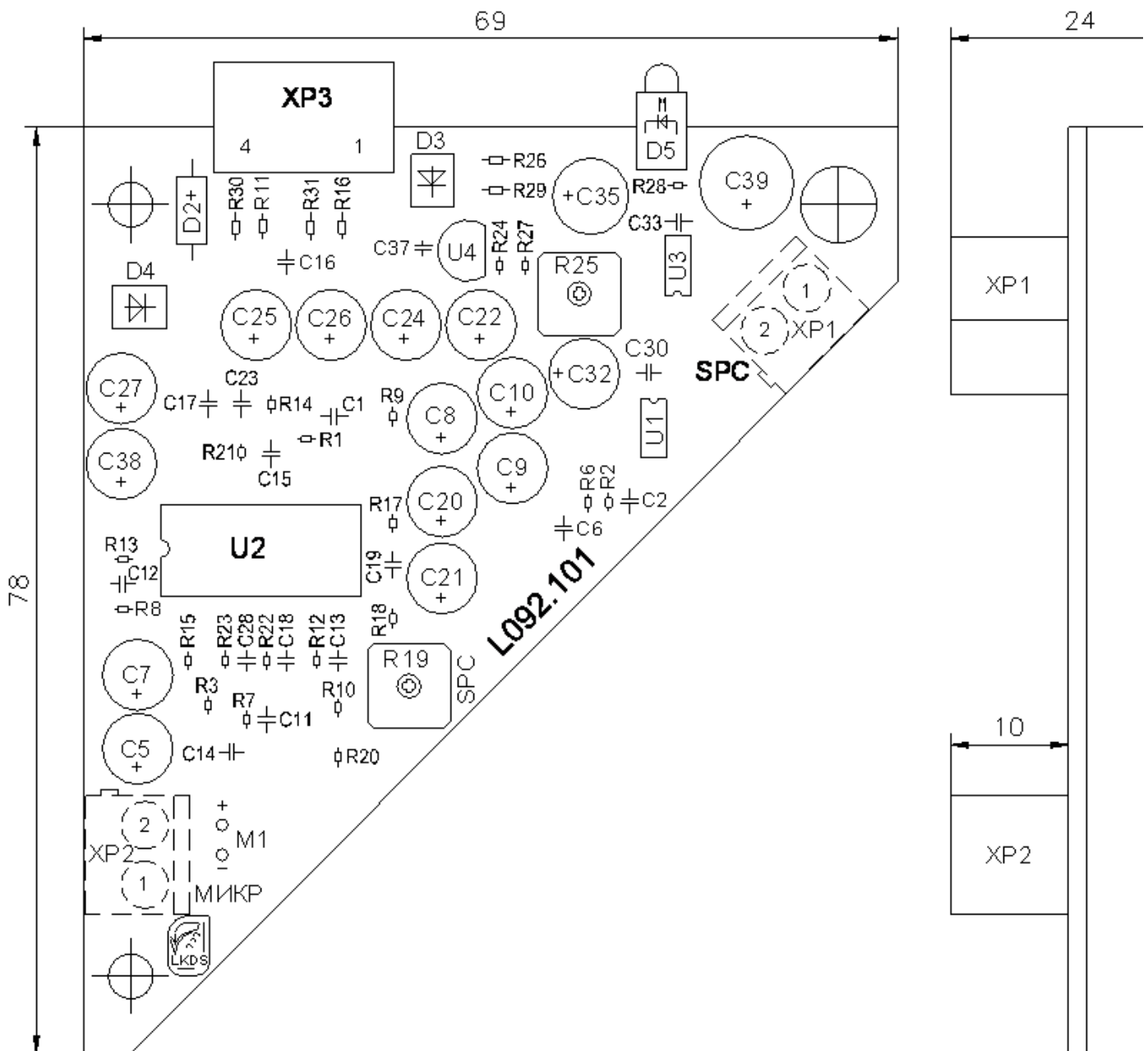
5.1.1. Транспортирование упакованного УГС допускается воздушным (кроме сверхзвуковых самолетов), железнодорожным (в крытых вагонах), автомобильным (закрытые автомашины) транспортом в соответствии с действующими на них правилами перевозок. Срок транспортирования не более 3 месяцев.

5.1.2. Размещение и крепление ящика с УГС должно обеспечивать его устойчивое положение, исключая возможность смещения ящика и удара его о стенки транспортных средств.

5.1.3. В части воздействия климатических факторов внешней среды при транспортировании УГС должны обеспечиваться условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

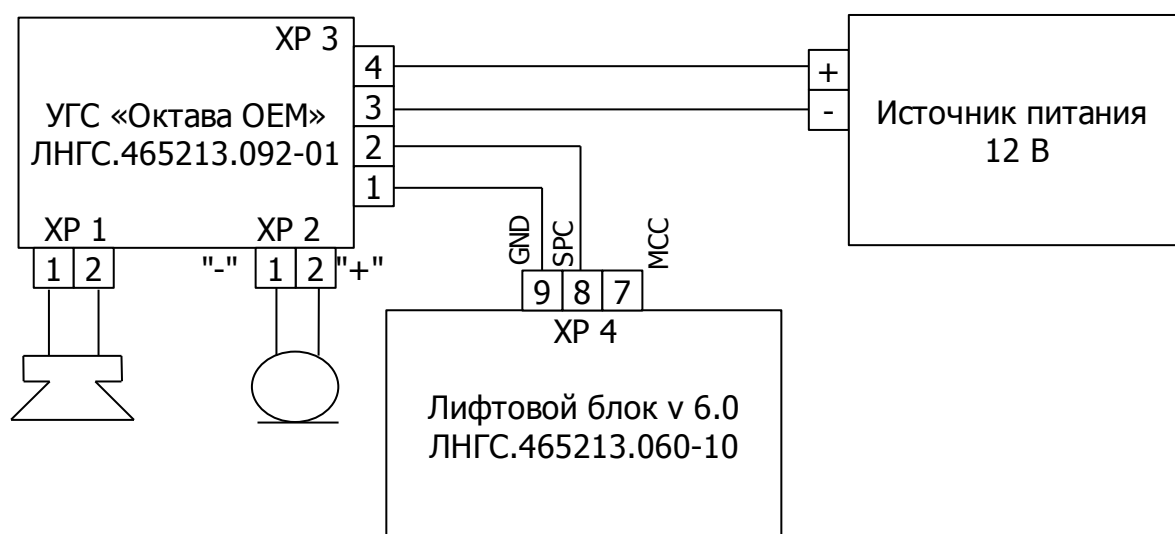


УТС «Октава ОЕМ».  
Схема электрическая принципиальная  
ЛНЭС.465213.092-01 Э3

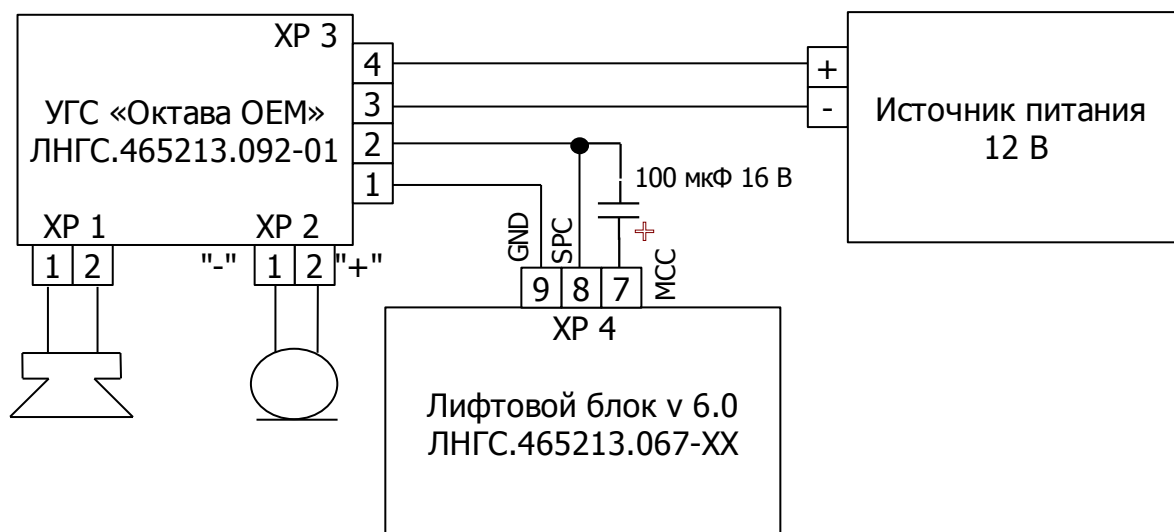


УГС «Октава OEM».  
Схема расположения элементов  
ЛНГС.465213.092-101 Э7





УГС «Октава OEM».  
Схема подключения к ЛБ 6.X  
ЛНГС.465213.092.001 Э4



УГС «Октава OEM».  
Схема подключения к ЛБ 6.X PRO  
ЛНГС.465213.092.002 Э4