ООО “Лифт-Комплекс ДС”

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ КОМПЛЕКС “ОБЬ”

УСТРОЙСТВО ГРОМКОЙ СВЯЗИ «ОКТАВА ОЕМ»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛНГС.465213.092-01 РЭ
(изменение 2)

Новосибирск 2010

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 ОЕМ» 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 ОЕМ» ЛНГС.465213.092-01.

При эксплуатации устройства громкой связи «Октава ОЕМ» 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 «ОБЬ».

В руководстве приняты следующие сокращения и обозначения:

- УГС - устройство громкой связи;
- ИП – источник 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 «ОБЬ».

1.1.2. Условия эксплуатации УГС:

- рабочее значение температуры воздуха от +1 до +35°С;
- верхнее значение относительной влажности воздуха 80% при плюс 25°С;
- верхнее рабочее значение атмосферного давления 106,7кПа (800 мм рт. ст.);
- напряжение питания 12 – 24 В ±10%, постоянного тока.

1.1.3. УГС предназначено для эксплуатации в местах защищённых 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 – 2 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 ОЕМ» 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 XP3 для соединения УГС с лифтовым блоком и источником питания, XP2 – для подключения микрофона, XP1 – для подключения 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 разъёме XP3.

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);
- проверить наличие полного комплекта принадлежностей, согласно п. 1.3;
- проверить чистоту гнёзд, разъёмов.

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, перед установкой УГС должно быть выдержано в нормальных климатических условиях не менее 4 часов.

2.2.3. После длительного хранения или транспортирования в условиях повышенной влажности УГС перед включением должно быть выдержано в нормальных климатических условиях 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. Подключение к источнику питания и лифтовому блоку 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).

2.4.3. Также можно отрегулировать уровень сигнала, приходящего в лифтовой блок. Для этого предназначен резистор R25.

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.

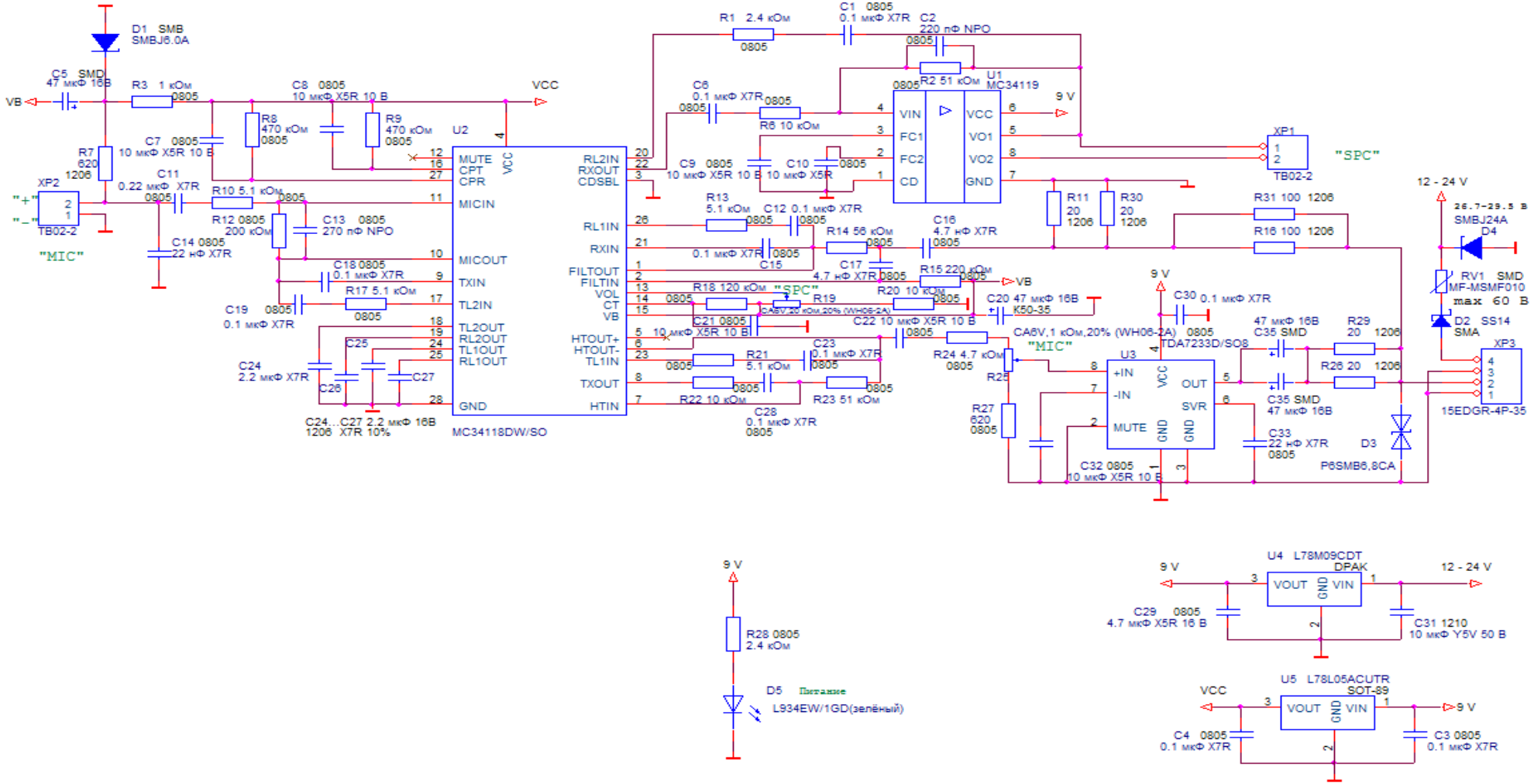
5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1. Порядок транспортирования

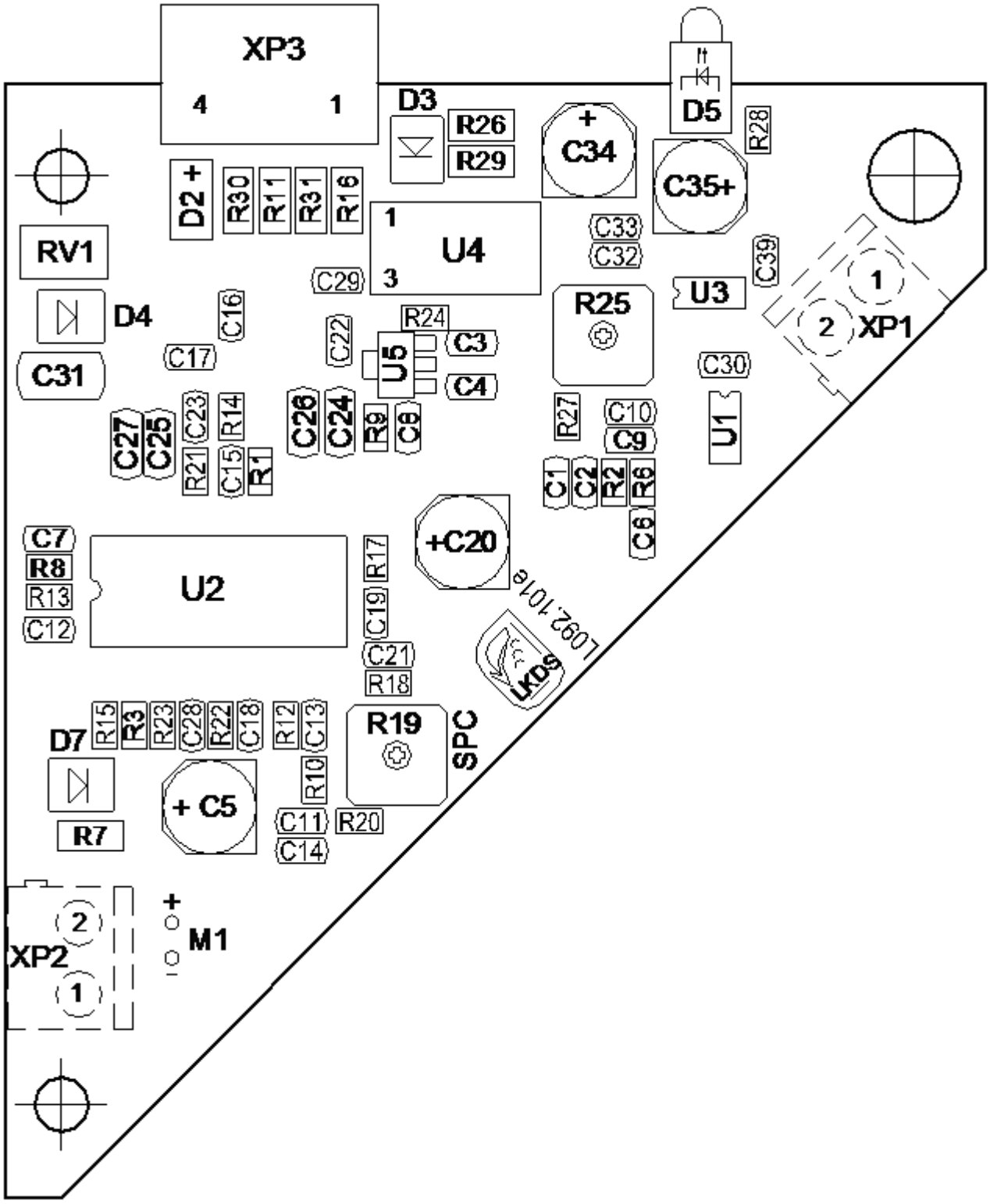
5.1.1. Транспортирование упакованного УГС допускается воздушным, железнодорожным (в крытых вагонах), автомобильным (закрытые автомашины) транспортом в соответствии с действующими на них правилами перевозок. Срок транспортирования не более 3 месяцев.

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.

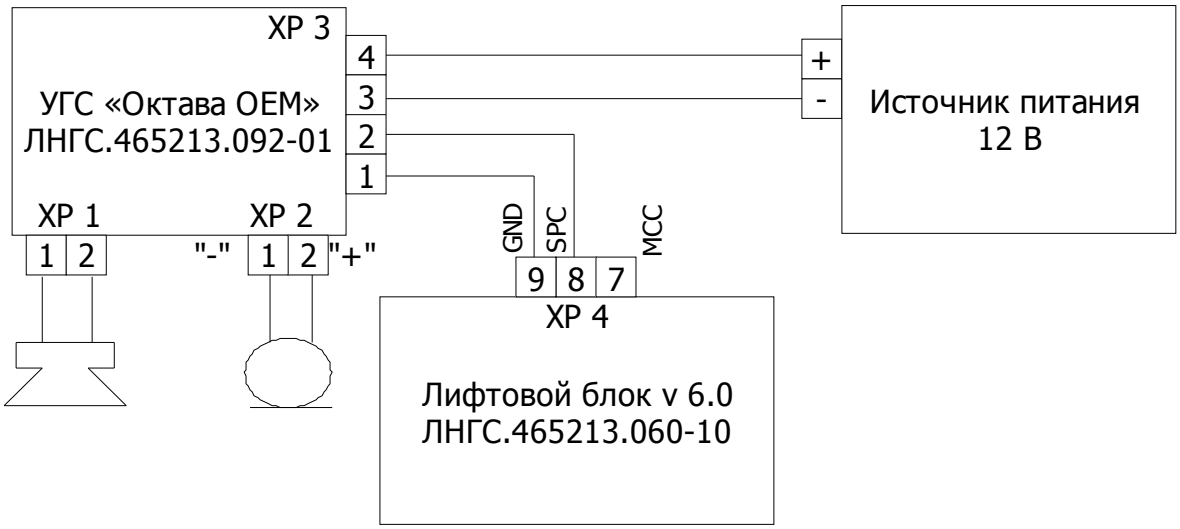
5.1.3. В части воздействия климатических факторов внешней среды при транспортировании УГС должны обеспечиваться условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69.



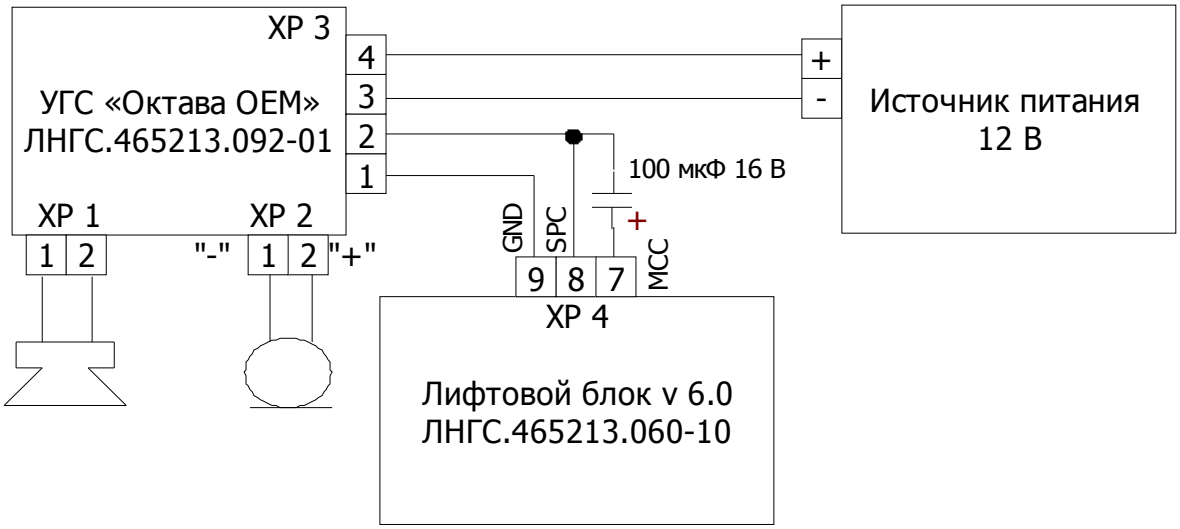
УГС «Октава ОЕМ».
Схема электрическая принципиальная
ЛНГС.465213.092-01 Э3



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



УГС «Октава ОЕМ».
Схема подключения к ЛБ 6.Х
ЛНГС.465213.092.001 Э4



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