

<http://www.karat-telecom.ru>
<http://www.viva-telecom.ru>

Громкоговорящая установка

ПГУ-40У

паспорт

1. Назначение.

Громкоговорящая установка ПГУ-40У предназначена для воспроизведения речевой информации от микрофона и других источников звуковых сигналов в целях служебно-производственного оповещения. Установка рассчитана на эксплуатацию при температуре окружающей среды от минус 40 до +55°С и относительной влажности до 98% при температуре 25*С. Блок усилителя рассчитан на эксплуатацию внутри помещений.

2. Технические характеристики

- 2.1. Питание от сети переменного тока 220В, 50 Гц
- 2.2. Потребляемый ток в рабочем режиме, А, не более.....0,3
- 2.3. Потребляемый ток в дежурном режиме, А, не более.....0,03
- 2.4. Пиковая выходная мощность, Вт.....40
- 2.5. Диапазон рабочих частот, Гц.....200 - 8000
- 2.6. Чувствительность с линейного входа, мВ.....250
- 2.7. Напряжение в линии, В.....18
- 2.8. Режим работы – непрерывный

3. Состав изделия

3.1. Комплектность установки приведена в таблице.

Наименование	Масса, кг	Габариты, мм	Кол-во
Блок усилителя ПГУ-40У	1,3	182x130x46	1
Микрофон ПГУ-40У	0,18	95x60x55	1
Громкоговоритель 25ГРД	2,3	220x145x160	2
Кабель ПГУ-40У	-----	-----	1

3.2. Комплект запасных частей:

- 1.) Вставка плавкая ВП-26-0,25А-250В- 1шт.

3.3. Комплект эксплуатационной документации

- 1.) паспорт –1шт.
- 2.) принципиальная и монтажная схема – 1шт.

4. Устройство и работа установки ПГУ-40У.

Блок усилителя ПГУ-40У содержит усилитель мощности, микрофонный усилитель, линейный индикатор выходной мощности, выпрямитель и трансформатор питания.

- 1.) Усилитель мощности реализован на микросхеме D2 и транзисторах V3, V4.

- 2.) Микрофонный усилитель реализован на микросхеме D1.
- 3.) Линейный индикатор выходной мощности реализован на индикаторах V14.....V17.

5. Порядок установки

- 5.1. Блок усилителя ПГУ-40У устанавливается на столе оператора в удобном для него месте. Шнур питания блока подключается к сети 220В. Не рекомендуется устанавливать блок вблизи источников тепла и закрывать вентиляционные отверстия в кожухе.
- 5.2. Громкоговоритель устанавливается над той площадкой, которую надо озвучить. Громкоговоритель может быть повернут вниз относительно горизонтальной оси на угол до 28 *. Установка громкоговорителя на открытом месте с положением продольной оси выше горизонтальной плоскости не допускается.
- 5.3. Подключение установки проводится согласно рис. 1.

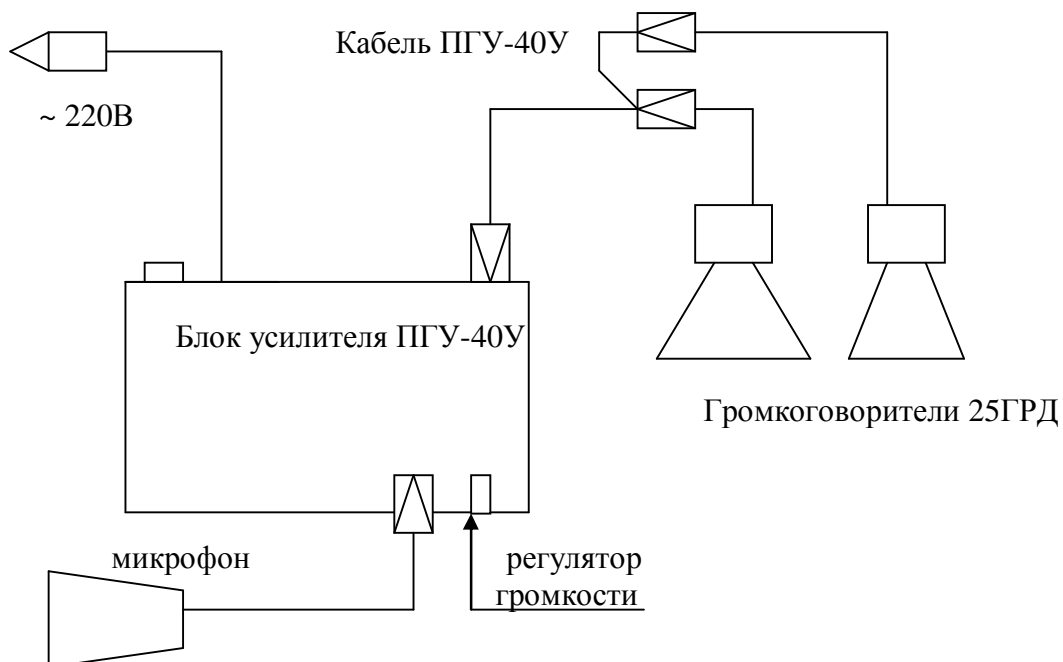


Рис.1

- 5.4. При необходимости использования более длинного кабеля пользоваться следующей таблицей:

Длина кабеля ПГУ-40У (м)	5	10	15	20
Минимальное сечение проводов в кабеле (мм)	0,4	0,78	1,2	1,6

Примечание: сечение проводов выбрано из расчета 10% потерь мощности в кабеле.

6. Указания мер безопасности.

6.1. Для обслуживания установки допускаются лица, прошедшие специальную подготовку и инструктаж. Операторы не имеют права производить ремонт установки, за исключением простых неисправностей, приведенных в настоящем паспорте.

7. Порядок работы с установкой.

7.1. Включить тумблер, расположенный на лицевой панели. При этом начинает светиться зеленый индикатор.

7.2. Для передачи сообщения необходимо нажать кнопку на корпусе микрофона и передать голосом необходимую информацию. Требуемую громкость передачи установить регулятором громкости. При передаче свечение красных индикаторов показывает уровень выходной мощности (громкости).

7.3. Для подключения магнитофона или радиостанции необходимо подключиться к линейному входу, расположенному на задней панели.

8. Возможные неисправности и методы их устранения.

8.1. Возможные неисправности установки приведены в таблице 8.1.

Признаки неисправности	Возможная причина	Способ устранения
При включении сетевого тумблера не загорается индикатор	Сгорел предохранитель	Заменить предохранитель
При передаче информации линейный индикатор работает, а громкоговорители “молчат”.	Кабель, соединяющий блок с громкоговорителем.	“Прозвонить” кабель

9. Техническое обслуживание.

9.1. В зависимости от особенностей и условий эксплуатации не менее одного раза в месяц необходимо проверить:

- 1) Крепление громкоговорителя;
- 2) надежность подсоединения разъемов.

10. Правила хранения.

10.1 Условия хранения должны обеспечивать сохранность установок без изменения их электрических характеристик и нарушения внешнего вида.

10.2. Условия хранения установок должны соответствовать категории 1(Л) ГОСТ 15150-69.

<http://www.karat-telecom.ru>
<http://www.viva-telecom.ru>

10.3. Хранение установок на складах разрешается при укладке не более трех штук в высоту с прокладками между ними.

10.4. Установка при хранении не требует специальной консервации, так как имеет достаточное антикоррозийное покрытие и окраску.

11. Транспортирование.

11.1. Транспортирование установок должно осуществляться только в закрытых транспортных средствах (крытых железнодорожных вагонах, контейнерах, крытых автомашинах).

11.2. Условия транспортирования установок в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе «С» по ГОСТ 23216-78.

11.3. Условия транспортирования установок в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 4(Ж2) по ГОСТ 15150-69.

12. Гарантии поставщика.

12.1. Предприятие изготовитель гарантирует в течение двенадцати месяцев эксплуатации или хранения, исчисляемые со дня изготовления установки, гарантийный ремонт при условии хранения или эксплуатации установки в соответствии с требованиями технических условий и настоящего паспорта.

13. Свидетельство о приемке.

Установка ПГУ-40У

заводской N

Дата выпуска.....

соответствует требованиям нормативно технической документации и признана годной для эксплуатации.

Источник:

ООО «КараТ-ТелеКом»

E-mail: info@karat-telecom.ru

Тел.: (3812) 38-12-12

Сайт: www.karat-telecom.ru

Сайт: www.viva-telecom.ru