

**ООО «Карат-Телеком»**

**ПЕРЕГОВОРНО-ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ  
УСТАНОВКА  
ПГУ-40**

**ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

# ПЕРЕГОВОРНО-ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ УСТАНОВКА ПГУ-40

## 1. Назначение.

ПГУ-40 предназначена для ведения переговоров в симплексном режиме между диспетчером и клиентом, оповещения открытых площадок и подачи звуковых сигналов сирены.

## 2. Технические характеристики.

- 2.1. Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50Гц, В.....187-242
- 2.2. Ток потребления от сети в дежурном режиме, А, не более.....0,3
- 2.3. Максимальная выходная мощность на громкоговорители 25ГРД, Вт.....40
- 2.4. Выходная мощность в режиме переговоров, Вт, не более.....0,2
- 2.5. Диапазон рабочих частот, Гц.....400-3500
- 2.6. Режим работы.....непрерывный

## 3. Комплект поставки.

- 3.1. Блок усилителя ПГУ-40.....1 шт.
- 3.2. Блок питания ПГУ-40.....1 шт.
- 3.3. Громкоговорители 25ГРД.....2 шт.
- 3.4. Динамик клиента .....1 шт.
- 3.5. Комплект кабелей.....1 шт.
- 3.6. Паспорт.....1 шт.

## 4. Инструкция по установке и эксплуатации.

- 4.1. Органы управления установки ПГУ-40 показаны на блок-схеме рис.1.

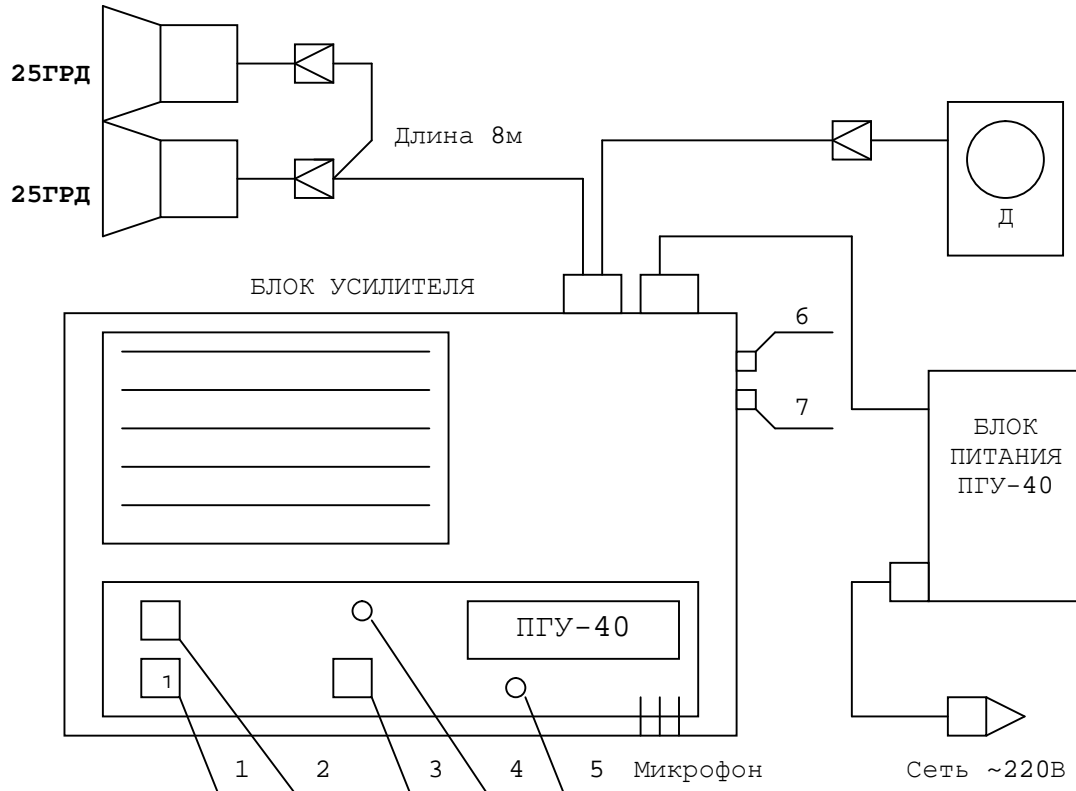


Рис.1. Блок-схема установки ПГУ-40: 25ГРД - громкоговорители, Д - динамик клиента.

Назначение органов управления:

- 1 - кнопка «Громкая связь» для передачи информации через громкоговорители 25ГРД,
- 2 - кнопка «Сирена» для включения сигнала тревоги,

- 3 - кнопка передачи информации клиенту через динамик,
- 4 - индикатор «Сеть»,
- 5 - индикатор выходной мощности,
- 6 - регулировка громкости передачи,
- 7 - регулировка громкости приема.

4.2. Динамик и громкоговорители установить на улице. При этом громкоговорители 25ГРД устанавливать горизонтально или под углом вниз так, чтобы исключить накапливание воды в раструбе рупора. Блок усилителя установить на столе оператора.

4.3. При установке громкоговорителя и динамика на улице необходимо расположить их таким образом, чтобы исключить их акустическую связь с блоком ПГУ-40. Стена, на которую монтируется динамик, не должна иметь открытых окон, а громкоговорители следует устанавливать по возможности дальше и направлять в сторону от диспетчера.

Не следует направлять громкоговорители на стены сооружений, во избежание появления отраженного сигнала и акустической связи. Перед окончательным закреплением динамика и громкоговорителей включить установку и проверить отсутствие акустической связи.

Акустическую связь между блоком ПГУ-40 и динамиком клиента (при нажатии кнопки 3) можно устранить путем уменьшения громкости передачи поворотом регулятора 4. Затем следует проверить отсутствие акустической связи с громкоговорителем (при нажатии кнопки 1).

Необходимая громкость приема устанавливается поворотом регулятора 5.

4.4. Для включения сигнала тревоги (сирена) следует нажать кнопку 2.

4.5. При необходимости использования более длинного кабеля для громкоговорителей пользоваться следующей таблицей:

Длина кабеля (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.

## 5. Возможные неисправности и методы их устранения.

Внешние признаки	Возможная неисправность	Возможная причина	Способ устранения
1. При наличии напряжения в сети не горят светодиодные индикаторы блока усилителя и блока питания	Сгорел сетевой предохранитель в блоке питания	Случайный бросок напряжения в сети	Отключить блок питания от сети и заменить предохранитель

## 6. Указания мер безопасности.

6.1. Персонал, производящий ремонт установок, должен иметь квалификационную группу III по технике безопасности, дающую право на самостоятельное обслуживание электроустановок до 1000В. Операторам запрещается производить ремонт установок, за исключением устранения простых неисправностей, перечисленных в п.5.

**6.2. Блоки усилителя и питания ПГУ-40 беречь от попадания влаги и воздействия прямых солнечных лучей.**

## **7. Правила транспортирования и хранения.**

7.1. Условия хранения установок должны соответствовать категории 1(Л) ГОСТ 15150. Допустимый срок хранения в упаковке поставщика 1 год.

7.2. Изделия при хранении не требуют специальной консервации, так как имеют достаточное антикоррозийное покрытие и окраску.

7.3. Транспортировка установок должна осуществляться только в закрытых транспортных средствах (крытых железнодорожных вагонах, контейнерах, крытых автомашинах).

7.4. Условия транспортировки установок в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 4(Ж2) по ГОСТ 15150.

## **8. Гарантии поставщика.**

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие установок техническим условиям при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.2. Изготовитель гарантирует работоспособность установки только в заводской комплектации (согласно п3 настоящего паспорта).

8.3. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с даты изготовления.

8.4. Потребитель лишается права на гарантийный ремонт при нарушении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.5. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в принципиальную схему и конструкцию, не ухудшающие технические характеристики изделия.

## **9. Свидетельство о приемке.**

Переговорно-громкоговорящая установка ПГУ-40, заводской № \_\_\_\_\_, соответствует техническим условиям ТУ 6587-003-26328577-00 и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Источник:

ТОО «Евраз-Телеком»

E-mail: [info@karat-telecom.ru](mailto:info@karat-telecom.ru)

Тел.: (3812) 38-12-12

Сайт: [www.karat-telecom.ru](http://www.karat-telecom.ru)

Сайт: [www.viva-telecom.ru](http://www.viva-telecom.ru)