



ООО НПК «Текон-Автоматика»  
Москва, Зеленоград.  
[www.tekon.ru](http://www.tekon.ru)  
[tekon@tekon.ru](mailto:tekon@tekon.ru)  
+7 499 995 0053

## **ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО В АНТИВАНДАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ**

**ПАСПОРТ ТАСЖ 3.838.001 ПС изм.1**

**Москва**

**2024**

## СОДЕРЖАНИЕ

|   | Стр. |
|---|------|
| 1 НАЗНАЧЕНИЕ И МОДЕЛИ ПЕРЕГОВОРНЫХ УСТРОЙСТВ  | 3    |
| 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                  | 3    |
| 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ И СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | 4    |
| 4 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ        | 5    |
| 5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА                   | 5    |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВ    | 6    |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ               | 7    |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И МОДЕЛИ ПЕРЕГОВОРНЫХ УСТРОЙСТВ

Переговорные устройства входят в состав автоматизированной системы управления и диспетчеризации АСУД-248М.

Выпускаются следующие модели переговорных устройств (далее ПГУ):

- 1.1. Переговорное устройство в антивандальном исполнении (ПГУ схема 14, ПГУ-2, ПГУ -2Н) предназначено для обеспечения переговорной связи на линии «абонент-диспетчер» со стороны абонента.
- 1.2. Переговорное устройство в антивандальном исполнении для маломобильных групп населения (ПГУ ММГН, ПГУ ММГН-2, ПГУ ММГН-2Н) предназначено для обеспечения переговорной связи с дополнительной световой индикацией на линии «абонент-диспетчер» со стороны абонента.
- 1.3. Переговорное устройство в антивандальном исполнении с цифровой передачей данных по интерфейсу RS-485 (ПГУ-RS, ПГУ-2RS) предназначено для обеспечения переговорной связи с дополнительной световой индикацией на линии «абонент-диспетчер» со стороны абонента.

Применяется для всех категорий абонентов, в т.ч. маломобильных групп населения (ММГН).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. ПГУ схема 14, ПГУ ММГН подключаются к выходам переговорной связи концентратора универсального любой модели (КУН).  
Блок световой индикации ПГУ ММГН запитывается от выхода «+12В» (+15В) КУН.  
ПГУ-RS подключается к интерфейсу RS-485 КУН-IP8, КУН-IP4, КИО-2MRS.  
Схемы подключения представлены в Приложении Б.
- 2.2. Номинальное сопротивление установленного в устройстве громкоговорителя – 16 Ом.
- 2.3. Возможность регулировки уровня громкости ПГУ схема 14, ПГУ ММГН реализована в 5 режимах от 0 до - 12dB.
- 2.4. Конструкция корпуса выполнена в антивандальном исполнении.
- 2.5. Материал корпуса – металл. Корпус устройства подлежит заземлению в соответствии с требованиями нормативной документации на объекте установки. Для заземления предусмотрены шпильки.
- 2.6. ПГУ-RS, ПГУ-2RS, ПГУ ММГН, ПГУ ММГН-2 оснащены пиктограммами вызова с подсветкой.
- 2.7. Режим работы устройства – непрерывный.
- 2.8. Устройство относится к группе УХЛ категория 3.1 по ГОСТ 15150.
- 2.9. Корпуса устройств выпускаются в вариантах исполнения для накладного и врезного монтажа.  
Габаритные размеры устройств приведены в Приложение А.
- 2.10. Любая модель ПГУ может выпускаться в исполнении IP45.
- 2.11. Масса устройства не более – 0,4кг.
- 2.12. Средний срок службы устройства – не менее 10 лет.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ И СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

3.1. В комплект каждого ПГУ входят ответные части соединителей.

3.2. Переговорные устройства в варианте исполнения и количестве, указанном в таблице, соответствуют технической документации и признаны годными для эксплуатации.

| № п/п | Наименование  | Обозначение/<br>Вариант исполнения                             | Количество в<br>поставке (шт.) | Примечание                                     |
|-------|---|--|--------------------------------|--|
| 1.1   | Переговорное устройство в антивандальном исполнении   | ПГУ схема 14<br>Накладной монтаж                               |                                |  |
| 1.2   | Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2   | ПГУ-2<br>Врезной монтаж  |                                |  |
| 1.3   | Переговорное устройство в антивандальном исполнении для ММГН                                    | ПГУ ММГН<br>Накладной монтаж                                   |                                |  |
| 1.4   | Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2 для ММГН                                  | ПГУ ММГН-2<br>Врезной монтаж                                   |                                |  |
| 1.5   | Переговорное устройство в антивандальном исполнении с цифровой передачей данных по интерфейсу   | ПГУ-RS<br>Накладной монтаж                                     |                                |  |
| 1.6   | Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2 с цифровой передачей данных по интерфейсу | ПГУ-2RS<br>Врезной монтаж                                      |                                |  |
| 1.7   | Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2Н  | ПГУ-2Н<br>Врезной монтаж<br>(Корпус из нержавеющей стали)      |                                |  |
| 1.8   | Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2Н для ММГН                                 | ПГУ ММГН-2Н<br>Врезной монтаж<br>(Корпус из нержавеющей стали) |                                |  |
| 1.9   | Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2 с цифровой передачей данных по интерфейсу | ПГУ-2RS<br>Врезной монтаж<br>(Корпус из нержавеющей стали)     |                                |  |
| 2     | Паспорт   | ТЕКС 3.838.001 ПС<br>изм.1                                     | 1 экз. по<br>запросу           | На партию устройств, поставляемых в один адрес |
| 3     | Ключ шестигранный 2мм   | SW 2   | 1шт.                           | На партию устройств, поставляемых в один адрес |

#### 4. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

- 4.1. Транспортирование устройства должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52931-2008.
- 4.2. Устройство в упаковке следует хранить в условиях, установленных для группы УХЛ категории 3.1 по ГОСТ 15150-69, предельный срок хранения устройства - не более двух лет.
- 4.3. Устройство в упакованном виде допускается транспортировать в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующими на соответствующем виде транспорта.
- 4.4. После транспортирования в условиях отрицательных температур устройство перед включением должно быть выдержано не менее 4 ч в нормальных условиях по ГОСТ Р 52931-2008.
- 4.5. Погрузка и выгрузка упакованного устройства должны проводиться в соответствии с надписями и знаками, нанесенными на транспортной таре. Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования устройства в транспортной таре не должно подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.
- 4.6. Расстановка и крепление упакованного устройства в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение, исключать возможность смещения и ударов.
- 4.7. Хранение устройства должно соответствовать условиям категории 2 по ГОСТ 15150-69. В месте хранения устройства в окружающей среде должны отсутствовать кислотные, щелочные и другие агрессивные примеси и токопроводящая пыль.

#### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 5.1. Гарантийный срок эксплуатации ПГУ - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.
- 5.2. Гарантийный срок хранения ПГУ - 3,5 года со дня изготовления.
- 5.3. Предприятие – изготовитель не принимает на гарантийный ремонт устройства с механическими повреждениями, следами воздействия воды или агрессивных сред.

Дата выпуска « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Штамп ОТК

Подпись лица,

ответственного за приемку: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

#### Адрес изготовителя:

124460, г. Москва, г. Зеленоград, ул. Конструктора Гуськова, д. 14, стр. 2

Тел.: (499) 995 0053. Web: [www.tekon.ru](http://www.tekon.ru), e-mail: [tekon@tekon.ru](mailto:tekon@tekon.ru)

## Приложение А. Габаритные размеры ПГУ

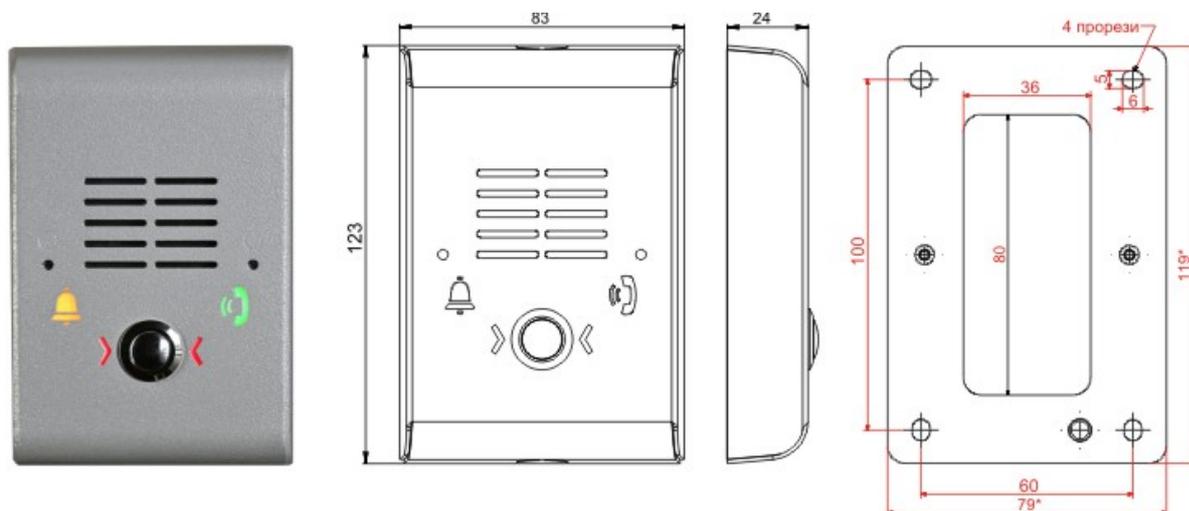


Рис.1. Переговорное устройство в антивандальном исполнении (ПГУ схема 14, ПГУ ММГН, ПГУ-RS)\* – накладной монтаж. Корпус окрашен в базовый цвет.

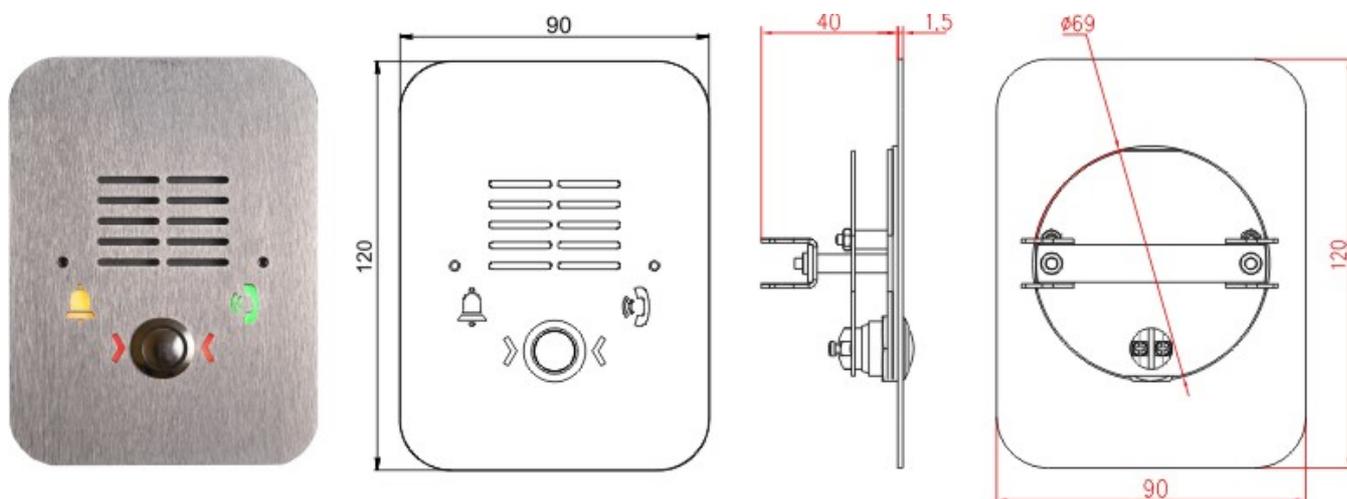


Рис.2. Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2:

- ПГУ-2\*, ПГУ ММГН -2\*, ПГУ-2RS\* – врезной монтаж, корпус окрашен в базовый цвет;
- ПГУ-2Н\*\*, ПГУ ММГН -2Н\*\*, ПГУ-2RSH\*\* – врезной монтаж, корпус из нержавеющей стали.

\*Цветовое исполнение корпуса и вид кнопки вызова может отличаться от представленного. Базовый цвет – Код: 5758A0646 Алюминиевый металл «бриллиантовый муар».

\*\*Монтажное отверстие выполняется коронкой диаметром от 69 до 73мм, глубиной от 50мм.

## Приложение Б. Схемы подключения ПГУ

**Важно!** Жилы для подключения контактов «общий» и «микрофон» должны быть в одной паре кабеля. Корпус устройства подлежит заземлению в соответствии с требованиями действующей для объекта установки нормативной документации.

### Б.1. Схема подключения ПГУ схема 14, ПГУ-2, ПГУ-2Н к КУН.



Рис.1. 3-проводная схема



Рис.2. 4-проводная схема

### Б.2. Схема подключения ПГУ ММГН, ПГУ ММГН-2, ПГУ ММГН-2Н к КУН.



Рис.3. 5-проводная схема

### Б.3. Схема подключения ПГУ-RS, ПГУ-2RS, ПГУ-2RS (корпус из нержавеющей стали) к интерфейсу RS-485 КУН-IP8, КУН-IP4, КИО-2MRS.

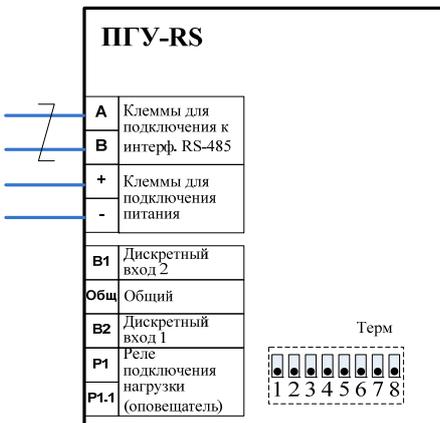


Рис.4. 4-проводная схема

Подробные схемы подключения представлены на сайте [www.tekon.ru](http://www.tekon.ru)

