



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Устройство переговорное наружное УПН (далее по тексту УПН или изделие)

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер \_\_\_\_\_ дата изготовления \_\_\_\_\_

предназначено для работы в комплекте оборудования парковой связи громкоговорящего оповещения (ПСГО). УПН является функциональным аналогом упрощенного наружного переговорного пункта (УНПП).

1.2 Изделие обеспечивает режим непрерывной круглосуточной работы в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ, категория I по ГОСТ 15150-69) при температурах от минус 40 до плюс 60°C.

1.3 По степени защиты от проникновения твердых тел и воды УПН относится к классификационной группе IP54 по ГОСТ 14254-96.

1.4 В соответствии с допустимыми механическими воздействиями изделие относится к классификационной группе МС2 по ОСТ 32.146-2000.

1.5 Изготовитель:

ООО НПП «Стальэнерго»

Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, 45 «Г»

Тел./факс (4722) 52-17-20, 52-17-95

E-mail: [st@stalenergo.ru](mailto:st@stalenergo.ru)

[www.stalenergo.ru](http://www.stalenergo.ru)

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Электропитание УПН осуществляется от источника постоянного тока напряжением 24 В ±10%.

2.2 Номинальный уровень сигнала на выходе «Линия» на нагрузке 600 Ом – 0 дБ.

2.3 Ток потребления в режиме передачи – не более 25 мА.

2.4 Масса изделия – не более 1 кг.

2.5 Габаритные размеры изделия (130x100x70) мм.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

– УПН в металлическом влагозащищенном корпусе – 1 шт.;

– ключ – 1 шт.;

– протектор кнопки – 1 шт.;

– комплект крепления М7 (230÷270 мм) или М8 (80÷100 мм),  
или М9 (120÷160 мм)\* – 1 шт.;

– паспорт – 1 шт.;

– упаковка – 1 шт.

\* Если в заказе не указан тип комплекта крепления, то комплектуется М7. Для комплектации М8 или М9 необходимо при заказе указать: «Устройство переговорное наружное УПН с комплектом крепления М8 (80÷100 мм)» или «Устройство переговорное наружное УПН с комплектом крепления М9 (120÷160 мм)».

## 4 СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Средний срок службы УПН – не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 6 месяцев с даты поставки покупателю.

## 5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Соберите комплект крепления и закрепите его на столбе согласно рекомендациям, указанным в приложении А. Комплект крепления М7 рекомендуется использовать при диаметре столба (230÷270) мм, М8 – при диаметре столба (80÷100) мм, М9 – при диаметре столба (120÷160) мм.

5.2 Произведите установку и подключение УПН к линии связи в следующей последовательности:

– открутите на лицевой панели изделия невыпадающий винт с помощью ключа, входящего в комплект поставки;

– снимите с петли нижнюю часть корпуса УПН и установите ее на основании комплекта крепления при помощи крепежа, входящего в комплект поставки;

– разделайте линейный кабель на необходимую длину и введите его в корпус, предварительно пропустив его через фланец и резиновую прокладку;

– закрепите кабель к корпусу при помощи скобы;

– наденьте на петлю верхнюю крышку изделия;

– произведите подключение концов линейного кабеля к клеммной колодке согласно надписям под колодкой и на внутренней части крышки (см. рис. 1);

– заземлите корпус УПН, используя винт заземления на основании корпуса;

– закройте верхнюю крышку.

5.3 Проверьте работоспособность изделия в следующей последовательности:

– нажмите кнопку «Передача». Проконтролируйте включение светодиода на передней панели изделия.

– удерживая кнопку, произведите подачу речевого сообщения в микрофон. Сообщение должно транслироваться в громкоговорителях оповещения.

– отрегулируйте усиление тракта передачи с помощью подстроечного резистора, расположенного на плате УПН.

5.4 Кнопка «Вызов» используется в некоторых системах ПСГО для вызова руководителя.

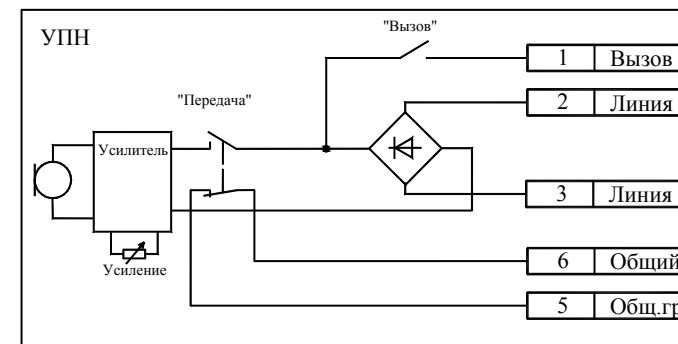


Рисунок 1 – Функциональная схема УПН

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Условия транспортирования УПН должны соответствовать в части воздействия:

– механических факторов группе «С» по ГОСТ 23216-78;

– климатических факторов группе 2 «С» по ГОСТ 15150-69.

6.2 Условия хранения УПН в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.