

**ТА-57** — военно-полевой [телефонный аппарат](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82) универсального типа с системой индукторного вызова производства СССР/РФ, выпускается с 1965 года.

История

1965 году. Пришёл на смену ТАИ-43, став его дальнейшей модернизацией. Хорошо зарекомендовал себя за всё время применения и является одним из самых популярных в мире.

В недавнем времени прошёл модернизацию на Украине, выпускается ЗГП «Радиоприбор». В модернизированном варианте ТА-57-У была полностью заменена элементная база, изменена схема вызова абонента, масса телефонного аппарата уменьшена с 3 кг до 2 кг.

Сферы применения

Аппарат применяется также в геологии и на железнодорожном транспорте в качестве связи с местом аварийно-восстановительных работ. С помощью телефонного аппарата возможно управление радиостанциями малой и средней мощности по кабельной линии на расстоянии до 500 метров.

ТТХ (Тактико-технические характеристики)

**Дальность связи**

Дальность связи при использовании ТА-57 определяется дальностью приёма вызова. Индукторный вызов нормально проходит через линию, которая имеет на частоте 800 Гц затухание 5,5 Нп. При этом дальность связи по кабельным линиям связи составляет (в зависимости от применяемого кабеля или провода):

* П-274М — 35—40 км;
* П-268 — 40—45 км;
* ПВЛС (стальной провод диаметром 3 мм) — 150—170 км.

Также имеется возможность увеличить дальность приёма на 30—35 % путём применения усилителя приёма (нажатие рычага «У»).

**Уровень сигнала**

Абсолютный уровень сигнала передачи на выходе тракта передачи на нагрузку 600 Ом составляет от −3 до +3 дБ.

**Электропитание**

Электрическое питание аппарата производится от батареи типа ГБ-10-У-1.3 напряжением 10 В.

Расшифровка обозначения батареи:

* Г — галетная
* Б — батарея
* У — универсальный электролит
* 1.3 — электрическая ёмкость в ампер-часах.

Батарея позволяет работать аппарату без её замены в течение 6 месяцев. Ток, который аппарат потребляет от батареи, — до 8 мА.

Масса аппарата в комплекте с батареей — не более 3 кг.

Размеры 222×165×80 мм.

Время развёртывания, проверки и включения в линию — не более двух минут.

Также возможно использование 9В аккумуляторных батарей типа «Крона». Положительный контакт питания в батарейном отсеке находится слева, для фиксации батареи «Крона» удобно использовать три спичечных коробка, один из которых кладётся на его дно, а два других устанавливаются вертикально по бокам.