

Телефонный капсюль типа ТК-67

Электромагнитный телефон ТК-67 предназначен для применения в аппаратуре средств связи, но наибольшее применение телефон имеет в телефонных аппаратах общего и промышленного назначения. Телефон может быть использован в специальных гарнитурах и головных телефонах, а также в малогабаритных радиоприемниках, радиолюбительских конструкциях и сигнальных устройствах.

Общий вид, габаритные и присоединительные размеры ТК-67 приведены на рис. 3.10. Телефон типа ТК-67 изготавливается одного конструктивного исполнения по конструкторской документации и в соответствии с требованиями ГОСТ 6495–89, ГОСТ 7152–85. По устойчивости к внешним климатическим и механическим воздействиям телефоны изготавливаются двух категорий: ТК-67-НТ – нормальные, рассчитанные на диапазон рабочих температур $-10^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$ и относительную влажность воздуха не более 98 % при температуре не выше 40°C

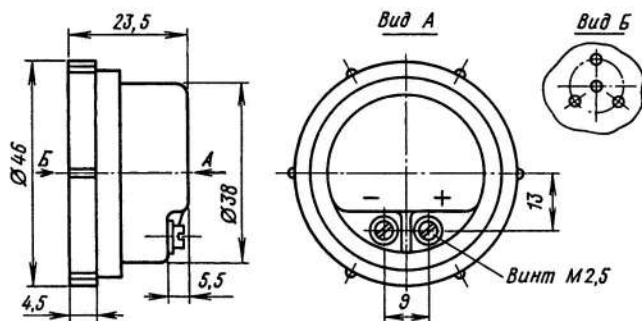


Рис. 3.10. Телефон типа ТК-67 электромагнитный

По параметрам ТК-67 относится ко второму классу и отвечает требованиям, предъявленным к изделиям третьего поколения.

Основные электроакустические параметры и технические характеристики телефона типа ТК-67

Номинальный диапазон рабочих частот, Гц	300...3400
Суммарный коэффициент нелинейных искажений на 1000 Гц, %, не более	5
Модуль полного электрического сопротивления на 1000 Гц в нормальных климатических условиях, Ом:	
ТК-67-УТ (1700 Ом)	10000±2000
ТК-67-УТ (100000 Ом)	260±78

Средняя отдача в диапазоне 300...3400 Гц, Па, не менее:	
при нормальных климатических условиях	6
при повышенной, пониженной температурах, повышенной относительной влажности, не менее	5
Условия эксплуатации:	
вибрационные нагрузки в диапазоне 15...80 Гц	
с ускорением, м/с ² , не более	39,2 (4g)
многократные удары с ускорением, м/с ² , не более	147 (15g)
ТК-67-НТ	12
ТК-67-УТ	15
температура, °С:	
повышенная рабочая	50
повышенная предельная	65
пониженная рабочая:	
ТК-67-НТ	-10
ТК-67-УТ	-40
Масса, г, не более	60
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	50000
Срок службы, лет, не менее	10