

Конденсатор К50-3А

Конденсатор К50-3А – оксидно-электролитический конденсатор (электролит) постоянной ёмкости в алюминиевом цилиндрическом корпусе (изолированном или неизолированном) с заливкой торца компаундом, накапливает заряд от 1мкФ до 100000мкФ при напряжении от 6,3В до 450В. Допустимое отклонение ёмкости составляет +50 ~ -20 %. Предназначен для работы в электрических цепях постоянного, пульсирующего тока или в импульсном режиме заряд-разряд. Выводы однонаправленные лепесткового типа. Повышенная рабочая температура среды составляет не более +105°C, рабочая пониженная температура – не ниже -55°C. Предельный тангенс угла потерь $\text{tg}\delta$ 0,24, максимальный ток утечки – 3мкА. Нарботка при этом составляет не менее 2000 ч. К внешним воздействующим факторам, которые выдерживают электролиты, относят вибрации с частотой 1-80Гц при ускорении до 5g и механические удары одиночного (ускорение до 75g или 150g) или многократного (ускорение до 15g) действия. Оксидно-электролитические малогабаритные конденсаторы нашли применение в радиоэлектронной аппаратуре бытового и промышленного употребления, фильтрующих устройствах источников электропитания и другом электрооборудовании.

