К73-27

конденсаторы с фольговыми обкладками с полиэтилентерефталатным диэлектриком уплотненные помехоподавляющие проходные типа Х

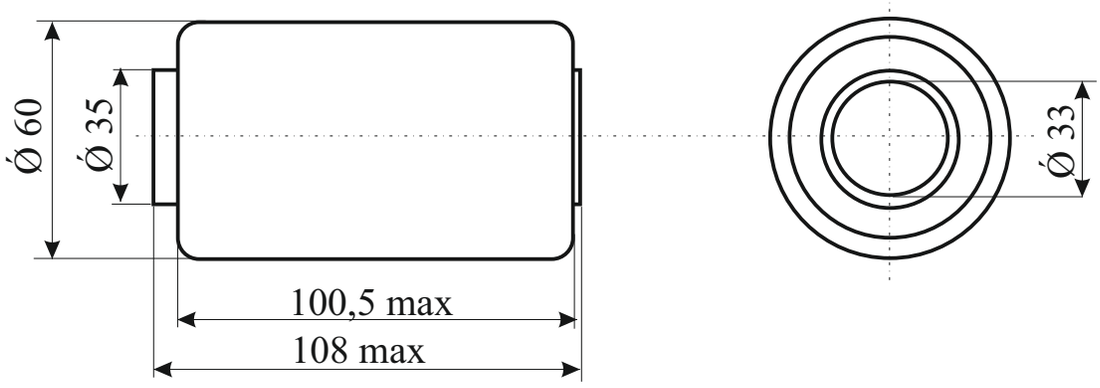
Конденсаторы выпускаются по техническим условиям:
ОЖ0.461.145 ТУ (ВП), ТУ 27.90.52-018-07580696-2017 (ОТК).

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов для подавления радиопомех в диапазоне частот от 0,15 до 400 МГц.

Конденсаторы изготовляются в климатическом исполнении УХЛ.

Конструкция: конденсатор в металлическом цилиндрическом корпусе.

Параметры и характеристики



Номинальное напряжение	80 В
Номинальная емкость	10 мкФ
Допускаемое отклонение емкости от номинальной	±10, ±20%
Тангенс угла потерь конденсатора	не более 0,01
Постоянная времени τ между выводами при температуре 20°С	не менее 10 000 МОм·мкФ
Вносимое затухание А: в диапазоне частот от 0,15 до 150 МГц в диапазоне частот свыше 150 до 400 МГц	 не менее 50 дБ не менее 45 дБ
Масса	не более 600 г
Минимальная наработка	15000 часов
Минимальный срок сохраняемости	15 лет

Условия эксплуатации

Интервал рабочих температур от минус 60 до + 100° С;

Интервал давлений от 0,00013 Па (10^{-6} мм р.ст) до 297198 Па (800 мм рт.ст.);

Синусоидальная вибрация при частотах от 1-2000 Гц с амплитудой ускорения 98,1 $м \cdot с^{-2}$ (10g);

Механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 9810 $м \cdot с^{-2}$ (1000 g) при длительности действия 0,1-2 мс;

Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением до 392 $м \cdot с^{-2}$ (40g) при длительности действия 2-10 мс;

Линейное нагрузки с ускорением до 491 $м \cdot с^{-2}$ (50g);

Относительная влажность воздуха 98% при температуре 25° С.

Способ крепления - за корпус.

Пример условного обозначения при заказе:

«Конденсатор К73-27 -Х- 10мкФ ± 10% - ОЖ0.461.145 ТУ»