

Селеновые выпрямители сплошной сборки

5ГЕ40АФ

V-8.

Выпрямители селеновые
типа —

ГОСТ 5.757—71





**Выпрямителям 5ГЕ40АФ присвоен
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗНАК
КАЧЕСТВА**

СЕЛЕНОВЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ СПЛОШНОЙ СБОРКИ 5ГЕ40АФ

Назначение. Выпрямители 5ГЕ40АФ предназначены для преобразования переменного тока частотой до 20000 гц в выпрямленный ток.

Основные параметры и размеры

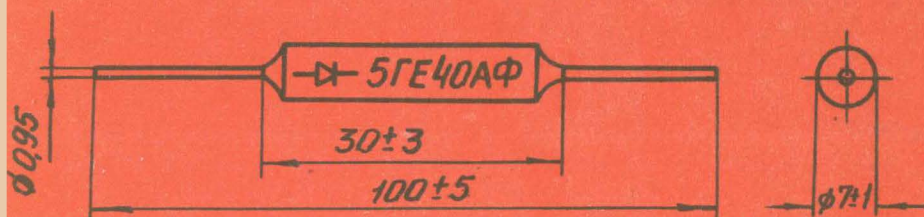


Рис. V-8-1.

- Номинальное подводимое напряжение—1000 вольт (эфф).
- Номинальный выпрямленный ток —2 ма (ср).
- Электропрочность —3000 вольт.
- Выпрямленное напряжение в схеме единичного вентиля при подводимом напряжении 1000 вольт—не менее 390 вольт (ср).
- Вес выпрямителя — 2 грамма.
- Гарантийная наработка —30.000 часов.
- Интенсивность отказов в течение всех 30.000 часов при доверительной вероятности $P^* = 0,9$ — не более $0,32 \cdot 10^{-5}$.

Обозначение:

Выпрямитель селеновый 5ГЕ40АФ ГОСТ 5.757-71

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Окружающая температура от минус 60°C до +70°C.
- Циклическое воздействие температуры от минус 60°C до +70°C.
- Влажность — 98% при +40°C.
- Вибрация с ускорением 15g от 0 до 2000 гц.
- Ударная нагрузка — 150g.
- Пониженное давление до 33 мм рт. ст.
- Линейное ускорение — 150g.

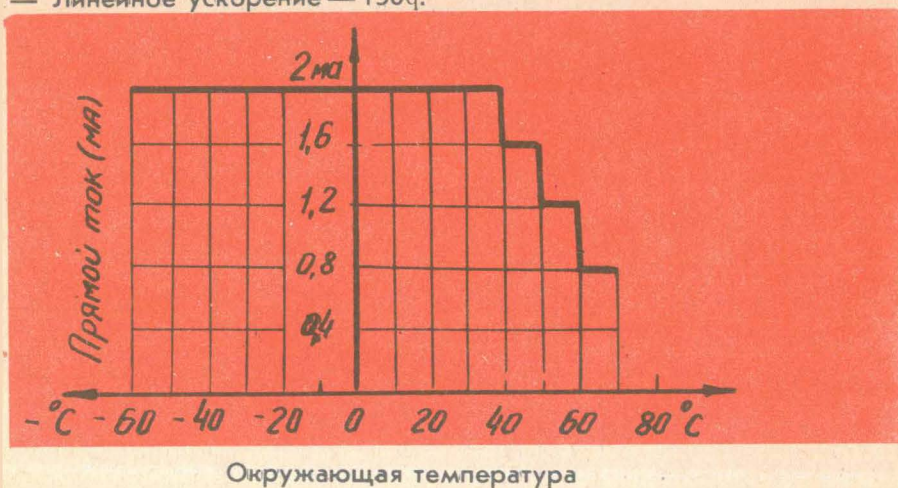


Рис. V-8-2. График зависимости тока нагрузки выпрямителя от окружающей температуры.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Допускаются кратковременные перегрузки по току до десятикратного значения (20 мА) в течение не более 10 сек.
- Выпрямители могут быть соединены последовательно или параллельно.
- При работе на емкостную нагрузку или противо-эдс, величина тока должна быть снижена на 20 процентов от номинального значения. При работе на емкость и противо-эдс подводимое напряжение не должно превышать 500 вольт.