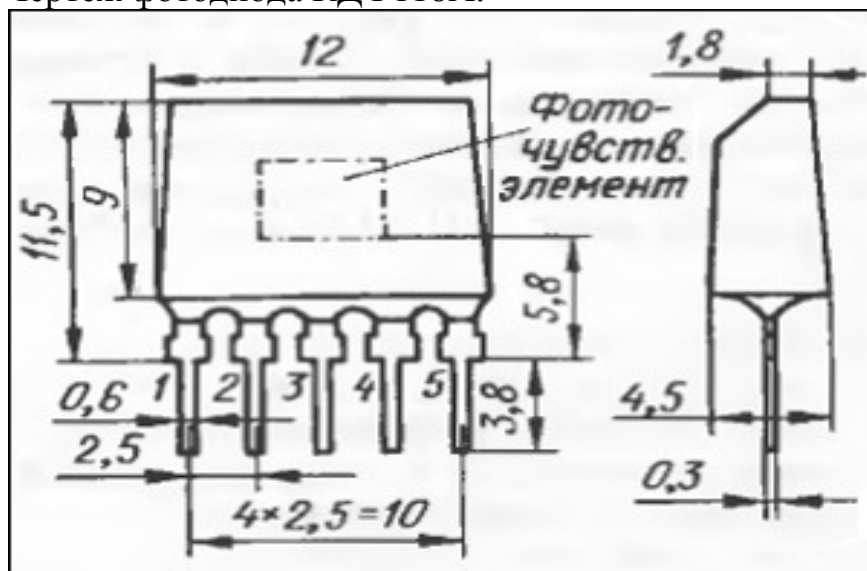


## Фотодиод КДФ118А

КДФ118А - фотодиод кремниевый, инфракрасного диапазона. Выполнен в пластмассовом корпусе с жесткими штампованными выводами.

Предназначен для работы в качестве приемника инфракрасного излучения в системах дистанционного управления электронной аппаратурой. Максимум спектральной чувствительности фотодиода КДФ118А лежит в инфракрасной части спектра.

Чертеж фотодиода КДФ118А:



Назначение выводов фотодиода КДФ118А

1,2	Анод
3	не подключен
4	Катод
5	Экран

Площадь фоточувствительного элемента	19мм <sup>2</sup>
Максимальное обратное напряжение	15В
Фототок при освещенности 1мВт/см <sup>2</sup> (U=10В, L=870нм), не менее	100мкА
Темновой ток (при U=10В, +25°С) то же при +55°С	<0,10мкА <0,23мкА
Постоянная времени фотоприемника (U=10В, R=1Ком)	<1мкс
Область спектральной чувствительности	700..1100нм
Длина волны максимума спектрального распределения фоточувствительности	870нм
Ёмкость фотодиода (U=3В)	<160пФ
Размер фоточувствительного элемента	5,6x3,4мм
Размеры корпуса фотодиода	11x10,6x9,5мм
Диапазон температур	-60..+55°С
Масса, не более	0,8г