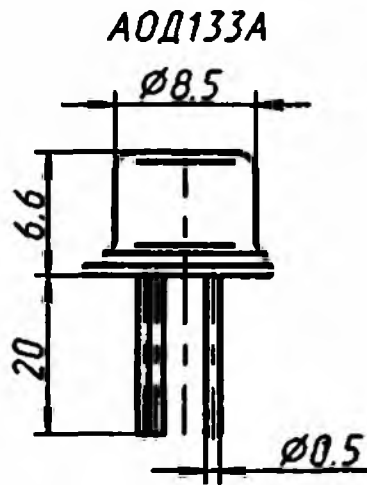
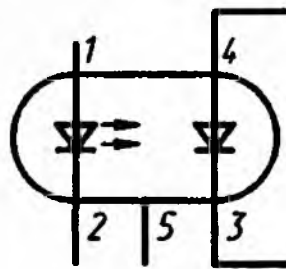
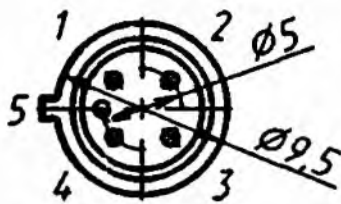


АОД133А



Оптопара диодная, состоящая из арсенидгаллиевого излучателя и кремниевое фотоприемника, изготовленных по эпитаксиальной технологии, иммерсионной среды и внутреннего экрана между ними. Предназначена для использования в качестве элементов гальванической развязки электрических цепей. Выпускается в металлогластном корпусе.

Масса прибора не более 1,9 г.



Электрические параметры

Входное напряжение при $I_{вх} = 10 \text{ мА}$:

$T = +25 \text{ °C}$	1*...1,2*...2,5 В
$T = +70 \text{ °C}$, не более	1,5 В
$T = -60 \text{ °C}$, не более	1,9 В

Коэффициент передачи по току

при $I_{вх} = 10 \text{ мА}$, $U_{обр, вых} = 10 \text{ В}$:

$T = +25 \text{ °C}$	0,5...0,8*... 1,2*%
$T = +70 \text{ °C}$, не менее	0,3%

Ток утечки на выходе при $U_{вых} = 10 \text{ В}$,
не более

типичное значение 2 мкА
0,1* мкА

Время нарастания и спада выходного тока

при $I_{вх} = 10 \text{ мА}$, $U_{обр, вых} = 10 \text{ В}$ 50*...70*...
100 нс

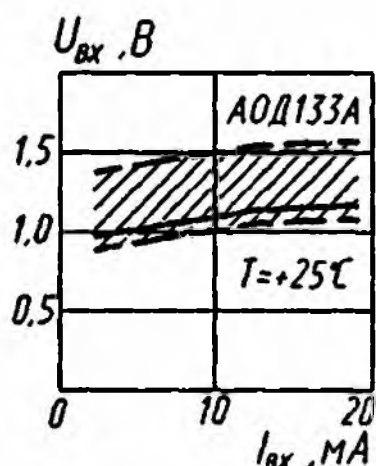
Сопротивление изоляции при $U_{из} = 500 \text{ В}$,
не менее

типичное значение 10^9 Ом
 10^{10} Ом

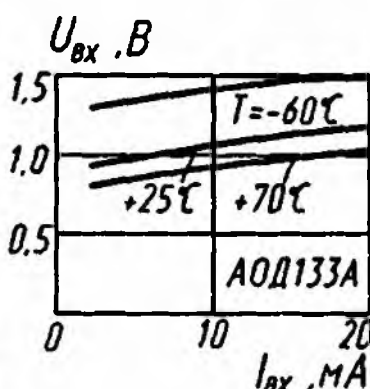
Прходная емкость при $U_{из} = 0$ 0,01*...0,02*...
0,05 пФ

Предельные эксплуатационные данные

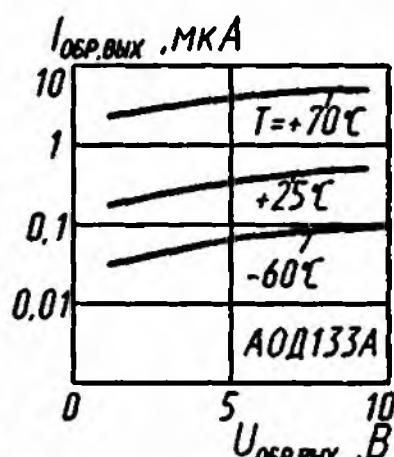
Обратное входное напряжение	3,5 В
Обратное выходное напряжение	20 В
Пиковое напряжение изоляции при $t_n = 10$ мс, $Q = 2$	1000 В
Входной постоянный (средний) ток	20 мА
Импульсный входной ток при $t_n = 100$ мкс	100 мА
Температура окружающей среды	-60...+70 °C



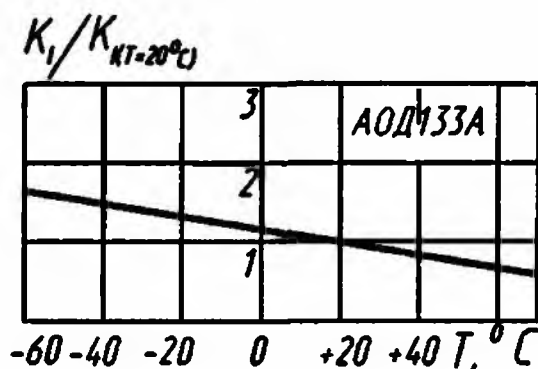
Зона возможных положений зависимости входного напряжения от входного тока



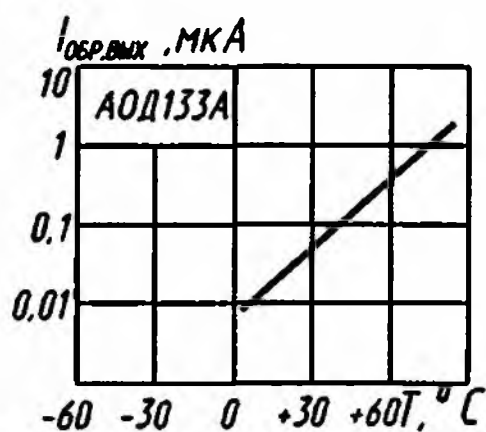
Зависимости входного напряжения от входного тока



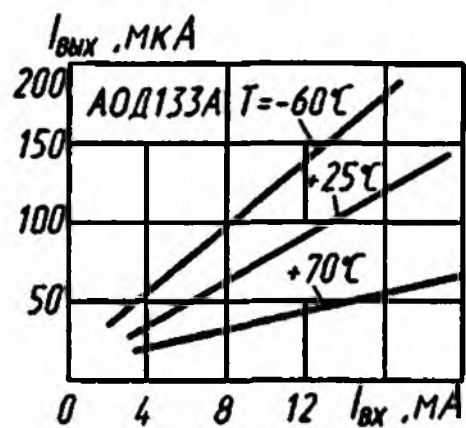
Зависимости обратного выходного тока от обратного выходного напряжения



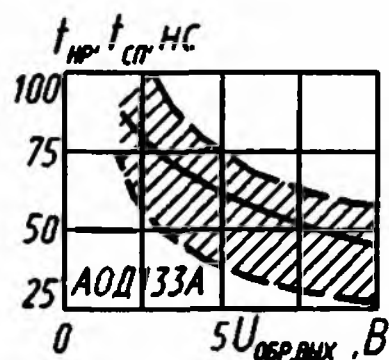
Зависимость относительного коэффициента передачи по току от температуры



Зависимость выходного обратного тока от температуры



Зависимости выходного тока от входного



Зона возможных положений зависимости времени нарастания и спада от обратного выходного напряжения