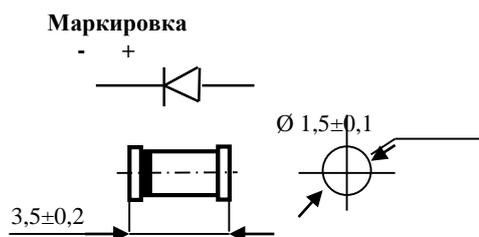


- Диоды генераторы шума серии ND100, ND201L



Корпус КД-34 ГОСТ 18472-88 (miniMELF)



Полоса черного цвета со стороны катода

Упаковка
В блистерную ленту

Кремниевые планарные диоды-генераторы шума ND101L, ND102L, ND103L, ND104L, ND201L в стеклянном корпусе КД-34 ГОСТ 18472-88 (miniMELF) предназначены для работы в аппаратуре широкого применения в качестве источника шума.

Технические характеристики

Тип	Постоянное напряжение, $U_{ш}$, при токе 100 мкА, В	Спектральная плотность напряжения шума, S при токе 50 мкА, мкВ/ $\sqrt{\text{Гц}}$, не менее	Граничная частота, $f_{гр}$, при токе 50 мкА, МГц, не менее	Неравномерность спектральной плотности напряжения шума, δS_u , при токе 50 мкА, дБ, не более
ND101L	7,0 – 11,0	70	0,1	4,0
ND102L	7,0 – 11,0	50	0,5	4,0
ND103L	6,0 – 9,0	30	1,0	3,0
ND104L	6,0 – 9,0	3,0	3,0	3,0
ND201L	7,0 – 10,0	0,1	10,0	4,0

Примечание – Значения параметров приведены при $T_{окр.ср.} = \text{плюс } 25^{\circ}\text{C}$

Диод изготавливают в исполнении, пригодном как для ручной, так и для автоматизированной сборки аппаратуры.

Масса диода не более 0,04 г.

Диапазон рабочих температур от минус 60 °С до плюс 70 °С.

Наработка не менее 80 000 ч.