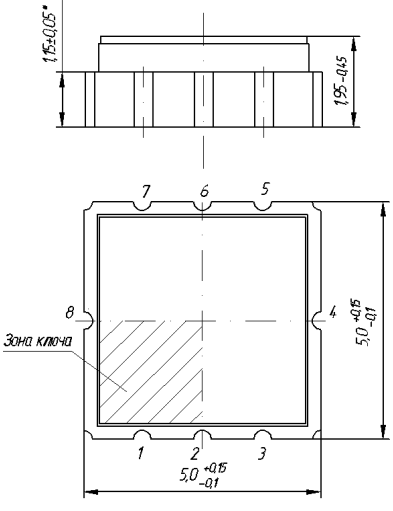
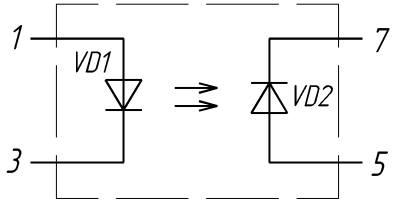
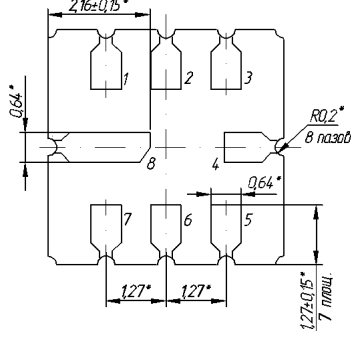


П Р Е Д В А Р И Т Е Л Ь Н О Е С О О Б Щ Е Н И Е

Миниатюрная быстродействующая герметичная диодная оптопара для изделий специального назначения

2634KB015 АЕНВ.431160.557 ТУ

Срок завершения разработки - 2019 г.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> - коэффициент передачи по току 1 % - входной ток 5 ... 16 мА - диапазон температур -60...125 °С - 400 В напряжения изоляции - 8-выводной металлокерамический корпус типа 5140.8-АНЗ (QLCC 6/8-1) <p style="text-align: center;">Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - скоростной интерфейс - гальваническая развязка - медицинский безопасный интерфейс | <p style="text-align: center;">Общий вид и расположение выводов микросхемы</p>  | <p style="text-align: center;">Электрическая схема</p>  <p style="text-align: center;">Расположение выводов</p>  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°С)

| Наименование параметра | Обозначение | Ед. изм. | Значения | | Режим измерения |
|------------------------------------------------|---------------|----------|-----------|-------|-----------------------------------------------------|
| | | | мин. | макс. | |
| Коэффициент передачи по току | K_I | % | - | 1,0 | $I_{ВХ} = 10 \text{ мА}, U_{ОБР} = 5 \text{ В}$ |
| Входное напряжение | $U_{ВХ}$ | В | - | 1,6 | $I_{ВХ} = 10 \text{ мА}$ |
| Неповторяющееся импульсное напряжение изоляции | $U_{ИЗ.И.НП}$ | В | 400 | - | $t_{И} \leq 1 \text{ с}, \text{ скважность} \geq 2$ |
| Сопротивление изоляции | $R_{ИЗ}$ | Ом | 10^{10} | | |
| Ток утечки на выходе | $I_{УТ.ВЫХ}$ | мкА | - | 20 | $I_{ВХ} = 0 \text{ мА}, U_{ОБР} = 8 \text{ В}$ |
| Проходная емкость | $C_{Пр}$ | пФ | - | 2,0 | |
| Время нарастания выходного сигнала | $t_{НР}$ | нс | - | 105 | $I_{ВХ} = 10 \text{ мА}, U_{ОБР} = 10 \text{ В}$ |
| Время спада выходного сигнала | $t_{СП}$ | нс | - | 105 | $I_{ВХ} = 10 \text{ мА}, U_{ОБР} = 10 \text{ В}$ |
| Время задержки | $t_{ЗД}$ | нс | - | 50 | $I_{ВХ} = 10 \text{ мА}, U_{ОБР} = 10 \text{ В}$ |

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Параметры режима | Ед. изм. | Мин. | Макс. | Примечание |
|-----------------------------------------------|------------|------|-------|------------------------------------------|
| Входной ток во включенном состоянии, мА | $I_{ВХ}$ | 5 | 16 | |
| Импульсный входной ток, мА | $I_{ВХ.И}$ | - | 100 | $T_{ИМП} \leq 200 \text{ мкс}, Q \geq 5$ |
| Входное напряжение в выключенном состоянии, В | $U_{ВХ}$ | -3,5 | 0,8 | |
| Выходное (обратное) напряжение, В | $U_{ОБР}$ | - | 8,0 | |