ООО "НПП ТЭЗ"
140070, РФ, Московская обл.
Люберецкий р-н, пос. Томилино
ул. Гаршина, д. 11

Диоды 2Д231А, 2Д231Б, 2Д231В, 2Д231Г, 2Д251А, 2Д251Б, 2Д251В, 2Д251Г, 2Д251Д, 2Д251Е.

2Д231А – 6341200075
2Д231Б – 6341200085
2Д231В – 6341200095
2Д231Г – 6341200105
2Д251А – 6341154875
2Д251Б – 6341154885
2Д251В – 6341154895
2Д251Г – 6341153615
2Д251Д – 6341153625
2Д251Е – 6341153635

# ЭТИКЕТКА
## ТР3.362.159 ЭТ

Кремниевые эпитаксиальные выпрямительные сверхбыстродействующие диоды в металлостеклянном корпусе, предназначены для работы в схемах источников вторичного электропитания на частотах:
от 20 до 200 кГц ( 2Д231А, 2Д231Б, 2Д251А, 2Д251Б, 2Д251В)
от 10 до 200 кГц ( 2Д231В, 2Д231Г, 2Д251Г, 2Д251Д, 2Д251Е,)
Маркировка диодов по ГОСТ 30668-2000

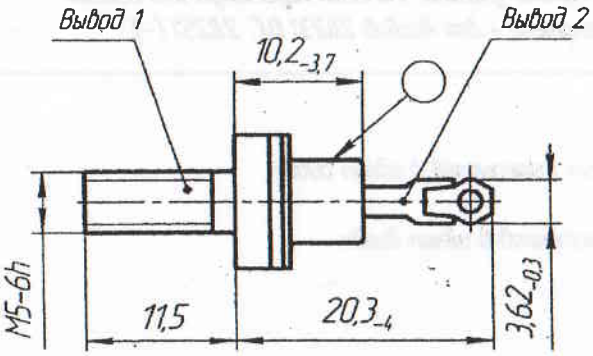
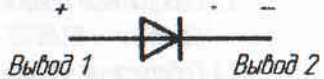



Схема соединения выводов




Масса не более 8 г.

connector.by

ГУП МЭП Лицензия Тип. Тир. 355 - 500

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры при ($t_{окр.ср}$= (25±10)°С).

| Наименование параметра (режим измерения), единица измерения | Норма не более | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2Д231А 2Д231В | 2Д231Б 2Д231Г | 2Д251А 2Д251Г | 2Д251Б 2Д251Д | 2Д251В 2Д251Е | |
| Постоянное прямое напряжение, В ($I_{пр.}$ = 10А) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | |
| Постоянный обратный ток, мА | | | | | | |
| ($U_{обр.}$=50 В | – | – | 0.05 | – | – | |
| $U_{обр.}$=70 В | – | – | – | 0.05 | – | |
| $U_{обр.}$=100В | – | – | – | – | 0.05 | |
| $U_{обр.}$=150В | 0.05 | – | – | – | – | |
| $U_{обр.}$=200В) | – | 0.05 | – | – | – | |
| Время обратного восстановления, нс ($I_{пр}$=1А на $I_{обр.и}$ =1А, отсчёт на уровне обратного тока 0.5А) | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 50 / 100 | 1 |

Примечание 1 – В числителе указаны значения параметра для диодов 2Д231 А,Б; 2Д251 А–В; в знаменателе – для диодов 2Д231 В,Г; 2Д251 Г–Е.

1.2 Содержание драгоценных материалов в одном диоде:
Серебра – 19,8573 мг

1.3 Содержание цветных металлов в одном диоде:
Медь – 4,7 г

## 2 НАДЕЖНОСТЬ

2.1 Минимальная наработка в нормальных режимах – 25 000ч.

2.2 Минимальный срок сохраняемости – 25 лет.

## 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Гарантия предприятия- изготовителя по ГОСТ 22468-77.

## 4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Диоды 2Д231 А–Г, 2Д251 А–Е соответствуют техническим условиям аА0.339.375 ТУ и признаны годными для эксплуатации

Приняты по 18 от 07.02.12
Указывают документ о приёмке (Извещение, Акт и др.) дата

Место для штампа СККП

ОТК №38

2

Место для штампа ВП

подпись лица, ответственного за приёмку

Место для штампа

Перепроверка произведена _____
дата

Приняты по _____ от _____
указывают документ о приёмке (извещение, акт и др.)

Место для штампа СККП

Место для штампа ВП

подпись лица, ответственного за приёмку

## 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое место пайки – вся поверхность лепестка до трубки корпуса диода. Температура припоя (260±5)°С. Флюс бескислотный. Паять не более 5 с с теплоотводом от основания нерезьбового вывода. В качестве теплоотвода рекомендуется применять пинцет с плоскими медными губками шириной не менее 3 мм и толщиной не менее 2 мм. Затекание припоя на стеклоизолятор баллона не допускается.

При всех условиях эксплуатации жидкостное охлаждение корпуса не допускается.

Советский