



Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

**ЗАО «СИНТЭК»**

Россия, 302020, г. Орел, ул. Наугорское шоссе, 5.

Тел./ Факс. (4862) 45-53-20, E-mail: [syntec@orel.ru](mailto:syntec@orel.ru), [www.syntec.orel.ru](http://www.syntec.orel.ru)

## МИКРОСХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОЗНАКОВЫМИ ИНДИКАТОРАМИ.

### КР1580ХМЗ-7773: Дешифратор двоично-десятичного кода в код семисегментного индикатора

Условное графическое обозначение	Цоколевка микросхем	Отображаемая информация
 <p>15, 16 - питание; 8 – общий</p>		

#### ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

Дешифратор двоично-десятичного кода в код семисегментного индикатора с общим анодом или общим катодом, изменяемым цветом свечения, жидкокристаллическим.

#### ОПИСАНИЕ:

На выходах А ... G формируется код семисегментного индикатора для отображения символов от 0 до 9, соответствующих двоичному коду, установленному на входах X0 ... X3.

При наличии на входе BI низкого логического уровня выходы А ... G переходят в Z-состояние.

При наличии на входе SA низкого логического уровня выходы А ... G формируют код низким логическим уровнем и Z-состоянием, при наличии на входе SA высокого логического уровня выходы А ... G формируют код высоким логическим уровнем и Z-состоянием.

#### ОСОБЕННОСТИ:

- широтно-импульсная модуляция среднего выходного тока по входу гашения BI (вывод 12);
- высокая нагрузочная способность по выходу - до 50 мА;
- универсальность применения - для управления индикаторами с общим анодом, общим катодом, жидкокристаллическим, с регулируемым цветом свечения.

#### НАИМЕНОВАНИЕ ВЫВОДОВ:

X0...X3 - входы разрядов;

SA - вход выбора типа индикатора;

BI - вход гашения;

A ... G - выходы управления сегментами.

#### СТРУКТУРНАЯ СХЕМА МИКРОСХЕМЫ:

