

# 298ФВ7, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на [sales@iElekt.ru](mailto:sales@iElekt.ru) или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#).

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#).

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#).

## 298ФВ7 микросхемы полупроводниковой:

298ФВ7 — интегральная микросборка артикул согласно ГОСТ микросхемы интегральные предназначены для использования в фильтровых системах радиоаппаратуры и используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения и представляют собой активные RC-фильтры верхних частот. Микросхемы выполнены в металлопластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип прибора указывается на металлическом корпусе. Вес не превышает 7g в корпусе 155.15-1 и не превышает 8,3g. в корпусе 155.15-2. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатическое исполнение УХЛ и В при условии покрытия микросхемы лаком в составе аппаратуры и соответствует 2) техническим условиям БК0.347.002 ТУ.

## Ссылки на технические материалы

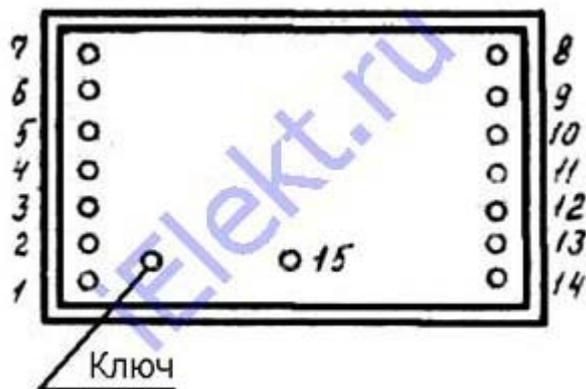
ссылки на 298ФВ7 дополнительный материал:

|                                  |                           |                                      |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <a href="#">карта</a>            | <a href="#">фото</a>      | <a href="#">схема выводов</a>        |
| <a href="#">значение выводов</a> | <a href="#">параметры</a> | <a href="#">предельные параметры</a> |
| <a href="#">эксплуатация</a>     | <a href="#">PDF</a>       |                                      |
|                                  |                           |                                      |

## Знак завода изготовителя



## Расположения выводов схематическое



## Назначение выводов

таблица 298ФВ7 назначения выводов:

| Контакт | Цепь        | Контакт                   | Цепь             |
|---------|-------------|---------------------------|------------------|
| 1       | Вход        | 10                        | Выход            |
| 7       | Общий       | 14                        | Питание минус 6V |
| 8       | Питание 6V  | 15                        | Корпус 298ФВ7    |
| 9       | Питание 12V | 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13 | Свободный        |

## Основные электрические параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных 298ФВ7 электрических параметров:

| Наименование параметра, режим измерения, единица измерения | Типономинал | Норма       | Примечание |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| Нижняя граничная частота полосы пропускания, Hz            | ФВ1         | 97-103      | 1, 5, 6    |
|                                                            | ФВ2         | 121,3-128,7 |            |
|                                                            | ФВ3         | 155,2-164,8 |            |
|                                                            | ФВ4         | 194-206     |            |
|                                                            | ФВ5         | 242,5-257,5 |            |
|                                                            | ФВ6         | 305,6-324,4 |            |
|                                                            | ФВ7         | 388-412     |            |
|                                                            | ФВ8         | 486-515     |            |
|                                                            | ФВ9         | 582-618     |            |
|                                                            | ФВ10        | 776-824     |            |
|                                                            | ФВ11        | 970-1030    |            |
|                                                            | ФВ12        | 1213-1287   |            |
|                                                            | ФВ13        | 1552-1648   |            |
|                                                            | ФВ14        | 1892-2008   |            |
|                                                            | ФВ15        | 2425-2575   |            |
|                                                            | ФВ16        | 3056-3244   |            |
|                                                            | ФВ17        | 3783-4017   |            |
|                                                            | ФВ18        | 4850-5150   |            |
|                                                            | ФВ19        | 6111-6489   |            |
|                                                            | ФВ20        | 7760-8240   |            |

|                                                                                               | ФВ21                    | 9700-10300 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| Коэффициент усиления напряжения                                                               |                         | 0,92-1,08  | 1, 6                                            |
| Коэффициент не равномерности АЧХ, dB, меньше                                                  |                         | 2,0        | 2, 6                                            |
| Коэффициент прямоугольности, меньше                                                           |                         | 1,9        | 3                                               |
| Коэффициент ослабления в полосе задержания, dB, больше                                        |                         | 51         | 4                                               |
| Коэффициент гармоник, %, меньше                                                               |                         | 2,0        | 1, 7                                            |
| Приведенное ко входу напряжение шумов, эфф., uV, меньше                                       |                         | 180        |                                                 |
| Ток потребления, mA, меньше (при U <sub>сс</sub> =13,2V)<br>(при U <sub>сс</sub> =минус 6,6V) | Для всех<br>типоминалов | 2,0        |                                                 |
| ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА:                                                                             |                         | 1,4        |                                                 |
| Напряжение питания, V                                                                         |                         |            | минус 5,4-<br>минус 6,6<br>5,4-6,6<br>10,8-13,2 |
| Сопротивление нагрузки, kOm                                                                   |                         |            | 27-33                                           |
| Разделительная емкость, uF                                                                    |                         |            | 16-24                                           |
| Внутреннее сопротивление 298ФВ7 источника сигнала, Om                                         |                         |            | 540-660                                         |

**Примечания:**

1. Для микросборок ФВ1-ФВ3 при частоте входного сигнала (f сиг) равной (240+-5)Hz, для микросборок ФВ4-ФВ6 при f сиг = (500+-10)Hz, для микросборок ФВ7-ФВ8 при f сиг = (800+-16)Hz, для микросборок ФВ9-ФВ11 при f сиг = (1500+-30)Hz, для микросборок ФВ12-ФВ13 при f сиг = (2500+-50)Hz, для микросборок ФВ14-ФВ16 при f сиг = (5000+-100)Hz, для микросборок ФВ17 при f сиг = (8000+-160)Hz, для микросборок ФВ18-ФВ19 при f сиг = (1000+-200)Hz, для микросборок ФВ20 при f сиг = (15000+-300)Hz, для микросборок ФВ21 при f сиг = (20000+-400)Hz,
2. Для микросборок ФВ1-ФВ10 при f сиг = от 0,9 до 10kHz; для микросборок ФВ11-ФВ21 при f сиг = от 0,9 до 30kHz.
3. При частоте входного сигнала f 50dB.
4. При частоте входного сигнала от 0,3fn до 0,5fn.
5. При выходном напряжении 1414mV.
6. При входном напряжении (1,8-2,2)V и выходном напряжении 2000mV.
7. При входном напряжении 2000mV.

**Указания по 298ФВ7 эксплуатации**

1. Допустимое значение статического потенциала - 500V.
2. Микросхемы устанавливаются на платы с исполнительной жесткой прокладкой толщиной 1,0mm. Крепление прокладки к микросборке и плате производить клеем АК-20 ТУ6-10-1293-78 или другим клеящим материалом, обеспечивающим необходимую прочность. Крепление прокладки к микросборке и плате обязательно по всей поверхности прокладки.
3. Не допускается подключение каких либо электро сигналов (так же подключение шин ПИТАНИЕ и ЗЕМЛЯ) к незадействованным контактам микросборок.
4. Микросборки годны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки или паяльником. При пайке выводов применять припой ПОС61. Условия установки микросборок в аппаратуре: температура пайки меньше 265град.С; время пайки каждого вывода меньше 3,0s; интервал между майками одних и тех же выводов больше 20s; интервал между повторными пайками одной микросхемы больше 5min.
5. Установку и извлечение микросборок из платы и контактирующих устройств выполнять при

отключенном питании.

6. Для выпайки микросхем из печатной платы рекомендуется применять электропаяльник с насадкой для групповой выпайки, обеспечивающий одновременный нагрев всех выводов.

7. Жало паяльника должно быть заземлено.

8. Ультразвуковая очистка от флюса не допускается.

9. После монтажа микросхемы 298ФВ7 должны быть защищены трехслойным лаковым покрытием (для микросборок, используемых в условиях тропического климата).

10. Допустимое количество размонтажа и демонтажа микросхем на плате не должно превышать двух.

© [ЭЛЕКТ \(iElekt.ru\)](http://ielect.ru) - [радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России](#)

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.