

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

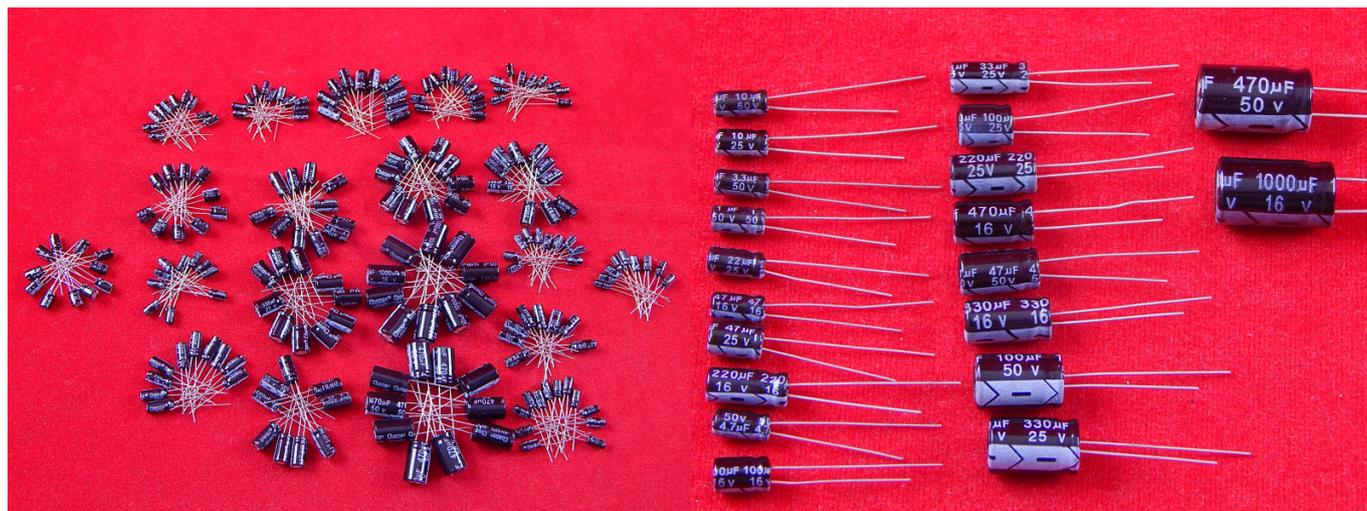
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15984

Цена в прайсе: 4071 тг.

Набор алюминиевых электролитических конденсаторов, 20 видов, по 10 штук



Электролитический конденсатор - один из самых распространённых радиоэлементов. Роль конденсатора в электронной схеме заключается в накоплении электрического заряда, разделении постоянной и переменной составляющей тока, фильтрации пульсирующего тока и многое другое.

Главная особенность электролитических конденсаторов, наверняка, состоит в том, что они по сравнению с остальными конденсаторами обладают большой ёмкостью и довольно небольшими габаритами. Широко распространённые алюминиевые конденсаторы по сравнению с другими конденсаторами имеют некоторые специфические свойства, которые следует учитывать при их использовании.

За счёт того, что алюминиевые обкладки электролитических конденсаторов скручивают для помещения в цилиндрический корпус, образуется индуктивность. Эта индуктивность во многих случаях нежелательна. Также электролиты обладают так называемым последовательным сопротивлением. Последовательное сопротивление электролитических конденсаторов может достигать значения 1 Ом. Также это значение возрастает с ростом рабочей частоты. Причина этого эффекта - потери в диэлектрике.

Электролитические конденсаторы являются низкочастотными и их редко применяют для работы на частотах выше 30 кГц.

Внимание!

Погрешность электролитических конденсаторов составляет до 20%.

Таблица данных конденсаторов:

Размер указывается в мм!

| Наименование фирмы | Д | Ш | В | ESR |
|-----------------------|----|----|----|------|
| 1)Chongx 1000мкФ 16В | 10 | 10 | 43 | 0.09 |
| 2)Chongx 470мкФ 50В | 10 | 10 | 42 | 0.09 |
| 3)Vent 330мкФ 25В | 8 | 8 | 38 | 0.13 |
| Наименование фирмы | Д | Ш | В | ESR |
| 4)Chongx 470мкФ 16В | 6 | 6 | 36 | 0.21 |
| 5)Vent 330мкФ 16В | 6 | 6 | 36 | 0.16 |
| 6)Chongx 100мкФ 50В | 8 | 8 | 37 | 0.44 |
| 7)Huar 1мкФ 50В | 4 | 4 | 32 | 3.0 |
| 8)DWBJ 220 мкФ 25В | 6 | 6 | 37 | 0.16 |
| 9)DWBJ 47мкФ 50В | 6 | 6 | 36 | 0.88 |
| 10)VBJ 100мкФ 25В | 6 | 6 | 34 | 0.26 |
| 11)Chongx 22мкФ 25В | 4 | 4 | 32 | 1.1 |
| 12)DWBJ 33мкФ 25В | 5 | 5 | 35 | 0.41 |
| Наименование фирмы | Д | Ш | В | ESR |
| 13)Chongx 220мкФ 16В | 5 | 5 | 36 | 0.33 |
| 14)Huar 47мкФ 25В | 5 | 5 | 33 | 0.58 |
| 15)Chongx 4.7мкФ 50В | 4 | 4 | 33 | 4.0 |
| 16)DWBJ 100мкФ 16В | 5 | 5 | 33 | 0.41 |
| 17)Chongx 10мкФ 50В | 4 | 4 | 32 | 2.7 |
| 18)DWBJ 47мкФ 16В | 4 | 4 | 32 | 0.88 |
| 19)Huahong 3.3мкФ 50В | 4 | 4 | 34 | 2.4 |
| 20)FMZ 10мкФ 25В | 4 | 4 | 34 | 1.1 |