

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:












Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70
























Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Суперконденсаторы

Brand	Емкость	Напряжение	Тип монтажа	Минимальная рабочая температура	Максимальная рабочая температура	Диаметр	Высота	Размеры	Шаг выводов	Ток утечки	Эквивалентное последовательное сопротивление	Позиционная	Серия	Допуск	Диаметр изделия	Tolerance Minus	Tolerance Plus	Глубина	Интервал между выводами	Тип клеммы	Семейство конденсаторов	Диаметр вывода	Корпус
 Vishay 7F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7872 Парт-номер производителя MAL223551012E3	7F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	10мм	27мм	10 x 25мм	5мм	3 мА	35мОм	1000ч	235 EDLC	-20 → +50%	10мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
 Vishay 10F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7877 Парт-номер производителя MAL223551013E3	10F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	10мм	32мм	10 x 30мм	5мм	4 мА	31мОм	1000ч	235 EDLC	-20 → +50%	10мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
 Vishay 25F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7868 Парт-номер производителя MAL223551006E3	25F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16мм	27мм	16 x 25мм	7.5мм	8 мА	26мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	16мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
 Vishay 22F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7886 Парт-номер производителя MAL223551017E3	22F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	12.5мм	42.5мм	12.5 x 40мм	5мм	9 мА	22мОм	1500ч	235 EDLC	-20 → +50%	12.5мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
 Vishay MAL223091007E3 30F Ионистор Код товара RS 180-2303 Парт-номер производителя MAL223091007E3	30F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	27мм	18.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	12 мА	23мОм	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	1825 (4564M)
 Vishay 20F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7884 Парт-номер производителя MAL223551003E3	20F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16мм	22мм	16 x 20мм	7.5мм	8 мА	28мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	16мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
 Vishay MAL223091001E3 40F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 180-2305 Парт-номер производителя MAL223091001E3	40F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	33.5мм	18.5 (Dia.) x 33.5мм	7.5мм	200 мкА	-	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
 Vishay 15F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7882 Парт-номер производителя MAL223551016E3	15F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	12.5мм	33.5мм	12.5 x 30мм	5мм	6 мА	27мОм	1500ч	235 EDLC	-20 → +50%	12.5мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
 Vishay 30F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7852 Парт-номер производителя MAL223551007E3	30F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18мм	27мм	18 x 25мм	7.5мм	12 мА	23мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	18мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
 Vishay MAL223091006E3 25F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 180-2301 Парт-номер производителя MAL223091006E3	25F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	27мм	16.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	75 мкА	-	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	16.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
 Vishay 50F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7899 Парт-номер производителя MAL223551008E3	50F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	27мм	16.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	75 мкА	-	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	16.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-

	Vishay	50F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18мм	37.5мм	18 x 35мм	7.5мм	25 мА	19мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	18мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay 25F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7890 Парт-номер производителя MAL223551004E3																							
	Vishay	25F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18мм	22мм	18 x 20мм	7.5мм	8 мА	24мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	18мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay MAL223091003E3 20F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 180-2300 Парт-номер производителя MAL223091003E3																							
	Vishay	20F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	22мм	16.5 Dia. x 22мм	7.5мм	75 мкА	-	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	16.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay 10F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7878 Парт-номер производителя MAL223551013E3																							
	Vishay	10F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	10мм	32мм	10 x 30мм	5мм	4 мА	31мОм	1000ч	235 EDLC	-20 → +50%	10мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay MAL223091008E3 50F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 180-2306 Парт-номер производителя MAL223091008E3																							
	Vishay	50F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	37.5мм	18.5 (Dia.) x 37.5мм	7.5мм	250 мкА	-	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay 8F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7874 Парт-номер производителя MAL223551014E3																							
	Vishay	8F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	12.5мм	22мм	12.5 x 20мм	5мм	4 мА	32мОм	1500ч	235 EDLC	-20 → +50%	12.5мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.6мм	-
	Vishay MAL223091009E3 60F Ионистор Код товара RS 180-2307 Парт-номер производителя MAL223091009E3																							
	Vishay	60F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	42.5мм	18.5 Dia. x 42.5мм	7.5мм	30 мА	17мОм	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	1840
	Vishay MAL223091004E3 25F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 180-2302 Парт-номер производителя MAL223091004E3																							
	Vishay	25F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	22мм	18.5 (Dia.) x 22мм	7.5мм	75 мкА	-	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay 100F Supercapacitor -20% Tolerance, 220 EDLC 2V dc, Through Hole Код товара RS 209-9160 Парт-номер производителя MAL222051024E3																							
	Vishay	100F	2В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	20.5мм	43.5мм	20 x 40мм	7.5мм	50 мА	15мОм	1000ч	220 EDLC	-20%	20mm	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	1мм	-
	Vishay 100F Supercapacitor -20% Tolerance, 220 EDLC 2V dc, Through Hole Код товара RS 209-9161 Парт-номер производителя MAL222051024E3																							
	Vishay	100F	2В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	20.5мм	43.5мм	20 x 40мм	7.5мм	50 мА	15мОм	1000ч	220 EDLC	-20%	20mm	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	1мм	-
	Vishay 100F Supercapacitor -20% Tolerance, 230 EDLC-HV 3V dc, Through Hole Код товара RS 209-9162 Парт-номер производителя MAL223051024E3																							
	Vishay	100F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	20.5мм	43.5мм	20 x 40мм	7.5мм	50 мА	15мОм	1000ч	230 EDLC-HV	-20%	20mm	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	1мм	-
	Vishay 100F Supercapacitor -20% Tolerance, 230 EDLC-HV 3V dc, Through Hole Код товара RS 209-9163 Парт-номер производителя MAL223051024E3																							
	Vishay	100F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	20.5мм	43.5мм	20 x 40мм	7.5мм	50 мА	15мОм	1000ч	230 EDLC-HV	-20%	20mm	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	1мм	-



Vishay 12F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 196-7879
 Парт-номер производителя MAL223551015E3

Vishay	12F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	12.5мм	27мм	12.5 x 25мм	5мм	5 мА	30мОм	1500ч	235 EDLC	-20 → +50%	12.5мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.6мм	-
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	--------	------	-------------	-----	------	-------	-------	----------	------------	--------	---	---	---	------	--------------------	----------------------------	-------	---



Vishay 12F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 196-7880
 Парт-номер производителя MAL223551015E3

Vishay	12F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	12.5мм	27мм	12.5 x 25мм	5мм	5 мА	30мОм	1500ч	235 EDLC	-20 → +50%	12.5мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.6мм	-
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	--------	------	-------------	-----	------	-------	-------	----------	------------	--------	---	---	---	------	--------------------	----------------------------	-------	---



Vishay 15F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 196-7883
 Парт-номер производителя MAL223551016E3

Vishay	15F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	12.5мм	33.5мм	12.5 x 30мм	5мм	6 мА	27мОм	1500ч	235 EDLC	-20 → +50%	12.5мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	--------	--------	-------------	-----	------	-------	-------	----------	------------	--------	---	---	---	------	--------------------	----------------------------	-------	---



Vishay 20F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 230 EDLC-HV 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 180-2312
 Парт-номер производителя MAL223091003E3

Vishay	20F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	22мм	16.5 Dia. x 22мм	7.5мм	75 мкА	-	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	16.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	--------	------	------------------	-------	--------	---	-------	-------------	------------	--------	---	---	---	--------	--------------------	----------------------------	-------	---



Vishay 20F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 196-7885
 Парт-номер производителя MAL223551003E3

Vishay	20F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16мм	22мм	16 x 20мм	7.5мм	8 мА	28мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	16мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	------	------	-----------	-------	------	-------	-------	----------	------------	------	---	---	---	--------	--------------------	----------------------------	-------	---



Vishay 22F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 196-7887
 Парт-номер производителя MAL223551017E3

Vishay	22F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	12.5мм	42.5мм	12.5 x 40мм	5мм	9 мА	22мОм	1500ч	235 EDLC	-20 → +50%	12.5мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	--------	--------	-------------	-----	------	-------	-------	----------	------------	--------	---	---	---	------	--------------------	----------------------------	-------	---



Vishay 25F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 230 EDLC-HV 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 180-2314
 Парт-номер производителя MAL223091004E3

Vishay	25F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	22мм	18.5 (Dia.) x 22мм	7.5мм	75 мкА	-	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	--------	------	--------------------	-------	--------	---	-------	-------------	------------	--------	---	---	---	--------	--------------------	----------------------------	-------	---



Vishay 25F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 230 EDLC-HV 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 180-2313
 Парт-номер производителя MAL223091006E3

Vishay	25F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	27мм	16.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	75 мкА	-	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	16.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	--------	------	--------------------	-------	--------	---	-------	-------------	------------	--------	---	---	---	--------	--------------------	----------------------------	-------	---



Vishay 25F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 196-7891
 Парт-номер производителя MAL223551004E3

Vishay	25F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18мм	22мм	18 x 20мм	7.5мм	8 мА	24мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	18мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	------	------	-----------	-------	------	-------	-------	----------	------------	------	---	---	---	--------	--------------------	----------------------------	-------	---



Vishay 25F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 196-7889
 Парт-номер производителя MAL223551006E3

Vishay	25F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16мм	27мм	16 x 25мм	7.5мм	8 мА	26мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	16мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	------	------	-----------	-------	------	-------	-------	----------	------------	------	---	---	---	--------	--------------------	----------------------------	-------	---


























Vishay 30F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 230 EDLC-HV 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 180-2315
 Парт-номер производителя MAL223091007E3

Vishay	30F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	27мм	18.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	12 мА	23мОм	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	1825 (4564M)
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	--------	------	--------------------	-------	-------	-------	-------	-------------	------------	--------	---	---	---	--------	--------------------	----------------------------	-------	--------------



Vishay 30F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 196-7893
 Парт-номер производителя MAL223551007E3

	Vishay	30F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18мм	27мм	18 x 25мм	7.5мм	12 мА	23мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	18мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay 40F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 230 EDLC-HV 3V dc, Through Hole Код товара RS 180-2317 Парт-номер производителя MAL223091001E3																							
	Vishay	40F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	33.5мм	18.5 (Dia.) x 33.5мм	7.5мм	200 мкА	-	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay 40F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7898 Парт-номер производителя MAL223551001E3																							
	Vishay	40F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18мм	33.5мм	18 x 31мм	7.5мм	20 мА	22мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	18мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay 40F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7896 Парт-номер производителя MAL223551001E3																							
	Vishay	40F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18мм	33.5мм	18 x 31мм	7.5мм	20 мА	22мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	18мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay 50F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 230 EDLC-HV 3V dc, Through Hole Код товара RS 180-2318 Парт-номер производителя MAL223091008E3																							
	Vishay	50F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	37.5мм	18.5 (Dia.) x 37.5мм	7.5мм	250 мкА	-	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay 50F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7900 Парт-номер производителя MAL223551008E3																							
	Vishay	50F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18мм	37.5мм	18 x 35мм	7.5мм	25 мА	19мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	18мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay 5F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7871 Парт-номер производителя MAL223551011E3																							
	Vishay	5F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	10мм	20мм	10 x 20мм	5мм	2 мА	39мОм	1000ч	235 EDLC	-20 → +50%	10мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.6мм	-
	Vishay 5F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7870 Парт-номер производителя MAL223551011E3																							
	Vishay	5F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	10мм	20мм	10 x 20мм	5мм	2 мА	39мОм	1000ч	235 EDLC	-20 → +50%	10мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.6мм	-
	Vishay 60F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 230 EDLC-HV 3V dc, Through Hole Код товара RS 180-2319 Парт-номер производителя MAL223091009E3																							
	Vishay	60F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	42.5мм	18.5 Dia. x 42.5мм	7.5мм	30 мА	17мОм	2000ч	230 EDLC-HV	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	1840
	Vishay 60F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7902 Парт-номер производителя MAL223551009E3																							
	Vishay	60F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18мм	42.5мм	18 x 40мм	7.5мм	30 мА	17мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	18мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay 60F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7901 Парт-номер производителя MAL223551009E3																							
	Vishay	60F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18мм	42.5мм	18 x 40мм	7.5мм	30 мА	17мОм	2000ч	235 EDLC	-20 → +50%	18мм	-	-	-	7.5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.8мм	-
	Vishay 7F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole Код товара RS 196-7873 Парт-номер производителя MAL223551012E3																							
	Vishay	7F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	10мм	27мм	10 x 25мм	5мм	3 мА	35мОм	1000ч	235 EDLC	-20 → +50%	10мм	-	-	-	5 mm	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.6мм	-



Vishay 8F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 235 EDLC 3V dc, Through Hole
 Код товара RS 196-7876
 Парт-номер производителя MAL223551014E3

Vishay	8F	3В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	12.5мм	22мм	12.5 x 20мм	5мм	4 мА	32мОм	1500ч	235 EDLC	-20 → +50%	12.5мм	-	-	-	5 мм	Сквозное отверстие	Двойной электрический слой	0.6мм	-
--------	----	---------------	-----------------------------	-------	-------	--------	------	-------------	-----	------	-------	-------	----------	------------	--------	---	---	---	------	--------------------	----------------------------	-------	---



Vishay 90F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 4.2V dc, Through Hole
 Код товара RS 177-7479
 Парт-номер производителя MAL219690101E3

Vishay	90F	4.2В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	-	10мм	35 x 25 x 10мм	10мм	0,5 мА	135 (dc) мΩ, 40 (ac) мΩ	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	35мм	-	-	35мм	10 мм	Радиальный	Двойной электрический слой	-	-
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	---	------	----------------	------	--------	-------------------------	-------	---------	------------	------	---	---	------	-------	------------	----------------------------	---	---



Vishay 4F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 1.4V dc, Surface Mount
 Код товара RS 875-6691
 Парт-номер производителя MAL219691131E3

Vishay	4F	1.4В пост. тока	Поверхностный монтаж	-20°C	+70°C	7мм	2.5мм	7 x 7 x 2.5мм	-	0,03 мА	2.5 (dc) Ω, 7.5 (dc) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	7мм	-	-	7мм	-	Плоский	Двойной электрический слой	0.64 мм, 0.8 мм	-
--------	----	-----------------	----------------------	-------	-------	-----	-------	---------------	---	---------	------------------------	-------	---------	------------	-----	---	---	-----	---	---------	----------------------------	-----------------	---



Vishay 4F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 4.2V dc, Through Hole
 Код товара RS 875-6714
 Парт-номер производителя MAL219691133E3

Vishay	4F	4.2В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+70°C	7мм	-	7 (Dia.) x 7.5мм	7.5мм	0,03 мА	22.5 (dc) Ω, 7.5 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	7мм	-	-	-	7.5 мм	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
--------	----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	-----	---	------------------	-------	---------	-------------------------	-------	---------	------------	-----	---	---	---	--------	------------	----------------------------	--------	---



Vishay MAL222090002E3 30F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 113-5874
 Парт-номер производителя MAL222090002E3

Vishay	30F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	-	16.5 (Dia.) x 33.5мм	7.5мм	15 мА, 150 мкА	36мОм	1000ч	220 EDLC	-20 → +50%	16.5мм	-	-	33.5мм	7.5 мм	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1631
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	--------	---	----------------------	-------	----------------	-------	-------	----------	------------	--------	---	---	--------	--------	------------	----------------------------	-------	------



Vishay MAL222091002E3 35F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 113-5876
 Парт-номер производителя MAL222091002E3

Vishay	35F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	-	16.5 (Dia.) x 33.5мм	7.5мм	15 мА, 200 мкА	20мОм	1000ч	220 EDLC	-20 → +50%	16.5мм	-	-	33.5мм	7.5 мм	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1631
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	--------	---	----------------------	-------	----------------	-------	-------	----------	------------	--------	---	---	--------	--------	------------	----------------------------	-------	------



Vishay MAL222591006E3 25F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 175-3509
 Парт-номер производителя MAL222591006E3

Vishay	25F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	27мм	16.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	8 мА	22мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	16.5мм	-	-	-	7.5 мм	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	19
--------	-----	------	-----------------------------	-------	-------	--------	------	--------------------	-------	------	-------	-------	------------	------------	--------	---	---	---	--------	------------	----------------------------	-------	----



Vishay 25F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 220 EDLC-P 2.7V dc, Through Hole
 Код товара RS 144-1323
 Парт-номер производителя MAL222091006E3

Vishay	25F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	-	16.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	8 мА, 75 мкА	22мОм	1000ч	220 EDLC-P	-20 → +50%	16.5мм	-	-	27мм	7.5мм	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	19
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	--------	---	--------------------	-------	--------------	-------	-------	------------	------------	--------	---	---	------	-------	------------	----------------------------	-------	----



Vishay 4F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 4.2V dc, Through Hole
 Код товара RS 875-6710
 Парт-номер производителя MAL219691103E3

Vishay	4F	4.2В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+70°C	7мм	-	7 (Dia.) x 7.5мм	7.5мм	0,03 мА	22.5 (dc) Ω, 7.5 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	7мм	-	-	-	7.5 мм	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64 мм, 0.8 мм	-
--------	----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	-----	---	------------------	-------	---------	-------------------------	-------	---------	------------	-----	---	---	---	--------	------------	----------------------------	-----------------	---



Vishay MAL222090003E3 15F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 113-5875
 Парт-номер производителя MAL222090003E3

Vishay	15F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	-	16.5 Dia. x 22мм	7.5мм	6 мА, 75 мкА	40мОм	1000ч	220 EDLC	-20 → +50%	16.5мм	-	-	22мм	7.5 мм	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1620
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	--------	---	------------------	-------	--------------	-------	-------	----------	------------	--------	---	---	------	--------	------------	----------------------------	-------	------



Vishay MAL222091004E3 25F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 113-5880
 Парт-номер производителя MAL222091004E3

Vishay	25F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	-	18.5 (Dia.) x 22мм	7.5мм	8 мА, 75 мкА	20мОм	1000ч	220 EDLC	-20 → +50%	18.5мм	-	-	22мм	7.5 мм	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1820
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	--------	---	--------------------	-------	--------------	-------	-------	----------	------------	--------	---	---	------	--------	------------	----------------------------	-------	------



Vishay MAL222591004E3 25F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 175-3510
 Парт-номер производителя MAL222591004E3

	Vishay	25F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	22мм	18.5 (Dia.) x 22мм	7.5мм	8 mA	20мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1820
	Vishay 4F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 2.8V dc, Surface Mount Код товара RS 875-6704 Парт-номер производителя MAL219691152E3																							
	Vishay	4F	2.8В пост. тока	Поверхностный монтаж	-20°C	+70°C	7мм	2.5мм	7 x 14 x 2.5мм	-	0,03 mA	15 (dc) Ω, 5 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	7мм	-	-	7мм	-	Плоский	Двойной электрический слой	0.64 mm, 0.8 mm	-
	Vishay 90F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 5.6V dc, Through Hole Код товара RS 875-6748 Парт-номер производителя MAL219690102E3																							
	Vishay	90F	5.6В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	-	15мм	35 x 25 x 15мм	15мм	0,5 mA	180 (dc) mΩ, 60 (ac) mΩ	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	35мм	-	-	35мм	-	Радиальный	Двойной электрический слой	-	-
	Vishay 15F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 1.4V dc, Surface Mount Код товара RS 875-6701 Парт-номер производителя MAL219691231E3																							
	Vishay	15F	1.4В пост. тока	Поверхностный монтаж	-20°C	+85°C	12мм	2.5мм	12 x 12 x 2.5мм	-	0,03 mA	2.5 (dc) Ω, 600 (ac) mΩ	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	12мм	-	Плоский	Двойной электрический слой	0.64 mm, 0.8 mm	-
	Vishay 15F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 5.6V dc, Through Hole Код товара RS 875-6745 Парт-номер производителя MAL219691214E3																							
	Vishay	15F	5.6В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 10мм	11мм	0,12 mA	10 (dc) Ω, 2.4 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
	Vishay 15F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 8.4V dc, Through Hole Код товара RS 875-6751 Парт-номер производителя MAL219691216E3																							
	Vishay	15F	8.4В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 15мм	16мм	0,12 mA	15 (dc) Ω, 3.6 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
	Vishay 15F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 7V dc, Through Hole Код товара RS 875-6742 Парт-номер производителя MAL219691215E3																							
	Vishay	15F	7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 12.5мм	13мм	0,12 mA	12.5 (dc) Ω, 3 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
	Vishay 15F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 5.6V dc, Through Hole Код товара RS 875-6736 Парт-номер производителя MAL219691204E3																							
	Vishay	15F	5.6В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 10мм	12.5мм	0,12 mA	10 (dc) Ω, 2.4 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64 mm, 0.8 mm	-
	Vishay MAL222091008E3 50F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 144-1316 Парт-номер производителя MAL222091008E3																							
	Vishay	50F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	-	18.5 (Dia.) x 37.5мм	7.5мм	25 mA, 250 мкА	15мОм	1000ч	220 EDLC-P	-20 → +50%	18.5мм	-	-	37.5мм	7.5mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	22
	Vishay MAL222091006E3 25F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 144-1314 Парт-номер производителя MAL222091006E3																							
	Vishay	25F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	-	16.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	8 mA, 75 мкА	22мОм	1000ч	220 EDLC-P	-20 → +50%	16.5мм	-	-	27мм	7.5mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	19
	Vishay MAL222091009E3 60F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 144-1317 Парт-номер производителя MAL222091009E3																							
	Vishay	60F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	-	18.5 Dia. x 42.5мм	7.5мм	30 mA, 300 мкА	13мОм	1000ч	220 EDLC-P	-20 → +50%	18.5мм	-	-	42.5мм	7.5mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1840
	Vishay MAL222090008E3 45F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 144-1312 Парт-номер производителя MAL222090008E3																							
	Vishay	45F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	-	18.5 (Dia.) x 37.5мм	7.5мм	20 mA, 200 мкА	30мОм	1000ч	220 EDLC-E	-20 → +50%	18.5мм	-	-	37.5мм	7.5mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	22



Vishay 90F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 4.2V dc, Through Hole
 Код товара RS 875-6720
 Парт-номер производителя MAL219690101E3

Vishay	90F	4.2В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	-	10мм	35 x 25 x 10мм	10мм	0,5 mA	135 (dc) mΩ, 40 (ac) mΩ	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	35мм	-	-	35мм	10 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	-	-
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	---	------	----------------	------	--------	-------------------------	-------	---------	------------	------	---	---	------	-------	------------	----------------------------	---	---



Hybrid Energy Storage Capacitor 196 HVC EN
 Код товара RS 176-5217
 Парт-номер производителя MAL21969003E3

Vishay	90F	-	-	-	+85°C	-	-	-	-	-	-	2000ч	196 HVC	-	-	-	-	-	-	-	Суперконденсатор	-	-
--------	-----	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---	-------	---------	---	---	---	---	---	---	---	------------------	---	---



Vishay 15F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 220 EDLC 2.7V dc, Through Hole
 Код товара RS 173-3868
 Парт-номер производителя MAL22090003E3

Vishay	15F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	-	16.5 Dia. x 22мм	7.5мм	6 mA, 75 мкА	40мΩ	1000ч	220 EDLC	-20 → +50%	16.5мм	-	-	22мм	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1620
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	--------	---	------------------	-------	--------------	------	-------	----------	------------	--------	---	---	------	--------	------------	----------------------------	-------	------



Vishay MAL219691231E3 15F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 173-1509
 Парт-номер производителя MAL219691231E3

Vishay	15F	1.4В пост. тока	Поверхностный монтаж	-20°C	+85°C	12.5мм	2.5мм	12 x 12 x 2.5мм	-	0,03 mA	2.5 (dc) Ω, 600 (ac) mΩ	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12.5мм	-	-	12мм	-	Плоский	Двойной электрический слой	0.64 mm, 0.8 mm	-
--------	-----	-----------------	----------------------	-------	-------	--------	-------	-----------------	---	---------	-------------------------	-------	---------	------------	--------	---	---	------	---	---------	----------------------------	-----------------	---



Vishay MAL219691213E3 15F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 173-3904
 Парт-номер производителя MAL219691213E3

Vishay	15F	4.2В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 7.5мм	8мм	0,12 mA	1.8 (ac) Ω, 7.5 (dc) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	------	---	-------------------	-----	---------	------------------------	-------	---------	------------	------	---	---	---	---	------------	----------------------------	--------	---



Vishay 15F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 4.2V dc, Through Hole
 Код товара RS 875-6723
 Парт-номер производителя MAL219691203E3

Vishay	15F	4.2В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 7.5мм	12.5мм	0,12 mA	1.8 (ac) Ω, 7.5 (dc) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64 mm, 0.8 mm	-
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	------	---	-------------------	--------	---------	------------------------	-------	---------	------------	------	---	---	---	---	------------	----------------------------	-----------------	---



Vishay 15F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 4.2V dc, Through Hole
 Код товара RS 875-6726
 Парт-номер производителя MAL219691213E3

Vishay	15F	4.2В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 7.5мм	8мм	0,12 mA	1.8 (ac) Ω, 7.5 (dc) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	------	---	-------------------	-----	---------	------------------------	-------	---------	------------	------	---	---	---	---	------------	----------------------------	--------	---



Vishay MAL219691203E3 15F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 173-0674
 Парт-номер производителя MAL219691203E3

Vishay	15F	4.2В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 7.5мм	12.5мм	0,12 mA	1.8 (ac) Ω, 7.5 (dc) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64 mm, 0.8 mm	-
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	------	---	-------------------	--------	---------	------------------------	-------	---------	------------	------	---	---	---	---	------------	----------------------------	-----------------	---



Vishay MAL219691204E3 15F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 172-9081
 Парт-номер производителя MAL219691204E3

Vishay	15F	5.6В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 10мм	12.5мм	0,12 mA	10 (dc) Ω, 2.4 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64 mm, 0.8 mm	-
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	------	---	------------------	--------	---------	-----------------------	-------	---------	------------	------	---	---	---	---	------------	----------------------------	-----------------	---



Vishay MAL219691214E3 15F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 173-3910
 Парт-номер производителя MAL219691214E3

Vishay	15F	5.6В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 10мм	11мм	0,12 mA	10 (dc) Ω, 2.4 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	------	---	------------------	------	---------	-----------------------	-------	---------	------------	------	---	---	---	---	------------	----------------------------	--------	---














Vishay MAL219691215E3 15F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 173-1581
 Парт-номер производителя MAL219691215E3

Vishay	15F	7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 12.5мм	13мм	0,12 mA	12.5 (dc) Ω, 3 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	------	---	--------------------	------	---------	-----------------------	-------	---------	------------	------	---	---	---	---	------------	----------------------------	--------	---



Vishay MAL219691216E3 15F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 173-0693
 Парт-номер производителя MAL219691216E3

Vishay	15F	7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 12.5мм	13мм	0,12 mA	12.5 (dc) Ω, 3 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
--------	-----	---------------	-----------------------------	-------	-------	------	---	--------------------	------	---------	-----------------------	-------	---------	------------	------	---	---	---	---	------------	----------------------------	--------	---

	Vishay	15F	8.4В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	12мм	-	12 (Dia.) x 15мм	16мм	0,12 мА	15 (dc) Ω, 3.6 (ac) Ω	1000ч	196 НVC	-20 → +80%	12мм	-	-	-	-	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
Vishay MAL222091003E3 20F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 113-5879 Парт-номер производителя MAL222091003E3																								
	Vishay	20F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	-	16.5 Dia. x 22мм	7.5мм	8 мА, 75 мкА	24мОм	1000ч	220 EDLC	-20 → +50%	16.5мм	-	-	22мм	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1620
Vishay 20F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 220 EDLC 2.7V dc, Through Hole Код товара RS 173-1525 Парт-номер производителя MAL222091003E3																								
	Vishay	20F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	-	16.5 Dia. x 22мм	7.5мм	8 мА, 75 мкА	24мОм	1000ч	220 EDLC	-20 → +50%	16.5мм	-	-	22мм	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1620
Vishay 20F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 220 EDLC-E 2.7V dc, Through Hole Код товара RS 144-1319 Парт-номер производителя MAL222090006E3																								
	Vishay	20F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	-	16.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	6 мА, 75 мкА	38мОм	1000ч	220 EDLC-E	-20 → +50%	16.5мм	-	-	27мм	7.5mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	19
Vishay MAL222090006E3 20F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 144-1310 Парт-номер производителя MAL222090006E3																								
	Vishay	20F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	22мм	16.5 Dia. x 22мм	7.5мм	8 мА	24мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	16.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	19a
Vishay MAL222591003E3 20F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 175-3508 Парт-номер производителя MAL222591003E3																								
	Vishay	20F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	22мм	16.5 Dia. x 22мм	7.5мм	8 мА	24мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	16.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	19a
Vishay 20F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 225 EDLC-R 2.7V, Through Hole Код товара RS 175-3516 Парт-номер производителя MAL222591003E3																								
	Vishay	25F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	-	18.5 (Dia.) x 22мм	7.5мм	8 мА, 75 мкА	20мОм	1000ч	220 EDLC	-20 → +50%	18.5мм	-	-	22мм	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1820
Vishay 25F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 220 EDLC 2.7V dc, Through Hole Код товара RS 173-1537 Парт-номер производителя MAL222091004E3																								
	Vishay	25F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	22мм	18.5 (Dia.) x 22мм	7.5мм	8 мА	20мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1820
Vishay 25F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 225 EDLC-R 2.7V, Through Hole Код товара RS 175-3518 Парт-номер производителя MAL222591004E3																								
	Vishay	25F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	27мм	16.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	8 мА	22мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	16.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	19
Vishay 25F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 225 EDLC-R 2.7V, Through Hole Код товара RS 175-3517 Парт-номер производителя MAL222591006E3																								
	Vishay	30F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	-	16.5 (Dia.) x 33.5мм	7.5мм	15 мА, 150 мкА	36мОм	1000ч	220 EDLC	-20 → +50%	16.5мм	-	-	33.5мм	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1631
Vishay 30F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 220 EDLC 2.7V dc, Through Hole Код товара RS 173-3893 Парт-номер производителя MAL222090002E3																								
	Vishay	30F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	-	18.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	12 мА, 140 мкА	19мОм	1000ч	220 EDLC-P	-20 → +50%	18.5мм	-	-	27мм	7.5mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1825 (4564M)
Vishay MAL222091007E3 30F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 144-1315 Парт-номер производителя MAL222091007E3																								



Vishay 30F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 220 EDLC-P 2.7V dc, Through Hole
 Код товара RS 144-1324
 Парт-номер производителя MAL222091007E3

Vishay	30F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	-	18.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	12 мА, 140 мкА	19мОм	1000ч	220 EDLC-P	-20 → +50%	18.5мм	-	-	27мм	7.5мм	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1825 (4564M)
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	--------	---	--------------------	-------	----------------	-------	-------	------------	------------	--------	---	---	------	-------	------------	----------------------------	-------	--------------



Vishay MAL222591007E3 30F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 175-3511
 Парт-номер производителя MAL222591007E3

Vishay	30F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	27мм	18.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	12 мА	19мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1825 (4564M)
--------	-----	------	-----------------------------	-------	-------	--------	------	--------------------	-------	-------	-------	-------	------------	------------	--------	---	---	---	--------	------------	----------------------------	-------	--------------



Vishay 30F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 225 EDLC-R 2.7V, Through Hole
 Код товара RS 175-3519
 Парт-номер производителя MAL222591007E3

Vishay	30F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	27мм	18.5 (Dia.) x 27мм	7.5мм	12 мА	19мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1825 (4564M)
--------	-----	------	-----------------------------	-------	-------	--------	------	--------------------	-------	-------	-------	-------	------------	------------	--------	---	---	---	--------	------------	----------------------------	-------	--------------



Vishay 35F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 220 EDLC 2.7V dc, Through Hole
 Код товара RS 173-3901
 Парт-номер производителя MAL222091002E3

Vishay	35F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	-	16.5 (Dia.) x 33.5мм	7.5мм	15 мА, 200 мкА	20мОм	1000ч	220 EDLC	-20 → +50%	16.5мм	-	-	33.5мм	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1631
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	--------	---	----------------------	-------	----------------	-------	-------	----------	------------	--------	---	---	--------	--------	------------	----------------------------	-------	------



Vishay MAL222591002E3 35F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 175-3512
 Парт-номер производителя MAL222591002E3

Vishay	35F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	33.5мм	16.5 (Dia.) x 33.5мм	7.5мм	15 мА	20мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	16.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	20
--------	-----	------	-----------------------------	-------	-------	--------	--------	----------------------	-------	-------	-------	-------	------------	------------	--------	---	---	---	--------	------------	----------------------------	-------	----



Vishay 35F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 225 EDLC-R 2.7V, Through Hole
 Код товара RS 175-3520
 Парт-номер производителя MAL222591002E3

Vishay	35F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	16.5мм	33.5мм	16.5 (Dia.) x 33.5мм	7.5мм	15 мА	20мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	16.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	20
--------	-----	------	-----------------------------	-------	-------	--------	--------	----------------------	-------	-------	-------	-------	------------	------------	--------	---	---	---	--------	------------	----------------------------	-------	----



Vishay 45F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 220 EDLC-E 2.7V dc, Through Hole
 Код товара RS 144-1321
 Парт-номер производителя MAL222090008E3

Vishay	45F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	-	18.5 (Dia.) x 37.5мм	7.5мм	20 мА, 200 мкА	30мОм	1000ч	220 EDLC-E	-20 → +50%	18.5мм	-	-	37.5мм	7.5mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	22
--------	-----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	--------	---	----------------------	-------	----------------	-------	-------	------------	------------	--------	---	---	--------	-------	------------	----------------------------	-------	----



Vishay MAL219691131E3 4F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 173-3866
 Парт-номер производителя MAL219691131E3

Vishay	4F	1.4В пост. тока	Поверхностный монтаж	-20°C	+70°C	7.5мм	2.5мм	7 x 7 x 2.5мм	-	0,03 мА	2.5 (ac) Ω, 7.5 (dc) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	7.5mm	-	-	7мм	-	Плоский	Двойной электрический слой	0.64 mm, 0.8 mm	-
--------	----	-----------------	----------------------	-------	-------	-------	-------	---------------	---	---------	------------------------	-------	---------	------------	-------	---	---	-----	---	---------	----------------------------	-----------------	---



Vishay MAL219691152E3 4F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 173-1539
 Парт-номер производителя MAL219691152E3

Vishay	4F	2.8В пост. тока	Поверхностный монтаж	-20°C	+70°C	7.5мм	2.5мм	7 x 14 x 2.5мм	-	0,03 мА	15 (dc) Ω, 5 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	7.5mm	-	-	7мм	-	Плоский	Двойной электрический слой	0.64 mm, 0.8 mm	-
--------	----	-----------------	----------------------	-------	-------	-------	-------	----------------	---	---------	---------------------	-------	---------	------------	-------	---	---	-----	---	---------	----------------------------	-----------------	---



Vishay MAL219691103E3 4F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 173-1562
 Парт-номер производителя MAL219691103E3

Vishay	4F	4.2В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+70°C	7мм	-	7 (Dia.) x 7.5мм	7.5мм	0,03 мА	22.5 (dc) Ω, 7.5 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	7мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64 mm, 0.8 mm	-
--------	----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	-----	---	------------------	-------	---------	-------------------------	-------	---------	------------	-----	---	---	---	--------	------------	----------------------------	-----------------	---











Vishay MAL219691113E3 4F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 173-1563
 Парт-номер производителя MAL219691113E3

Vishay	4F	4.2В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+70°C	7мм	-	7 (Dia.) x 7.5мм	7.5мм	0,03 мА	22.5 (dc) Ω, 7.5 (ac) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	7мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
--------	----	-----------------	-----------------------------	-------	-------	-----	---	------------------	-------	---------	-------------------------	-------	---------	------------	-----	---	---	---	--------	------------	----------------------------	--------	---



Vishay MAL219691114E3 4F Суперконденсатор EDLC
 Код товара RS 173-1568
 Парт-номер производителя MAL219691114E3

Vishay	4F	5.6В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+70°C	7мм	-	7 (Dia.) x 10мм	10мм	0,03 мА	10 (ac) Ω, 30 (dc) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	7мм	-	-	-	10 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
 Vishay 4F Supercapacitor -20 → +80% Tolerance, 196 HVC 5.6V dc, Through Hole Код товара RS 875-6732 Парт-номер производителя MAL219691114E3																							
Vishay	4F	5.6В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+70°C	7мм	-	7 (Dia.) x 10мм	10мм	0,03 мА	10 (ac) Ω, 30 (dc) Ω	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	7мм	-	-	-	10 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.64мм	-
 Vishay 50F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 220 EDLC-P 2.7V dc, Through Hole Код товара RS 144-1325 Парт-номер производителя MAL222091008E3																							
Vishay	50F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	-	18.5 (Dia.) x 37.5мм	7.5мм	25 мА, 250 мкА	15мОм	1000ч	220 EDLC-P	-20 → +50%	18.5мм	-	-	37.5мм	7.5mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	22
 Vishay MAL222591008E3 50F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 175-3514 Парт-номер производителя MAL222591008E3																							
Vishay	50F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	37.5мм	18.5 (Dia.) x 37.5мм	7.5мм	25 мА	15мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	22
 Vishay 50F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 225 EDLC-R 2.7V, Through Hole Код товара RS 175-3522 Парт-номер производителя MAL222591008E3																							
Vishay	50F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	37.5мм	18.5 (Dia.) x 37.5мм	7.5мм	25 мА	15мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	22
 Vishay 60F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 220 EDLC-P 2.7V dc, Through Hole Код товара RS 144-1326 Парт-номер производителя MAL222091009E3																							
Vishay	60F	2.7В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	-	18.5 Dia. x 42.5мм	7.5мм	30 мА, 300 мкА	13мОм	1000ч	220 EDLC-P	-20 → +50%	18.5мм	-	-	42.5мм	7.5mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1840
 Vishay MAL222591009E3 60F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 175-3515 Парт-номер производителя MAL222591009E3																							
Vishay	60F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	42.5мм	18.5 Dia. x 42.5мм	7.5мм	30 мА	13мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1840
 Vishay 60F Supercapacitor -20 → +50% Tolerance, 225 EDLC-R 2.7V, Through Hole Код товара RS 175-3523 Парт-номер производителя MAL222591009E3																							
Vishay	60F	2.7V	Монтаж на плату в отверстия	-40°C	+85°C	18.5мм	42.5мм	18.5 Dia. x 42.5мм	7.5мм	30 мА	13мОм	2000ч	225 EDLC-R	-20 → +50%	18.5мм	-	-	-	7.5 mm	Радиальный	Двойной электрический слой	0.8мм	1840
 Vishay MAL219690102E3 90F Суперконденсатор EDLC Код товара RS 173-3935 Парт-номер производителя MAL219690102E3																							
Vishay	90F	5.6В пост. тока	Монтаж на плату в отверстия	-20°C	+85°C	-	15мм	35 x 25 x 15мм	15мм	0,5 мА	180 (dc) mΩ, 60 (ac) mΩ	1000ч	196 HVC	-20 → +80%	35мм	-	-	35мм	-	Радиальный	Двойной электрический слой	-	-

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93