

## АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Аккумуляторные батареи VEKTOR ENERGY серии General Purpose (GP) были специально разработаны для широкой области применения.

Аккумуляторные батареи данной серии являются оптимальным сочетанием высококлассного и в то же время экономичного продукта для использования в различных типах оборудования.

Аккумуляторные батареи VEKTOR ENERGY серии GP имеют отличные разрядные и эксплуатационные характеристики. За счет использования пластин высокой производительности, аккумуляторы получают дополнительную выходную мощность для общего резервирования систем бесперебойного питания, телекоммуникационного оборудования, аварийного энергоснабжения, медицинского оборудования. Могут использоваться как в буферном режиме, так и в режиме циклирования.

Аккумуляторные батареи серии General Purpose являются необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA), герметизированными, выполненными по технологии AGM. Низкий уровень саморазряда <3% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 6 месяцев при температуре не выше 20°C.

Срок службы аккумуляторов данной серии составляет: для аккумуляторов емкостью до 28Ач – 5лет, для аккумуляторов емкостью от 33Ач – 12 лет.



## ПРИМЕНЕНИЕ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

### СРОК СЛУЖБЫ

- В буферном режиме: до 28Ач - 5 лет, для аккумуляторов емкостью от 33Ач - 12 лет.
- В циклическом режиме: до 1300 циклов при 30% глубине разряда
- Саморазряд: менее 3% в месяц

### МЕТОД ЗАРЯДА

- Заряд постоянным напряжением (25°C)
- 6В: Буферный режим: 6.75 – 6.90В, Температурная компенсация – 9мВ/°С
  - Циклический режим: 7.25 - 7.80В Температурная компенсация – 18мВ/°С
  - 12В: Буферный режим: 13.50 - 13.80В Температурная компенсация – 18мВ/°С
  - Циклический режим: 14.50 - 15.00В Температурная компенсация – 30мВ/°С
  - Максимальный ток заряда: не более 0.3С10

### ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

- Разряд: от -20°C до +60°C
- Заряд: от -10°C до +60°C
- Хранение: от -20°C до +60°C

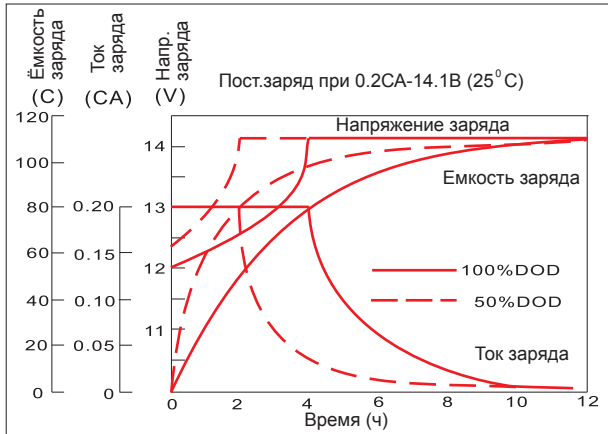
## КОНСТРУКЦИЯ

Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

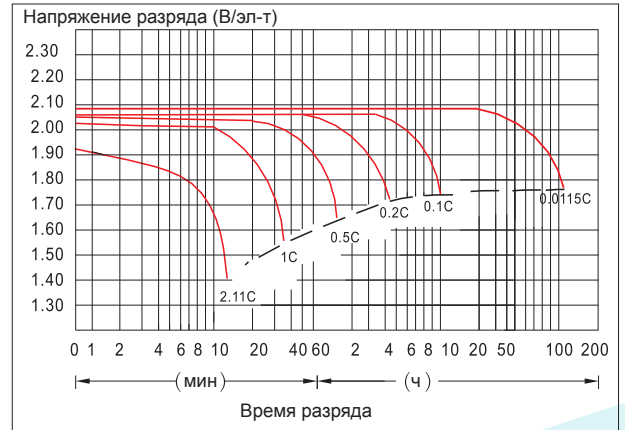
## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Тип	Актуальная емкость	Габариты (мм)				Вес	Тип клемм
		Длина	Ширина	Высота	Высота, полная		
GP 6-1.3	C20=1,3Ah	98	25	52	58	0.29	T1
GP 6-3.3	C20=3.3Ah	134	34	61	67	0.63	T1
GP 6-4.5	C20=4.5Ah	70	48	101	107	0.73	T1
GP 6-7	C20=7Ah	151	34	94	100	1.13	T2/T1
GP 12-0.8	C20=0.8Ah	96	25	62	62	0.35	plug
GP 12-1.2	C20=1.2Ah	98	45	50	56	0.51	T1
GP 12-2.3	C20=2.3Ah	178	34	60	66	0.9	T1
GP 12-3.3	C20=3.3Ah	134	66	60	66	1.23	T1
GP 12-4.5	C20=4.5Ah	90	70	101	106	1.46	T1
GP 12-5	C20=5Ah	90	70	101	106	1.5	T1
GP 12-5.5	C20=5.5Ah	90	70	101	106	1.65	T1
GP 12-7	C20=6.8Ah	151	65	94	100	2.00	T2/T2
GP 12-7.2	C20=7.2Ah	151	65	94	100	2.15	T2/T2
GP 12-9	C20=9Ah	151	65	94	100	2.55	T2/T2
GP 12-10	C20=10Ah	151	98	95	100	3.05	T2
GP 12-12	C20=12Ah	151	98	95	100	3.3	T2
GP 12-18	C20=18Ah	181	77	167	167	5.1	T13/T3
GP 12-26	C20=26Ah	175	166	125	125	7.9	T13/T4
GP 12-28	C20=28Ah	166	125	175	182	8.6	T13/T4
GP 12-33	C10=33Ah	195	130	155	179	10.0	T16/T8
GP 12-40	C10=40Ah	197	165	170	170	12.5	T16/T9
GP 12-45	C10=45Ah	197	165	170	170	14.1	T16/T9
GP 12-50	C10=50Ah	230	140	210	228	15.6	T16/T9
GP 12-55	C10=55Ah	230	140	210	228	17.0	T16/T9
GP 12-65	C10=65Ah	355	170	180	185	20.6	T16/T9
GP 12-75	C10=75Ah	260	169	211	230	22.5	T16/T9
GP 12-80	C10=80Ah	260	169	211	230	23.5	T16/T9
GP 12-90	C10=90Ah	307	169	211	233	26.5	T16/T10
GP 12-100	C10=100Ah	330	180	220	227	29.0	T16/T10
GP 12-120	C10=120Ah	407	174	209	233	34.5	T19/T11
GP 12-134	C10=134Ah	342	172	280	285	40.0	T19/T11
GP 12-140	C10=140Ah	342	172	280	285	44.0	T19/T11
GP 12-150	C10=150Ah	485	172	240	240	43.0	T19/T12
GP 12-200	C10=200Ah	522	238	218	222	58.0	T19/T11
GP 12-230	C10=230Ah	521	269	220	242	63.0	T19/T11
GP 12-250	C10=250Ah	521	269	220	242	71.0	T19/T11

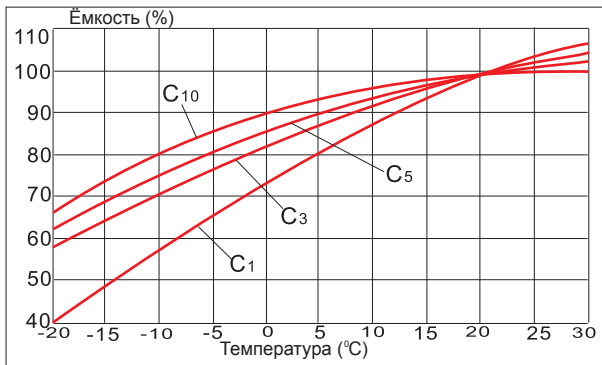
### Характеристики заряда



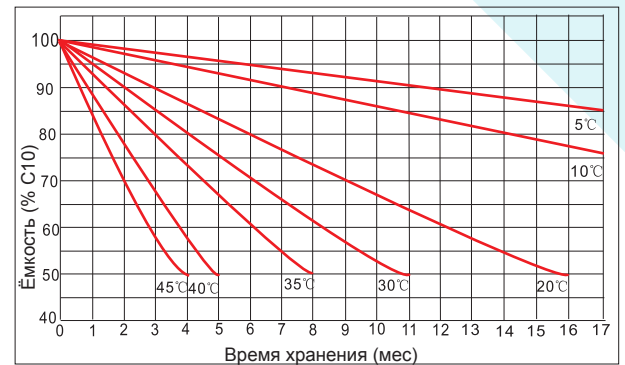
### Кривые разряда (20°C)



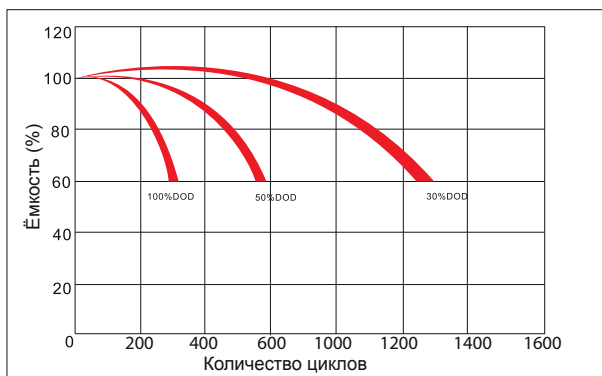
### Зависимость емкости от температуры



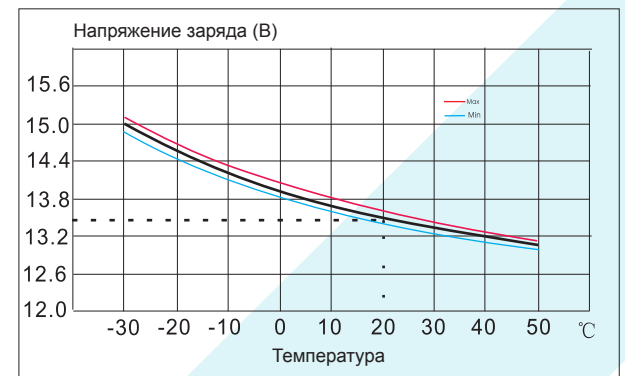
### Характеристики хранения



### Зависимость количества циклов от глубины разряда (25°C)

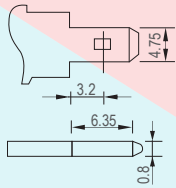


### Зависимость напряжения заряда от температуры

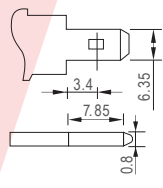


# ТИПЫ КЛЕММ

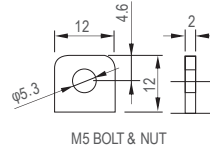
T1



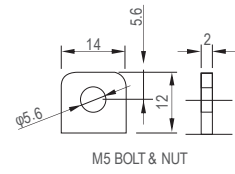
T2



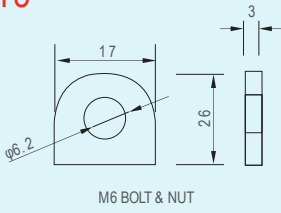
T3



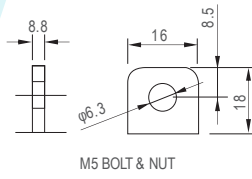
T4



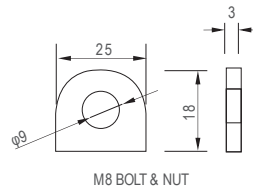
T5



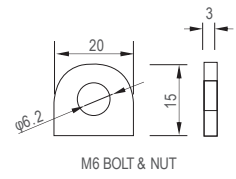
T6 ( Pb terminal )



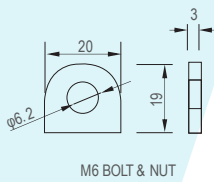
T7



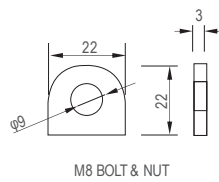
T8



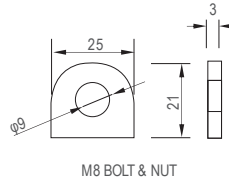
T9



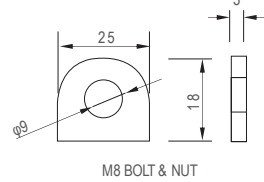
T10



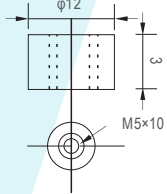
T11



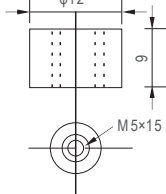
T12



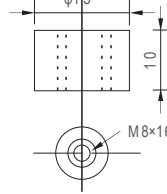
T13



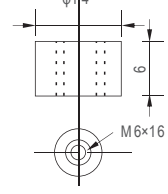
T14



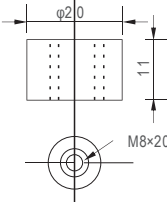
T15



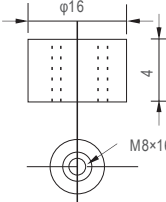
T16



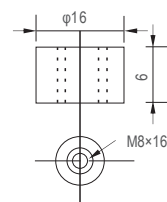
T17



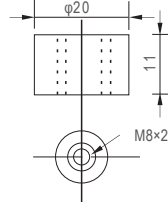
T18



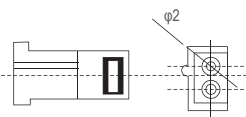
T19



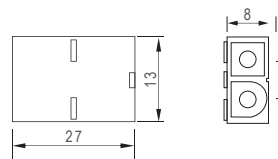
T20



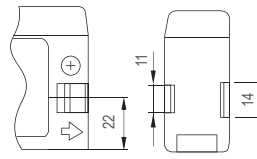
Plag1



Plag2



Tab1



Tab2

