vektor ENERGY+

СЕРИЯ GP

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Аккумуляторные батареи VEKTOR ENERGY серии General Purpose 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 General Purpose имеют отличные разрядные и эксплуатационые 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 составляет:
• для аккумуляторов серии GP емкостью до 28Ач – 5лет,
• для аккумуляторов серии GPL емкостью от 33Ач – 12 лет.

ПРИМЕНЕНИЕ

ИБП | ЭНЕРГЕТИКА | ТЕЛЕКОМ | ЦОД | МЕДИЦИНА

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/°C
- Циклический режим: 7.25 - 7.80В Температурная компенсация – 18мВ/°C
- 12В: Буферный режим: 13.50 - 13.80В Температурная компенсация – 18мВ/°C
- Циклический режим: 14.50 - 15.00В Температурная компенсация – 30мВ/°C
- Максимальный ток заряда: не более 0.3C10

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

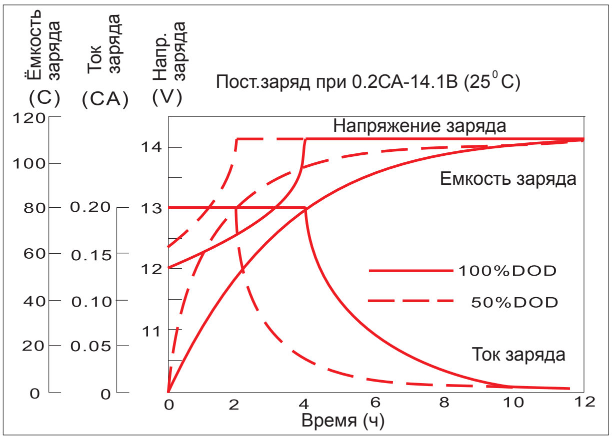
Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

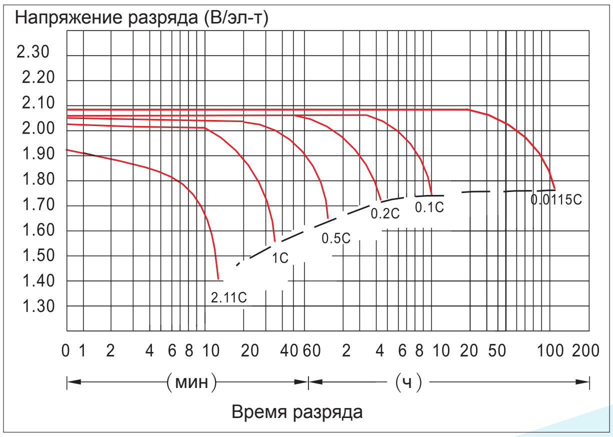
Тип	Актуальная емкость	Габариты (мм)				Вес	Тип клемм
		Длина	Ширина	Высота	Высота, полная		
GP 6-1.3	C20=1,3Ah	98	25	52	58	0.29	T1
GP 6-3.3	C20=3.3Ah	134	34	61	67	0.63	T1
GP 6-4.5	C20=4.5Ah	70	48	101	107	0.73	T1
GP 6-7	C20=7Ah	151	34	94	100	1.13	T2/T1
GP 12-0.8	C20=0.8Ah	96	25	62	62	0.35	plug
GP 12-1.2	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
GPL 12-33	C10=33Ah	195	130	155	179	10.0	T16/T8
GPL 12-40	C10=40Ah	197	165	170	170	12.5	T16/T9
GPL 12-45	C10=45Ah	197	165	170	170	14.1	T16/T9
GPL 12-50	C10=50Ah	230	140	210	228	15.6	T16/T9
GPL 12-55	C10=55Ah	230	140	210	228	17.0	T16/T9
GPL 12-65	C10=65Ah	355	170	180	185	20.6	T16/T9
GPL 12-75	C10=75Ah	260	169	211	230	22.5	T16/T9
GPL 12-80	C10=80Ah	260	169	211	230	23.5	T16/T9
GPL 12-90	C10=90Ah	307	169	211	233	26.5	T16/T10
GPL 12-100	C10=100Ah	330	180	220	227	29.0	T16/T10
GPL 12-120	C10=120Ah	407	174	209	233	34.5	T19/T11
GPL 12-134	C10=134Ah	342	172	280	285	40.0	T19/T11
GPL 12-140	C10=140Ah	342	172	280	285	44.0	T19/T11
GPL 12-150	C10=150Ah	485	172	240	240	43.0	T19/T12
GPL 12-200	C10=200Ah	522	238	218	222	58.0	T19/T11
GPL 12-230	C10=230Ah	521	269	220	242	63.0	T19/T11
GPL 12-250	C10=250Ah	521	269	220	242	71.0	T19/T11

vektor ENERGY+

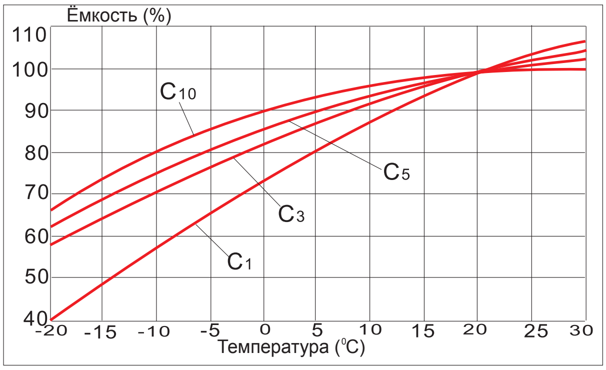
Характеристики заряда



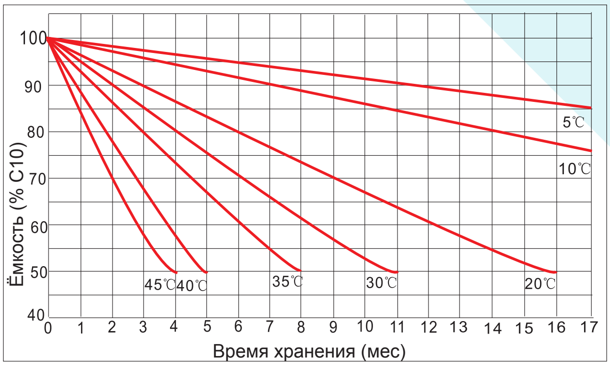
Кривые разряда (20°C)



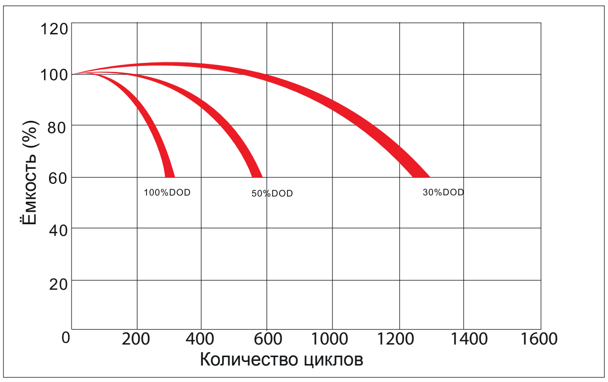
Зависимость емкости от температуры



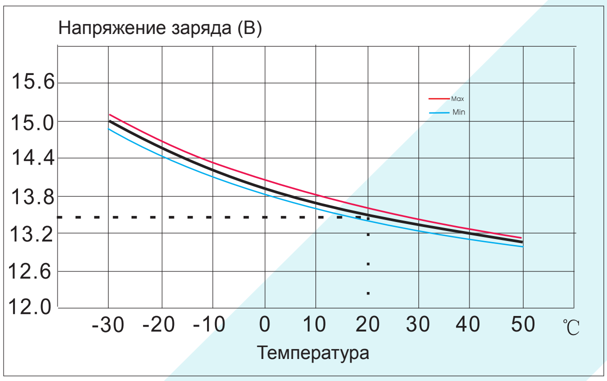
Характеристики хранения



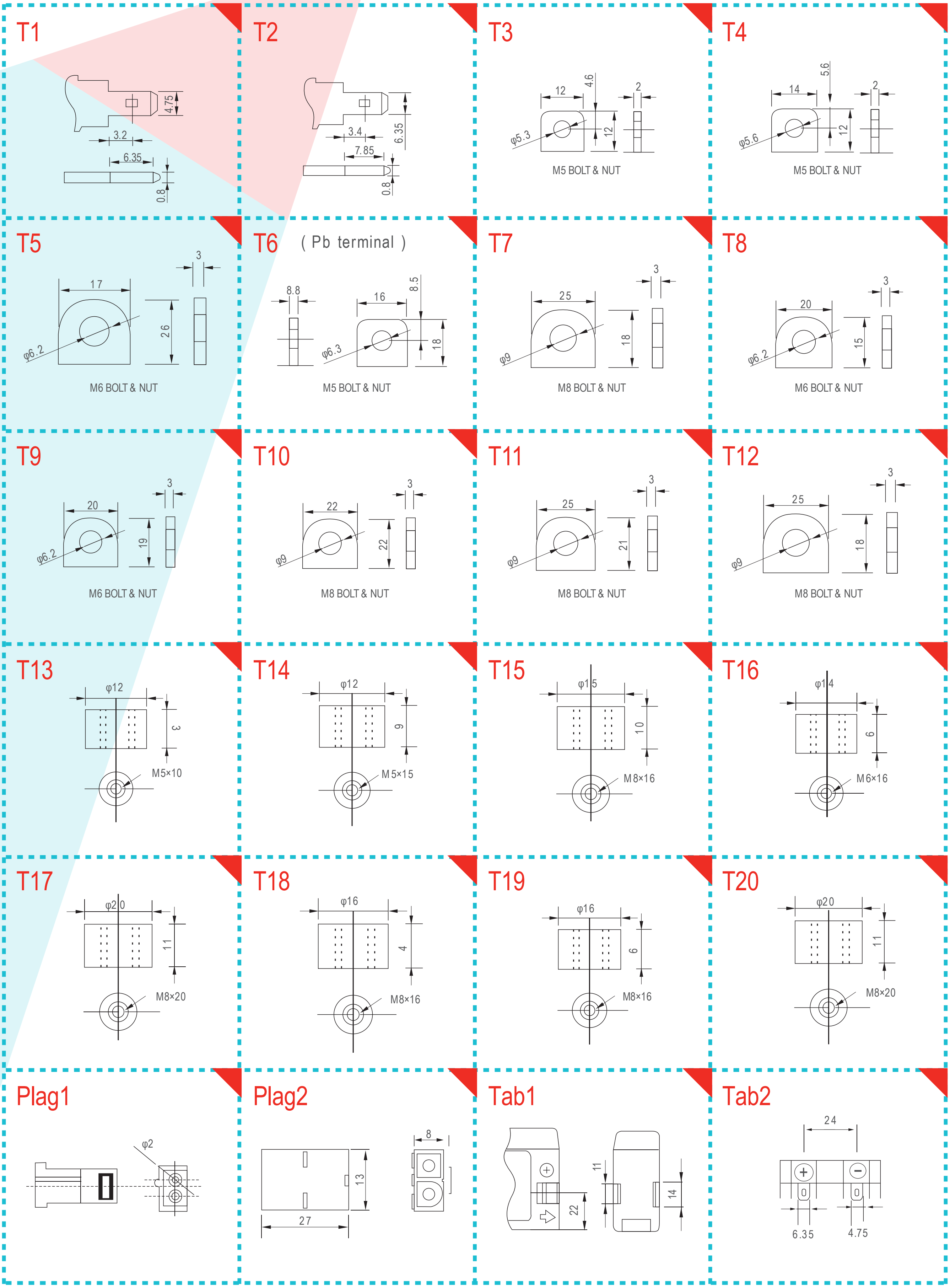
Зависимость количества циклов от глубины разряда (25°C)



Зависимость напряжения заряда от температуры



ТИПЫ КЛЕММ



T1
3.2
6.35
4.75
0.8
T2
3.4
7.85
6.35
0.8
T3
12
4.6
2
φ5.3
12
M5 BOLT & NUT
T4
14
5.6
2
φ5.6
12
M5 BOLT & NUT
T5
17
3
φ6.2
26
M6 BOLT & NUT
T6
(Pb terminal)
8.8
16
8.5
φ6.3
18
M5 BOLT & NUT
T7
25
3
φ9
18
M8 BOLT & NUT
T8
20
3
φ6.2
15
M6 BOLT & NUT
T9
20
3
φ6.2
19
M6 BOLT & NUT
T10
22
3
φ9
22
M8 BOLT & NUT
T11
25
3
φ9
21
M8 BOLT & NUT
T12
25
3
φ9
18
M8 BOLT & NUT
T13
φ12
3
M5×10
T14
φ12
9
M5×15
T15
φ15
10
M8×16
T16
φ14
6
M6×16
T17
φ20
11
M8×20
T18
φ16
4
M8×16
T19
φ16
6
M8×16
T20
φ20
11
M8×20
Plag1
φ2
Plag2
8
13
27
Tab1
11
22
14
Tab2
24
6.35
4.75