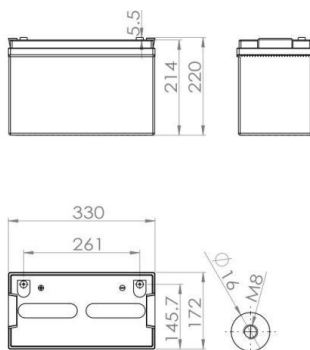


## Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея GPL 75-12 (12В 75А/ч)

### Особенности аккумулятора

Серия GPL — это герметичная свинцово-кислотная батарея с клапанным регулированием, выполненная по технологии AGM (Absorbent Glass Mat) с бедным электролитом. Срок службы батареи составляет 12 лет. Применяется в телекоммуникационных базовых станциях, источниках бесперебойного питания (ИБП), автономных электростанциях и других устройствах.



### Стандарты эксплуатации

GB/T 22473. 1–2021

GB/T 19638. 1–2014

YD/T 799–2010

### Характеристики аккумулятора

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	75Ач (при 10-часовом разряде до 1,80В/элемент при 25°C)
Вес	22.5кг
Тип электролита	Разбавленная серная кислота
Напряжение плавающего заряда	13,5В (при 25°C)
Среднее напряжение заряда	14,1В (при 25°C)
Диапазон рабочих температур	-20°C ~ 40°C
Ток заряда	Рекомендуемый: 0.1С10, Максимальный: 0.2С10
Максимальный ток разряда	75А

### Ток разряда при различных конечных напряжениях и времени разряда (Ампер, 25°C)

Характеристики разряда с постоянной нагрузкой (25°C, А)											
Конечное напряжение (В/элемент)	Время разряда (ч)										
	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.6	64.5	55.0	45.3	30.4	20.8	17.2	14.7	13.0	10.5	8.64	4.55
1.67	63.4	54.5	45.3	29.2	20.5	17.1	14.6	12.9	10.4	8.48	4.52
1.7	62.4	54.1	44.9	28.8	20.4	17.0	14.4	12.8	10.3	8.32	4.51
1.75	61.7	53.7	44.0	28.0	20.1	16.8	14.3	12.7	10.2	8.16	4.49
1.8	59.3	51.7	42.8	26.0	20.0	16.8	14.0	12.4	10.2	8.00	4.45
1.83	58.2	49.6	41.1	24.4	19.3	16.1	13.5	12.0	9.92	7.95	4.44
1.85	54.0	48.0	39.8	23.2	18.8	15.8	13.2	11.7	9.65	7.89	4.35

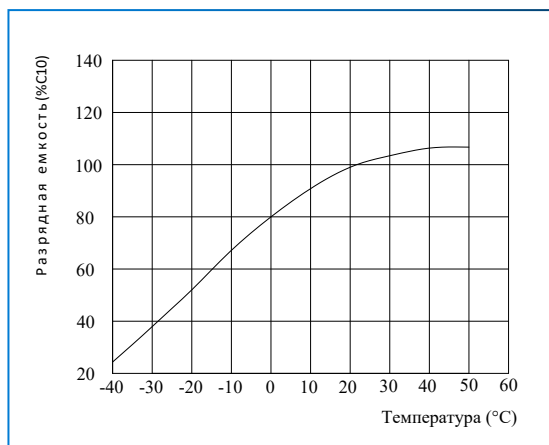
## Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея GPL 75-12 (12В 75А/ч)

### Мощность разряда при различных конечных напряжениях и времени разряда (Вт, 25°C)

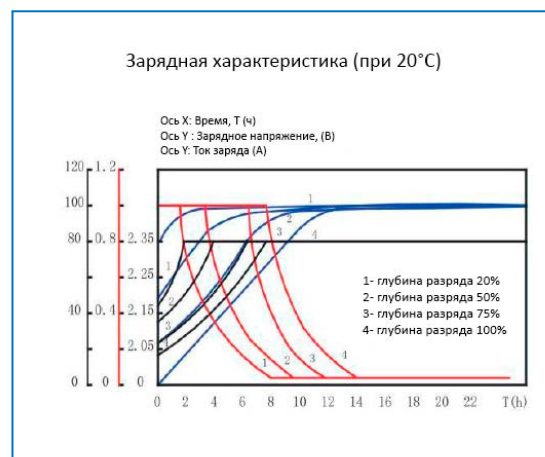
Параметры разряда при постоянной мощности (25°C, Вт/элемент)										
Конечное напряжение (В/элемент)	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	5ч	6ч	10ч	20ч
1.6	139.2	117.6	90.3	69.3	54.5	40.6	28.0	24.0	16.7	9.1
1.67	136.0	114.1	89.0	67.1	53.6	39.7	27.9	23.8	16.7	9.1
1.7	132.5	111.0	86.9	65.4	52.7	39.1	27.8	23.7	16.5	9.0
1.75	128.5	109.7	85.6	63.3	52.2	38.7	27.5	23.5	16.5	9.0
1.8	124.6	106.2	83.1	61.5	50.8	38.3	27.3	23.3	16.0	8.9
1.83	123.0	103.5	79.7	59.6	50.4	37.5	26.7	22.6	15.6	8.9
1.85	114.5	100.2	77.2	56.5	48.6	36.4	26.1	22.2	15.5	8.7

### Кривые производительности

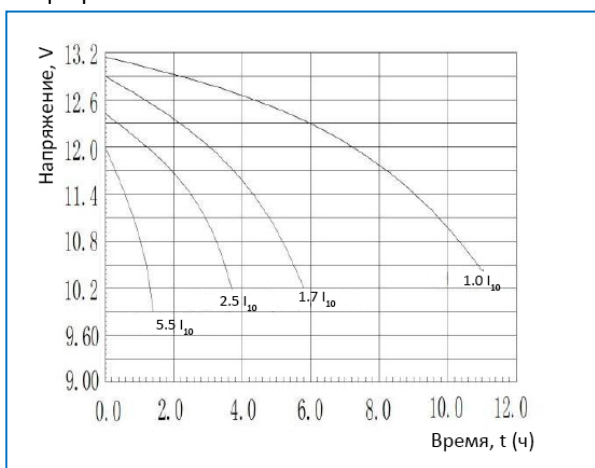
Кривые емкости при различных температурах



Кривая зависимости зарядного тока от зарядного напряжения



Кривые характеристик разряда при различных токах



Кривая зависимости времени хранения от саморазряда при различных температурах

