

# 12PL100 12V 100Ah(10hr)

Аккумуляторная батарея системы чистый свинец-диоксид свинца. Электролит находится в связанном состоянии, абсорбированный в стекловолокно, которое одновременно служит сепаратором. Оснащены односторонними выпускными клапанами для стравливания избыточного давления. Герметичная конструкция позволяет эксплуатировать аккумулятор в любом положении относительно горизонтального без потерь электрических и физических свойств.

## Основные преимущества:

- Аккумуляторная батарея с увеличенным на 40% гарантированным числом циклов заряд-разряд.
- Инновационный продукт по цене классического.
- Снижение эксплуатационных затрат
- Увеличенный до 3-х лет стандартный гарантийный срок
- Сохранение всех преимуществ аккумуляторов АКБ, производимых по технологии VRLA.

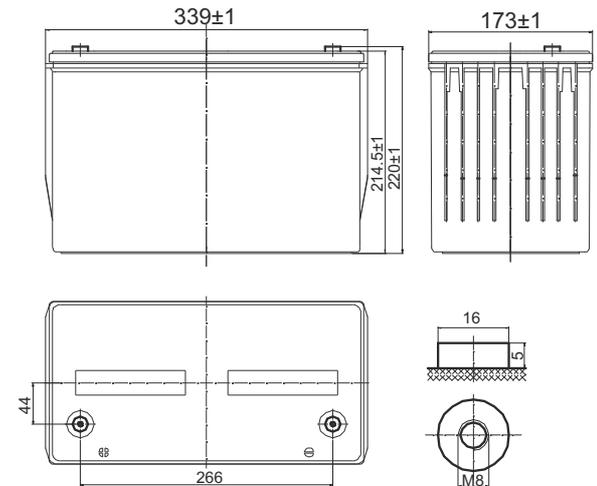


## Габариты/Вес

Длина	339 мм
Ширина	173 мм
Высота	214.5 мм
Высота с учетом клемм (макс.)	220 мм
Вес	27.5 кг

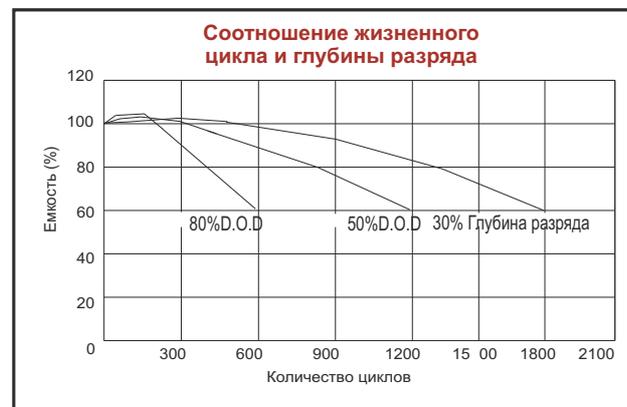
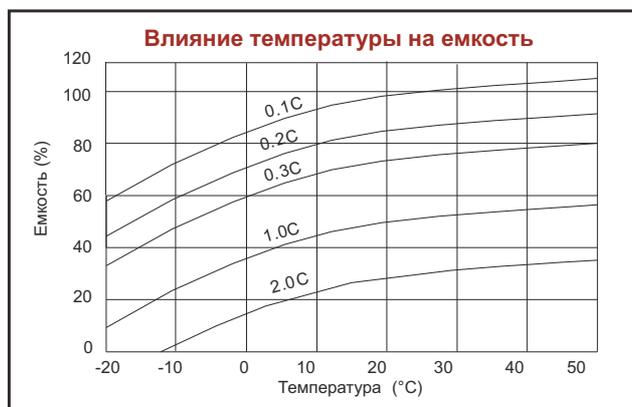
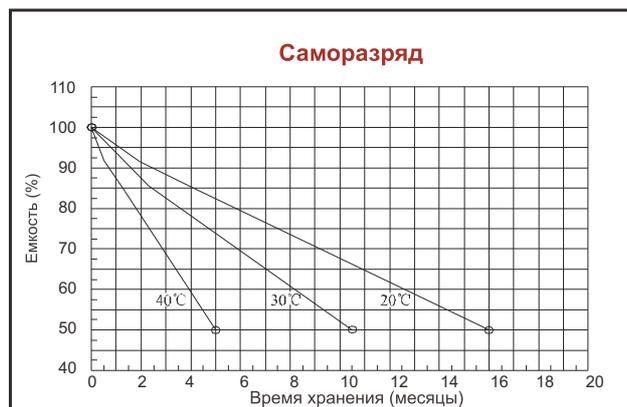
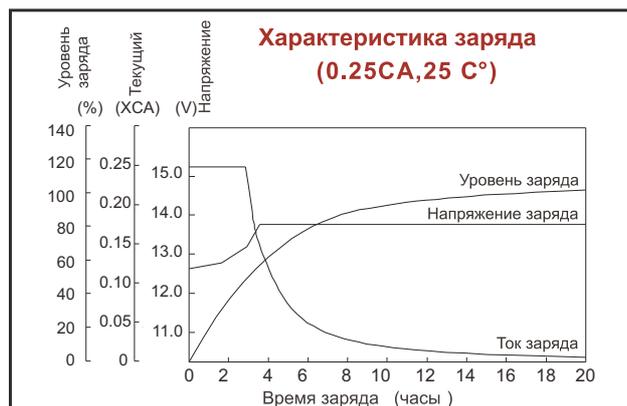
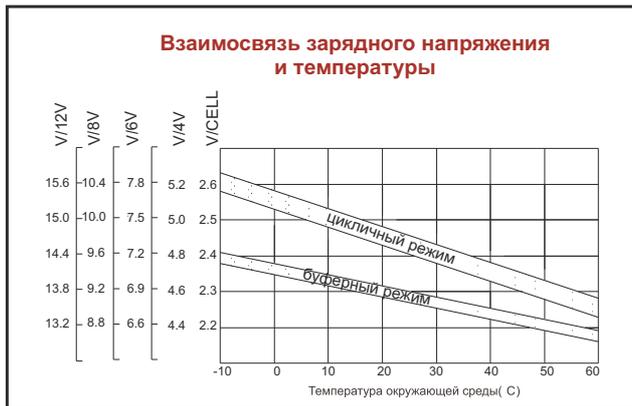
## Спецификация

Номинальное напряжение	12 В	
Количество элементов в аккумуляторном блоке	6	
Срок службы	10 лет	
Номинальная емкость (25°C)	10 часов (10.0А, 10.8В)	100 Ач
	5 часов (17.5А, 10.5В)	87.5 Ач
	1 час (66.2А, 9.6В)	66.2 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤ 5.7 м Ом	
Саморазряд (в среднем)	3 % емкости в месяц при 20°C	
Диапазон рабочих температур	Разряд	- 20 ~ 60°C
	Заряд	- 10 ~ 60°C
	Хранение	- 20 ~ 60°C
Максимальный ток разряда (25°C)	900А (5 сек)	
Ток короткого замыкания	2500А	
Заряд (25°C)	Циклический режим:	2.40В на элемент
	Максимальный ток заряда:	30А
	Температурный коэффициент:	-30мВ/°С
Буферный режим:	2.20 - 2.30В на элемент	
	Температурный коэффициент: - 20мВ/°С	



## Конструкция батареи

Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Чистый свинец	Пластик ABS	Пластик ABS	Резина	Медь	Стекловолокно	Серная кислота



#### Разряд постоянным током (Ампер при +25°C)

Конечное напряжение/элемент Вольт	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60	314	229	185	108	66.2	27.9	19.0	10.8	5.50
1.65	296	221	178	104	62.5	27.7	18.3	10.6	5.45
1.70	270	200	164	96.0	61.5	27.2	18.0	10.5	5.40
1.75	242	187	153	93.0	60.5	26.9	17.5	10.3	5.35
1.80	221	175	143	91.0	57.4	25.3	17.2	10.0	5.30

#### Разряд постоянной мощностью (Ватт при +25°C)

Конечное напряжение/элемент Вольт	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60	547	392	321	199	150	124	52.8	35.8	20.3
1.65	517	379	315	188	146	118	51.2	35.4	20.1
1.70	478	360	299	183	137	114	50.9	35.0	20.0
1.75	441	353	294	177	134	111	49.1	34.4	19.6
1.80	415	329	279	171	131	104	48.5	34.0	19.1