

## VG 12-55

Герметизированный необслуживаемый свинцово-кислотный аккумулятор VG 12-55 изготовлен по технологии GEL с использованием гелеобразного электролита. Специально разработан для частого циклического разряда и использования в условиях экстремальных температур. Технология GEL позволяет увеличить срок службы батарей до 12 лет в буферном режиме или при циклическом применении обеспечить 650 циклов разряд/заряд (при 50% D.O.D.). Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении. Установка на крышку, клеммами вниз, не допускается. Аккумуляторы разрешены к перевозке любым видом транспорта, включая авиационный.

Области применения:

- системы связи и телекоммуникаций,
- источники бесперебойного питания (UPS),
- пожарно-охранные системы.



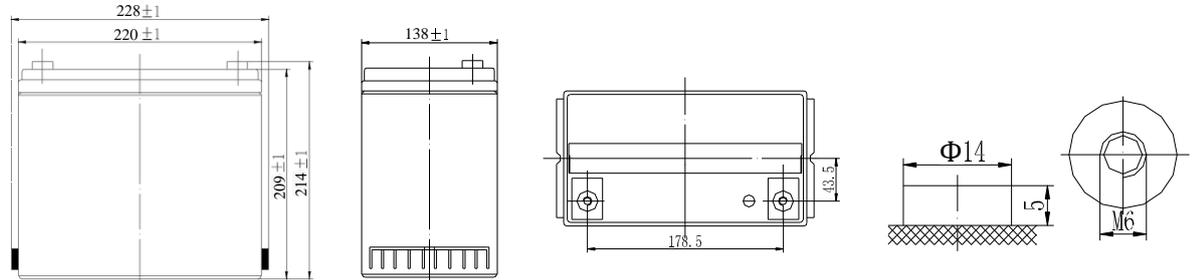
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В
Срок службы	12+ лет
Номинальная емкость:	
C <sub>10</sub> (5,5А до 1,8В/эл)	55 Ач
C <sub>5</sub> (9,23А до 1,75В/эл)	46,15Ач
C <sub>1</sub> (35,1 до 1,6В/эл)	35,1Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	6мОм

Среднемесячный саморазряд (при 20°C)	не более 3%
Максимальный ток разряда (25°C)	550А
Ток короткого замыкания	1400А
Метод заряда	U, IU
Напряжение заряда:	
- режим постоянного подзаряда	13,5-13,8В
- циклический режим	14,5-14,9В
Максимальный зарядный ток	0,3xС <sub>10</sub>
Вес	17,2кг

### РАЗМЕРЫ (ММ). ТИП ВЫВОДОВ

Длина: 228  
 Ширина: 138  
 Высота корпуса: 209  
 Общая высота: 214



### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл (25°C)

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	238	185	111	85,3	68,9	41,1	29,1	18,8
1,65В	225	177	109	84,0	67,3	40,2	28,5	18,6
1,70В	213	169	107	82,3	65,8	39,4	27,9	18,2
1,75В	200	162	105	80,5	64,3	38,4	27,3	18,0
1,80В	186	154	104	78,4	62,6	37,4	26,7	17,9

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30 мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1,60В	129	99,4	59,2	35,1	14,6	9,82	5,70	2,97
1,65В	124	95,4	57,4	34,2	14,2	9,57	5,65	2,96
1,70В	115	90,6	55,6	33,3	13,9	9,40	5,60	2,95
1,75В	106	85,8	53,8	32,5	13,6	9,23	5,55	2,93
1,80В	99,8	79,5	51,9	31,7	13,3	9,06	5,50	2,90