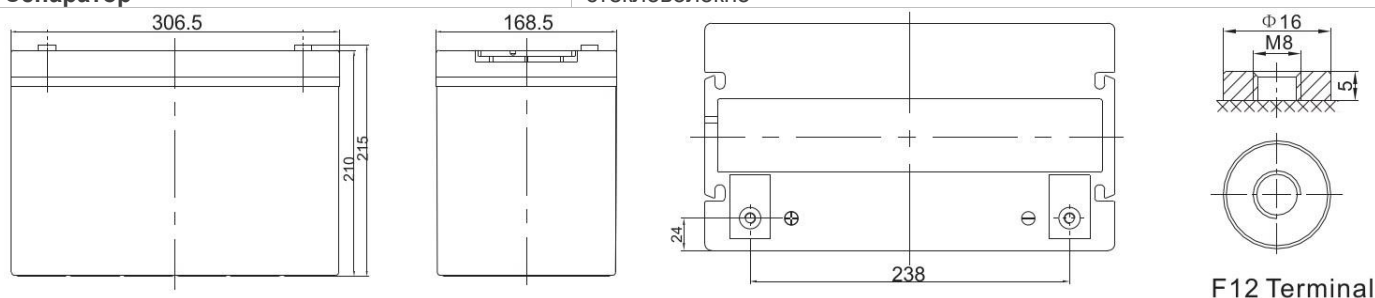


Challenger A12-100S – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т. д. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы в буферном режиме 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм ±2mm			Вес, кг ±3.0%
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-100S	100	106	306,5	168,5	210 / 215	26,5

Вольтаж	12 В
Ток разряда, максимальный	1000 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6,5 мОм
Ток короткого замыкания	2200 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Зарядка: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25°C)
Макс. Ток заряда	30,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F12 (болт М8)
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



Разряд постоянным током, А (25°C)											
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	216.0	172.7	104.1	61.1	36.4	28.2	22.2	18.9	12.7	10.5	5.52
1.65V	193.3	165.1	100.0	59.0	35.2	27.3	21.6	18.4	12.5	10.4	5.43
1.70V	178.0	154.6	95.5	57.1	34.1	26.6	21.0	17.9	12.3	10.3	5.36
1.75V	162.9	143.9	91.3	55.0	32.9	25.8	20.4	17.4	12.2	10.1	5.30
1.80V	147.4	132.9	87.3	52.9	31.7	25.0	19.9	17.0	12.0	10.0	5.25
1.85V	120.5	110.3	75.2	47.4	29.1	23.1	18.5	15.9	11.2	9.41	4.98

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)											
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	347.7	314.5	193.0	113.7	68.3	53.3	42.1	36.0	24.5	20.5	10.8
1.65V	334.9	305.1	187.2	110.4	66.4	51.9	41.1	35.2	24.3	20.3	10.6
1.70V	314.0	290.1	180.8	107.5	64.6	50.7	40.2	34.4	24.0	20.0	10.5
1.75V	292.6	273.8	174.5	104.2	62.6	49.4	39.3	33.7	23.7	19.8	10.4
1.80V	269.5	256.4	168.5	100.8	60.7	48.1	38.3	32.9	23.3	19.6	10.3
1.85V	224.1	215.8	146.6	90.9	55.9	44.6	35.7	30.8	22.0	18.4	9.78

