

12HFL211W 12V 45Ah

Серия HFL – батареи с повышенной энергоотдачей емкостью 33-160 Ач (165-650 Вт на элемент при 10-минутном разряде) для использования в мощных системах, требующих от батареи больших разрядных токов и отдачи большого количества энергии в течение короткого времени. Используя такие батареи совместно с ИБП средней и большой мощности, Вы сможете существенно (до 40%) увеличить время батарейной поддержки систем, рассчитанных на небольшое время автономной работы.



Конструкция батареи

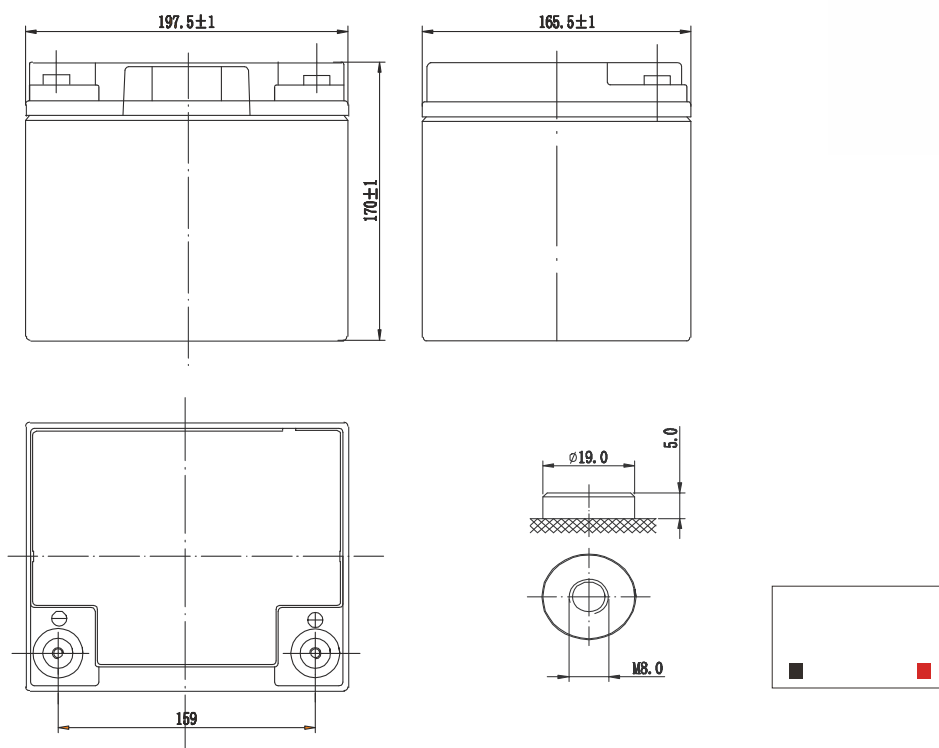
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики:

Номинальное напряжение	12В	
Число элементов	6	
Срок службы	10 лет	
Номинальная емкость (20°C):	20 часов (2,33А 10,5В)	46,6Ач
Номинальная емкость (25°C):	10 часов (4,50А 10,8В)	45,0Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженной батареи (20°C) 6,1м Ом	
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 20 °С	
Диапазон рабочих температур	Разряд:	-20~60°C
	Заряд:	-10~60°C
	Хранение:	-20~60°C
Максимальный ток разряда (25°C)	450А(5с)	
Заряд (25°C)	Циклы: 2.30 - 2.35 В на элемент	
	Максимальный ток заряда 13,5А	
	Температурный коэффициент -30мВ/°С	
Заряд (25°C)	Ожидание использования 2.23-2.27 В на элемент	
	Температурный коэффициент -20мВ/°С	

Размеры и вес:

Длина (мм)	197,5
Ширина(мм)	165,5
Высота (мм)	170
Общая высота (мм)	170
Приблизительный вес (кг)	14,8



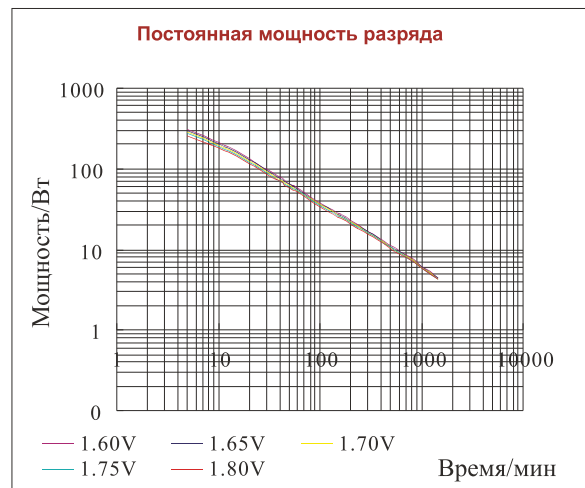
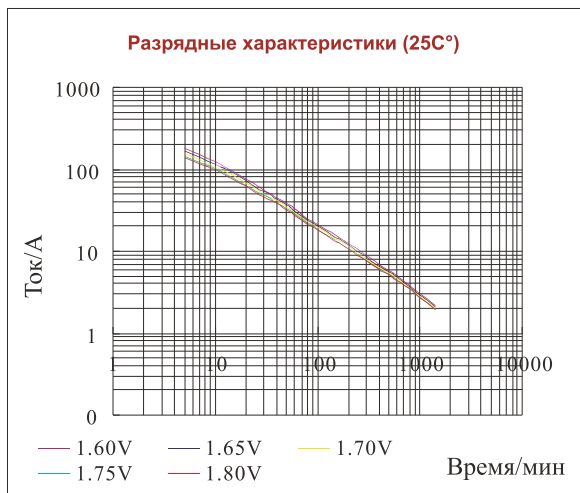
Разряд постоянным током (Ампер) при 20°C

Конечное напряжение на ячейку/В	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	60мин
1.60	176	121	94.4	75.5	64.1	56.5	50.2	45.5	41.9	38.2	35.2	32.6
1.65	165	114	89.5	71.5	60.8	53.6	47.7	43.3	39.8	36.4	33.5	31.1
1.70	155	107	84.6	67.6	57.4	50.7	45.1	41.0	37.8	34.5	31.9	29.6
1.75	144	101	79.7	63.7	54.1	47.8	42.6	38.8	35.8	32.7	30.2	28.1
1.80	138	97.1	76.9	61.7	52.6	46.5	41.5	37.8	34.9	31.9	29.5	27.5

Разряд постоянной мощностью (Ватт) на элемент (20°C)

Конечное напряжение на ячейку/В	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	60мин
1.60	312	211	168	134	113	99.3	87.7	78.9	72.1	66.5	61.9	58.0
1.65	299	203	163	129	109	96.1	84.9	76.5	70.0	64.5	60.1	56.4
1.70	286	195	157	125	106	92.9	82.1	74.1	67.8	62.6	58.4	54.8
1.75	272	187	151	120	102	89.6	79.4	71.7	65.7	60.7	56.6	53.2
1.80	259	179	145	116	98.1	86.4	76.6	69.2	63.5	58.7	54.9	51.6

(Примечание) Указанные параметры - средние значения, полученные после трех циклов заряда / разряда.



AQQU оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления в рамках политики постоянного совершенствования выпускаемой продукции.

+ AQQU -

ЭНЕРГИЯ В ВАШУ ПОЛЬЗУ