

# 12HFL260W 12V 55Ah

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

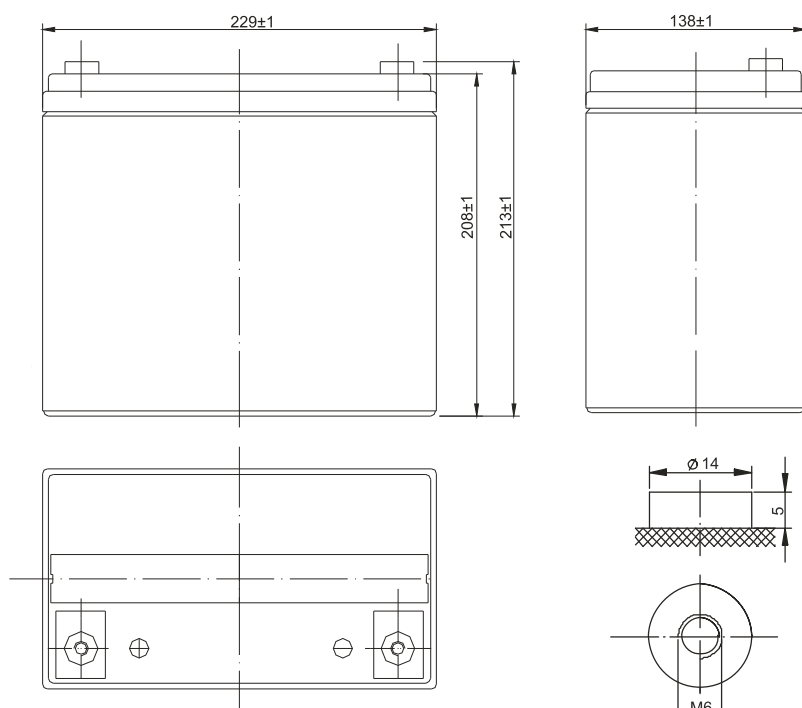
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

## Основные характеристики:

Номинальное напряжение	12В	
Число элементов	6	
Срок службы	10 лет	
Номинальная емкость (20°C):	20 часов (2,90А 10,5В)	58,0Ач
Номинальная емкость (25°C):	10 часов (5,50А 10,8В)	55,0Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженной батареи (20°C) 5,8м 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)	550А(5с)	
Заряд (25°C)	Циклы: 2.30 - 2.35 В на элемент Максимальный ток заряда 16,5А Температурный коэффициент -30мВ/°С	
Заряд (25°C)	Ожидание использования 2.23-2.27 В на элемент Температурный коэффициент -20мВ/°С	

## Размеры и вес:

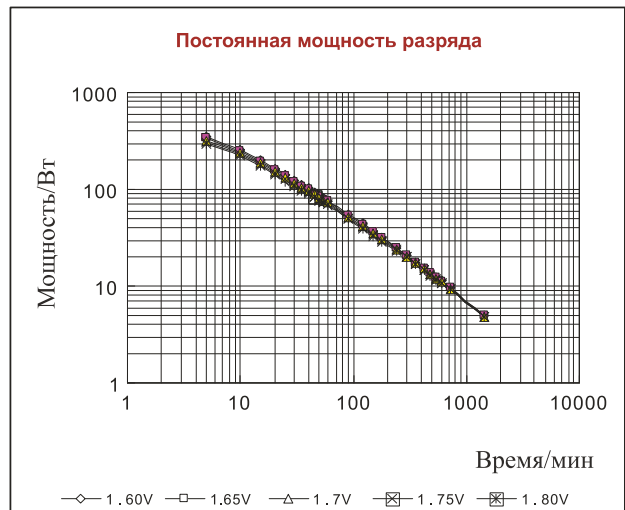
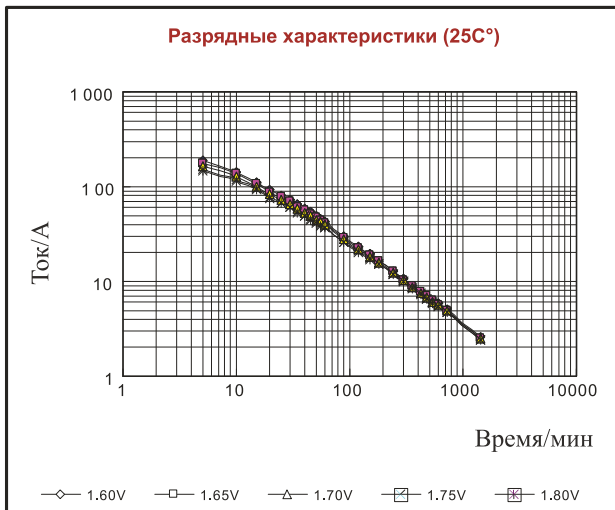
Длина (мм)	229
Ширина(мм)	138
Высота (мм)	208
Общая высота (мм)	213
Приблизительный вес (кг)	17,2



Разряд постоянным током (Ампер) при 20°C												
Конечное напряжение на ячейку/В	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	60мин
1.60В	189	144	113	93.0	81.1	73.1	64.9	58.8	54.0	49.8	46.3	43.5
1.65В	178	136	107	88.3	76.9	69.3	61.6	55.8	51.4	47.4	44.2	41.5
1.70В	167	128	102	83.6	72.8	65.6	58.4	53.0	48.8	45.0	42.0	39.5
1.75В	155	120	95.9	78.9	68.6	61.8	55.1	50.1	46.2	42.7	39.8	37.5
1.80В	149	115	92.6	76.4	66.7	60.2	53.7	48.8	45.0	41.7	38.9	36.6

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
1.60В	352	260	202	163	140	124	111	102	94.3	87.2	81.4	76.5
1.65В	337	250	194	157	135	120	108	98.3	91.0	84.4	78.9	74.4
1.70В	322	241	187	152	130	116	104	95.5	88.6	82.1	76.7	72.3
1.75В	307	231	180	146	126	112	101	92.0	85.3	79.3	74.3	70.2
1.80В	292	221	173	141	121	108	97.3	89.2	82.9	77.0	72.1	68.1

(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