

# 12HFL600W 12V 134Ah

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

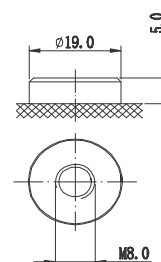
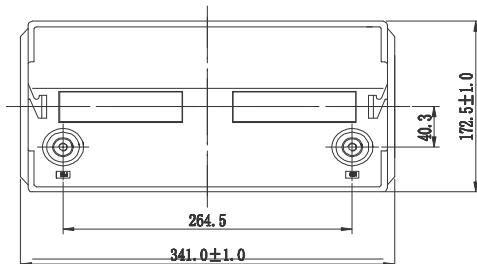
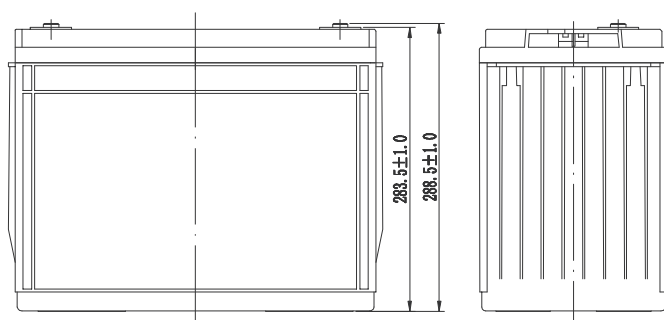
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

## Основные характеристики:

Номинальное напряжение	12В		
Число элементов	6		
Срок службы	10 лет		
Номинальная емкость (25°C):	20 часов (7,20А 10,5В)	140Ач	
	10 часов (13,40А 10,8В)	134Ач	
Внутреннее сопротивление	3,5м Ом		
Полностью заряженной батареи (20°C)			
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)	950А(5с)		
Заряд (25°C)	Циклы:	2.30 - 2.35 В на элемент	
	Максимальный ток заряда	40,2А	
	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)	341
Ширина(мм)	173
Высота (мм)	283
Общая высота (мм)	287
Приблизительный вес (кг)	41,5



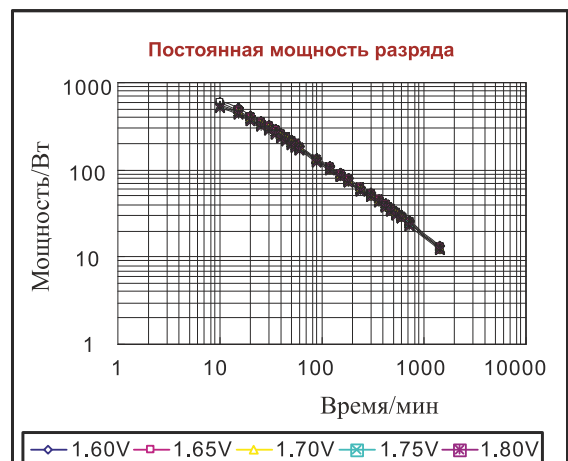
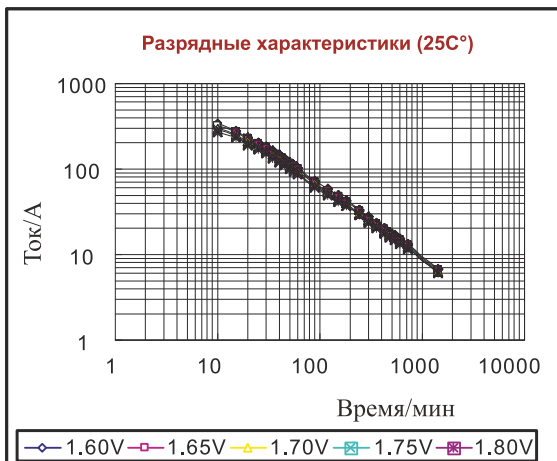
### Разряд постоянным током (Ампер) при 20°C

Конечное напряжение на ячейку/В	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	60мин
1.60	329	270	227	199	180	158	141	129	117	108	100
1.65	312	256	215	189	171	150	134	122	111	103	95.7
1.70	294	240	204	178	162	142	127	115	106	97.6	91.3
1.75	276	227	192	168	153	134	120	109	100	92.9	86.5
1.80	265	218	186	163	148	130	117	107	98.0	90.5	84.5

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

Конечное напряжение на ячейку/В	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	60мин
1.60	600	490	404	353	319	282	255	234	212	195	180
1.65	578	472	390	341	308	274	247	227	207	190	177
1.70	554	455	377	330	298	265	240	220	201	186	173
1.75	526	438	363	318	288	256	232	213	196	181	169
1.80	504	421	350	306	277	247	224	206	189	176	165

(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