

12HFL650W 12V 150Ah

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

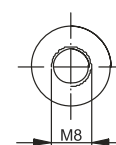
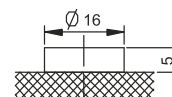
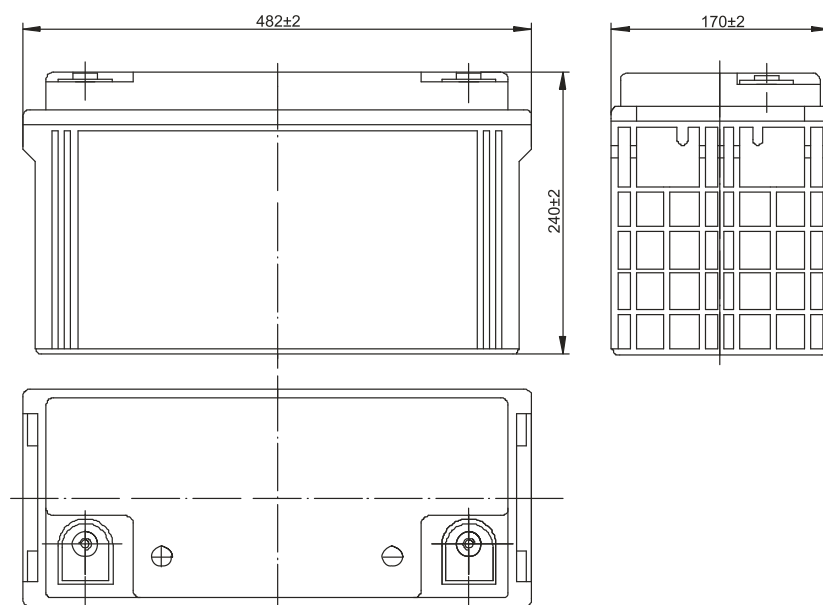
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики:

Номинальное напряжение	12В	
Число элементов	6	
Срок службы	10 лет	
Номинальная емкость (20°C):	20 часов (7,86А 10,5В)	157,2Ач
Номинальная емкость (25°C):	10 часов (15,0А 10,8В)	150Ач
Внутреннее сопротивление Полностью заряженной батареи (20°C)	2,9м 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)	1000А(5с)	
Заряд (25°C)	Циклы: 2.30 - 2.35 В на элемент Максимальный ток заряда 45А Температурный коэффициент -30мВ/°С	
Заряд (25°C)	Ожидание использования	2.23-2.27 В на элемент
	Температурный коэффициент	-20мВ/°С

Размеры и вес:

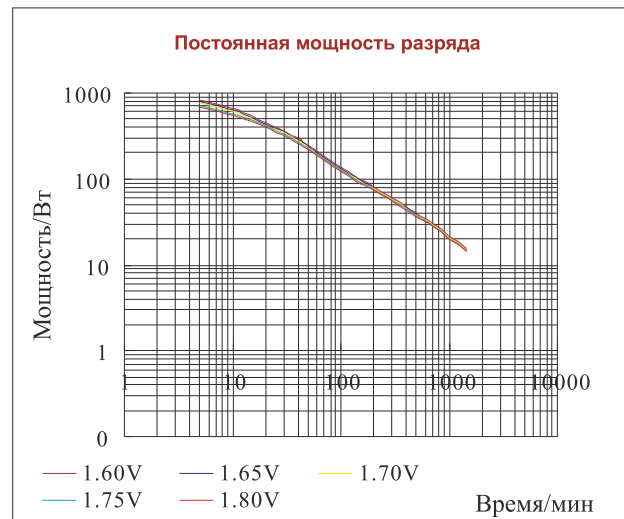
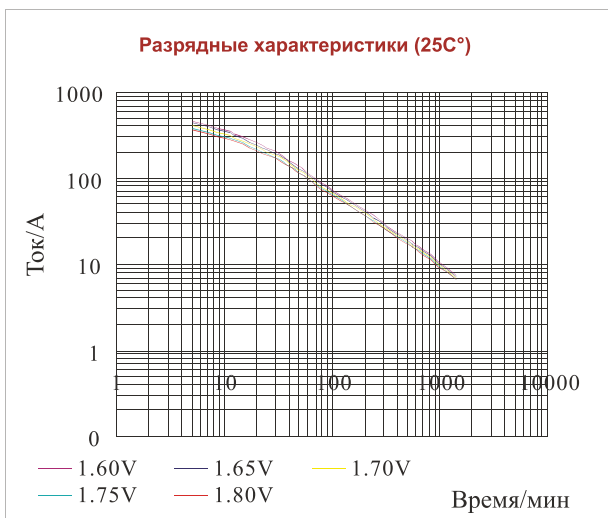
Длина (мм)	482
Ширина(мм)	170
Высота (мм)	240
Общая высота (мм)	240
Приблизительный вес (кг)	46,4



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	365	306	256	226	206	181	162	148	135	124	115
1.65	346	290	243	215	196	172	154	140	128	118	110
1.70	326	274	230	203	185	163	146	133	122	112	105
1.75	306	258	216	191	175	154	138	126	115	107	99.3
1.80	294	249	210	186	170	150	135	123	113	104	97.1

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	650	550	457	402	365	324	294	270	246	226	210
1.65	626	530	442	389	353	314	285	262	239	220	204
1.70	602	511	426	376	342	304	276	254	232	214	199
1.75	577	492	411	362	330	294	267	246	225	207	193
1.80	553	473	396	349	318	284	258	238	218	201	187

(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