

12HFL560W 12V 120Ah

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

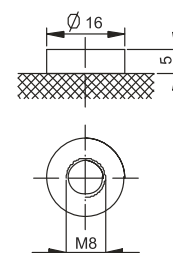
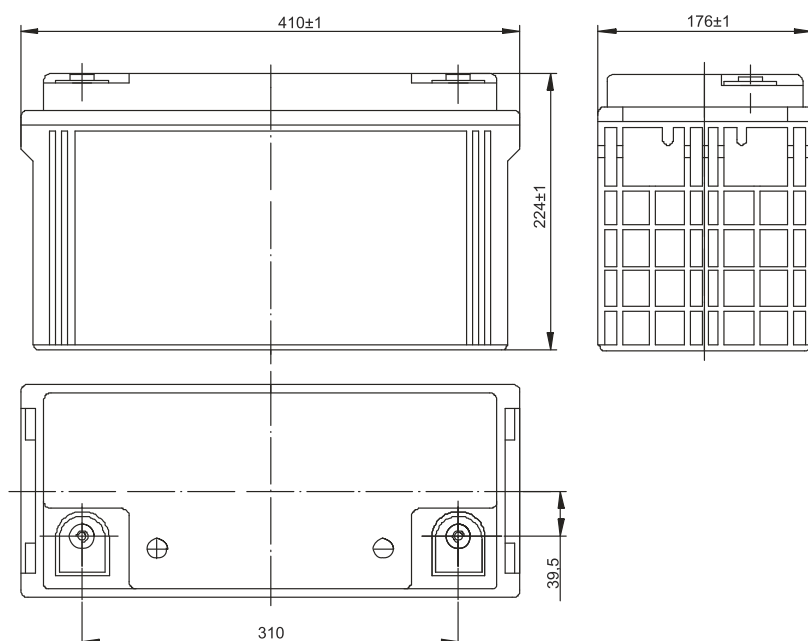
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики:

Номинальное напряжение	12В	
Число элементов	6	
Срок службы	10 лет	
Номинальная емкость (20°C):	20 часов (6,57А 10,5В)	131Ач
Номинальная емкость (25°C):	10 часов (12,0А 10,8В)	120Ач
Внутреннее сопротивление	3,3м 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 36А	
	Температурный коэффициент -30мВ/°С	
Заряд (25°C)	Ожидание использования 2.23-2.27 В на элемент	
	Температурный коэффициент -20мВ/°С	

Размеры и вес:

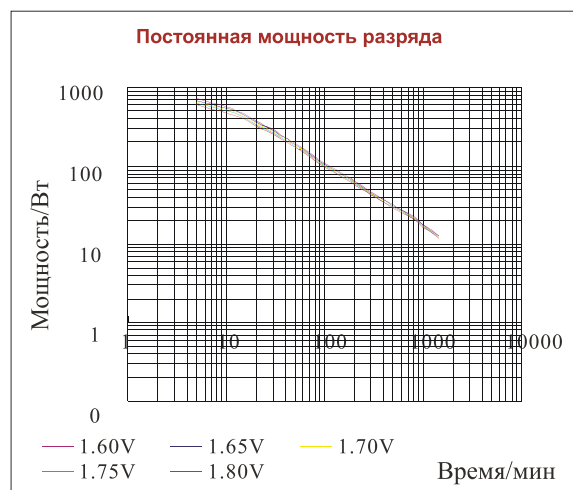
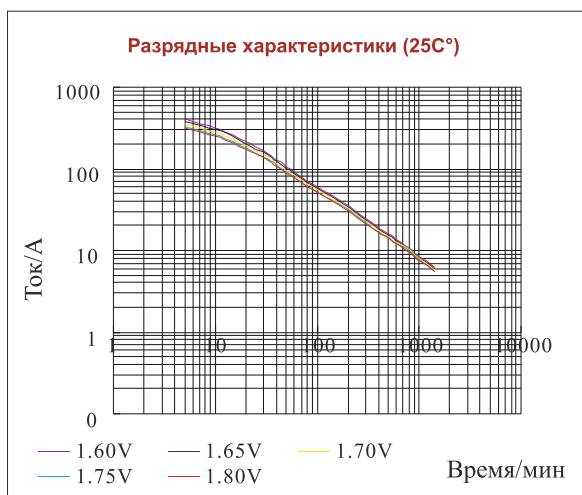
Длина (мм)	410
Ширина(мм)	176
Высота (мм)	224
Общая высота (мм)	224
Приблизительный вес (кг)	37,7



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	314	260	212	184	165	144	129	117	107	98.4	91.6
1.65	297	246	201	175	157	137	122	111	101	93.8	87.4
1.70	280	233	190	165	148	130	116	105	96.3	89.2	83.2
1.75	263	219	179	156	140	122	110	99.5	91.3	84.6	79.0
1.80	253	211	174	151	136	119	107	97.1	89.1	82.6	77.2

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	560	460	376	326	292	258	232	212	195	181	169
1.65	539	444	363	315	283	250	225	206	189	176	164
1.70	518	428	351	304	273	242	218	200	184	170	160
1.75	497	412	338	293	264	233	211	193	178	165	155
1.80	476	396	325	282	254	225	204	187	172	160	150

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



+ AQQU -

ЭНЕРГИЯ В ВАШУ ПОЛЬЗУ

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