

# 12HFL320W 12V 75Ah

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

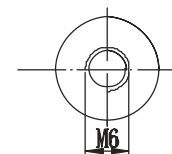
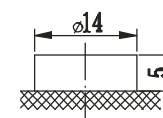
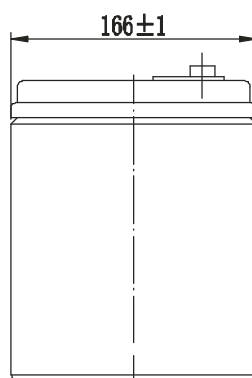
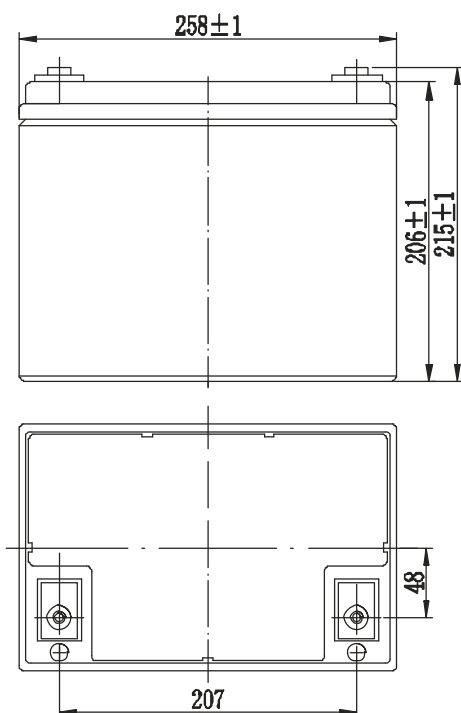
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

## Основные характеристики:

Номинальное напряжение	12В	
Число элементов	6	
Срок службы	10 лет	
Номинальная емкость (25°C):	10 часов (7,50А 10,8В)	75Ач
Внутреннее сопротивление Полностью заряженной батареи (20°C)	5,2м 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)	700А(5с)	
Заряд (25°C)	Циклы: 2.30 - 2.35 В на элемент	
	Максимальный ток заряда 22,5А	
	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)	258
Ширина(мм)	166
Высота (мм)	206
Общая высота (мм)	215
Приблизительный вес (кг)	24,0



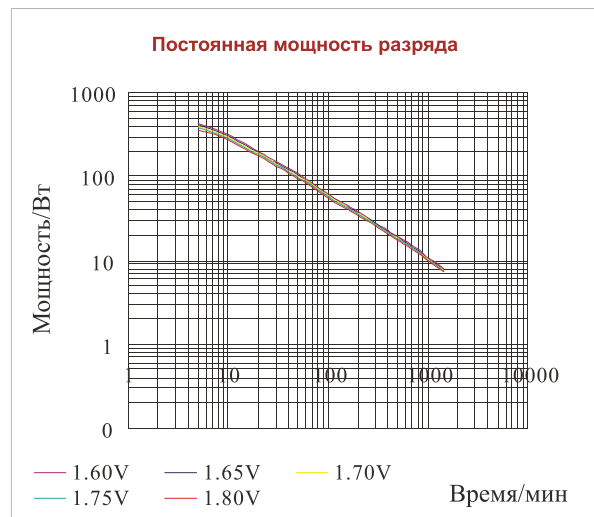
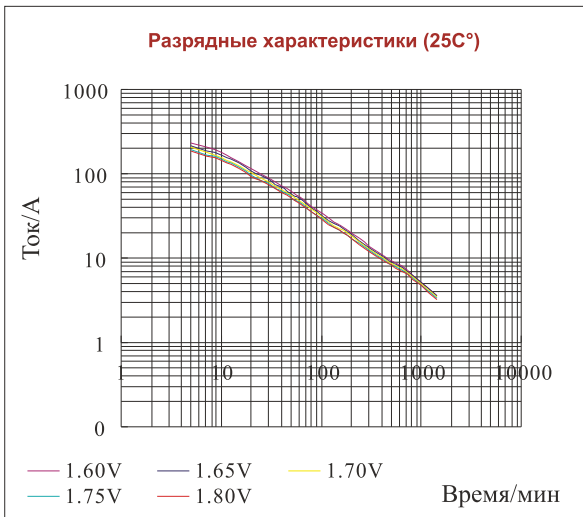
## Разряд постоянным током (Ампер) при 20°C

Конечное напряжение на ячейку/В	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	60мин
1.60	233	177	139	115	100	90.0	79.9	72.3	66.5	61.3	57.1	53.5
1.65	219	167	132	109	94.7	85.3	75.9	68.8	63.2	58.4	54.4	51.1
1.70	205	157	125	103	89.6	80.7	71.8	65.2	60.0	55.4	51.7	48.6
1.75	191	148	118	96.8	84.4	76.1	67.8	61.6	56.8	52.5	49.0	46.1
1.80	183	142	114	93.8	82.0	74.1	66.1	60.1	55.4	51.3	47.9	45.1

## 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	433	320	248	200	172	153	137	125	116	107	100	94.2
1.65	415	308	239	194	166	148	133	121	112	104	97.2	91.6
1.70	396	296	230	187	161	143	128	117	109	101	94.4	89.0
1.75	378	284	222	180	155	138	124	114	105	97.8	91.6	86.4
1.80	359	272	213	173	149	133	120	110	102	94.7	88.8	83.8

(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.