12HFL155W 12*V* 28*Ah*

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

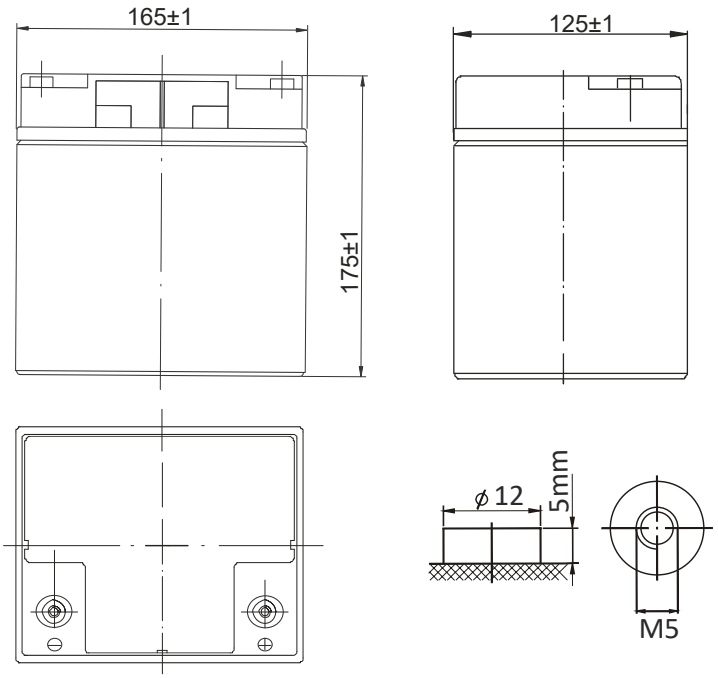
Компоненты	Пластина +	Пластина -	Корпус	Крышка	Клапан	Клемма	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резиновый	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Основные характеристики:

Номинальное напряжение	12D	
Число элементов	6	
Срок службы	10 лет	
Номинальная емкость (25ºC):	20 часов (1,40A 10,5B) 10 часов (2,70A 10,8B)	28,0Ач 27,0Ач
Внутреннее сопротивление Полностью заряженной батареи (20ºC)	6,7м Ом	
Саморазряд (в среднем)	3% емкости в месяц при 20 ° C	
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20~60ºC Заряд : -10~60ºC Хранение : -20~60ºC	
Максимальный ток разряда (25ºC)	310A(5c)	
Ток короткого замыкания	1700A	
Заряд (25ºC)	Циклический режим: 2,30 - 2,35 В на элемент Максимальный ток заряда 8,4A Температурный коэффициент -30мВ/ºC	
Заряд (25ºC)	Буферный режим: 2,23 - 2,27 В на элемент Температурный коэффициент -20mV/ºC	

Размеры и вес:

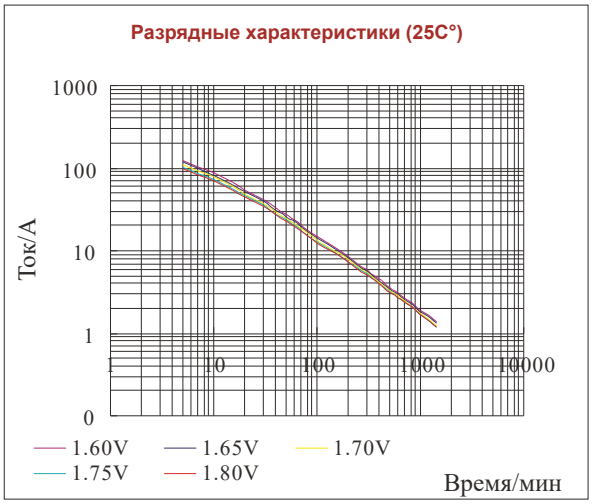
Длина (мм)	165
Ширина(мм)	125
Высота (мм)	175
Общая высота (мм)	175
Приблизительный вес (кг)	8.9

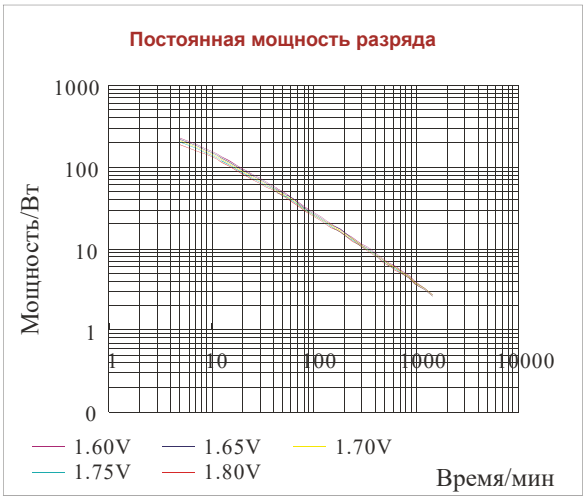


Разряд постоянным током (Ампер) при 20°C												
Конечное напряжение на ячейку/В	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	35мин	40мин	45мин	50мин	55мин	60мин
1.60	125	87.5	67.3	54.5	46.8	41.7	36.5	32.6	29.6	27.2	25.2	23.5
1.65	117	82.7	63.8	51.7	44.4	39.6	34.7	31.0	28.1	25.9	24.0	22.4
1.70	110	78.0	60.3	48.9	42.0	37.4	32.8	29.4	26.7	24.6	22.8	21.4
1.75	103	73.2	56.8	46.1	39.6	35.3	31.0	27.8	25.3	23.3	21.6	20.3
1.80	98.2	70.5	54.8	44.6	38.5	34.4	30.2	27.1	24.7	22.7	21.1	19.8

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	229	155	118	95.3	81.7	72.6	64.6	58.6	53.9	49.7	46.3	43.5
1.65	219	149	114	92.1	79.0	70.3	62.6	56.8	52.3	48.3	45.0	42.3
1.70	210	144	110	89.0	76.3	67.9	60.5	55.0	50.7	46.8	43.7	41.1
1.75	200	138	106	85.8	73.6	65.6	58.5	53.2	49.0	45.4	42.4	39.9
1.80	190	132	102	82.6	71.0	63.2	56.4	51.4	47.4	43.9	41.1	38.7

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





ISO9001:2000 | 1298-2004-AE-RGC-RvA | MH25860 | G4M19906-9202-E-16

+AQQU−

ЭНЕРГИЯ В ВАШУ ПОЛЬЗУ

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