



GPL 12850 FR

GPL 12850 FR - батарея общего применения со сроком службы более 10 лет в буферном режиме (Более 12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Аккумуляторы серии GPL не требуют обслуживания, долива воды, имеют низкий уровень саморазряда и высокую надежность; могут многократно перезаряжаться.



Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	85 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{min}} = 1.75 \text{ В/Эл.}$ при +25°C
Вес	24.60 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	800 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.0 мОм
Ток короткого замыкания	1835 А
Максимальный ток заряда	25.5 А
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	Под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм)
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий PP (UL-V0)
Размеры (мм)	Длина : 261.0 ± 2.5 Ширина : 168.5 ± 2.0 Высота : 210.5 ± 2.5 Максимальная высота : 213.5 ± 2.5



Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.67 В	258	183	150	89.8	52.9	38.2	30.3	21.8	14.2	9.57	7.94	4.25
1.75 В	206	163	139	84.8	51.8	37.5	29.8	21.5	14.0	9.46	7.85	4.20
1.80 В	168	150	125	79.4	50.3	36.5	29.0	21.0	13.7	9.29	7.71	4.13

Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.67 В	2678	1955	1627	1019	635	458	359	255	167	113	94.3	50.5
1.75 В	2274	1793	1518	973	624	452	354	252	165	112	93.4	50.0
1.80 В	1980	1677	1396	922	609	440	347	248	163	110	91.9	49.3

