

GPL 12650 - 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	65 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	20.80 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	500 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5.3 мОм
Ток короткого замыкания	1637 А
Максимальный ток заряда	19.5 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 (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина : 349.4 ± 2.5 Ширина : 166.0 ± 2.0 Высота : 174.9 ± 2.0 Максимальная высота : 174.9 ± 2.0



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
1.60 В	253	173	130	77.7	45.1	32.8	26.0	18.7	12.2	8.11	6.67	3.59
1.67 В	231	163	127	76.8	44.7	32.6	25.8	18.6	12.1	8.05	6.62	3.57
1.70 В	222	157	124	76.0	44.4	32.5	25.7	18.5	12.0	8.02	6.60	3.55
1.75 В	200	146	118	73.9	43.7	32.2	25.5	18.4	11.9	7.95	6.54	3.52
1.80 В	173	133	107	70.2	42.3	31.4	25.0	18.0	11.7	7.80	6.41	3.45
1.85 В	143	116	93.4	64.7	39.6	29.8	23.7	17.3	11.2	7.48	6.16	3.32

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
1.60 В	2573	1800	1420	877	516	379	300	217	143	95.0	78.2	42.7
1.67 В	2392	1731	1384	868	513	378	299	216	142	94.6	77.9	42.5
1.70 В	2303	1689	1357	861	511	377	299	215	142	94.4	77.7	42.4
1.75 В	2093	1604	1291	841	504	374	296	214	141	93.6	77.0	42.0
1.80 В	1856	1497	1192	807	490	366	291	210	138	92.0	75.7	41.3
1.85 В	1602	1290	1058	751	463	349	278	202	133	88.6	73.0	39.9

