

GPL 1272 - батарея общего применения со сроком службы более 8 лет в буферном режиме (10/12 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	7.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	2.60 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	100 / 130 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	22.0 мОм
Ток короткого замыкания	265 А
Максимальный ток заряда	2.16 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	F2 (Faston Tab 250)
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда более 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Износостойкий, огнеупорный ABS (UL94 V-0)
Размеры (мм)	Длина : 150.9 ± 2.0 Ширина : 64.8 ± 1.0 Высота : 94.3 ± 1.0 Максимальная высота : 98.6 ± 1.0



Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{разряда}$	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	32.3	20.3	15.1	8.65	4.99	3.60	2.84	2.05	1.34	0.882	0.719	0.375
1.67 В	30.5	19.8	14.9	8.58	4.96	3.58	2.82	2.04	1.32	0.873	0.713	0.373
1.70 В	29.5	19.4	14.7	8.53	4.94	3.57	2.80	2.02	1.31	0.866	0.708	0.371
1.75 В	27.5	18.5	14.3	8.39	4.88	3.53	2.77	1.98	1.28	0.850	0.695	0.366
1.80 В	24.7	17.1	13.5	8.11	4.75	3.46	2.70	1.93	1.25	0.821	0.672	0.357
1.85 В	21.3	15.3	12.2	7.60	4.50	3.30	2.58	1.85	1.19	0.784	0.642	0.343

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

$U_k / T_{разряда}$	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	338	221	167	100	57.4	41.6	33.0	23.7	15.6	10.6	8.56	4.45
1.67 В	325	217	166	99	57.2	41.4	32.8	23.6	15.5	10.5	8.55	4.43
1.70 В	317	214	164	99	57.0	41.3	32.7	23.5	15.4	10.4	8.54	4.41
1.75 В	298	206	160	97	56.3	40.9	32.4	23.4	15.3	10.3	8.53	4.35
1.80 В	275	194	152	95	55.0	40.0	31.8	23.0	15.2	10.2	8.52	4.27
1.85 В	246	177	139	89.2	52.2	38.1	30.4	22.1	14.8	10.1	8.51	4.12

