GPL 12520



GPL 12520 - 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	52 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	17.80 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	5.1 мОм
Ток короткого замыкания	1485 А
Максимальный ток заряда	15.6 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 M6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм)
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий PP (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина : 228.0 ± 2.5 Ширина : 138.4 ± 1.5 Высота : 201.3 ± 2.5 Максимальная высота : 206.3 ± 2.5

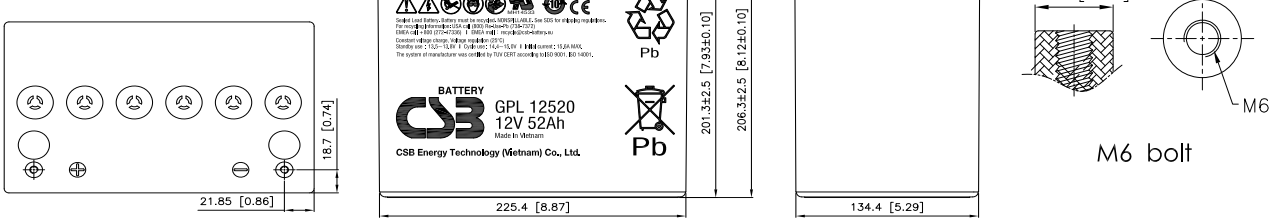
MH14533

Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_к$ / $T_{разряда}$	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	225	155	116	67.2	38.5	27.7	21.7	15.2	9.66	6.35	5.17	2.66
1.67 В	208	144	110	64.7	38.1	27.4	21.4	15.0	9.57	6.31	5.15	2.65
1.70 В	195	138	108	63.6	37.8	27.3	21.3	14.9	9.53	6.28	5.14	2.64
1.75 В	177	128	103	61.2	37.0	26.7	20.7	14.7	9.44	6.17	5.08	2.60
1.80 В	159	119	95.7	58.7	35.7	26.0	20.3	14.3	9.22	6.04	4.94	2.56
1.85 В	142	110	89.3	55.6	33.3	24.8	19.0	13.5	8.71	5.74	4.69	2.43

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

$U_к$ / $T_{разряда}$	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	2392	1684	1290	770	447	325	250	176	114	74.7	61.6	31.7
1.67 В	2176	1589	1235	748	445	323	247	175	113	74.4	61.2	31.6
1.70 В	2081	1540	1208	737	443	322	246	174	112	74.2	60.7	31.4
1.75 В	1914	1449	1160	710	434	315	242	171	111	73.9	60.3	31.3
1.80 В	1747	1359	1093	683	419	308	235	169	110	72.4	59.5	30.7
1.85 В	1584	1258	1031	649	395	295	223	161	105	69.6	56.7	29.4



06.2025