BATTERY

GPL 12550 12В 55Ач

GPL 12550- герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

▶ Спецификация

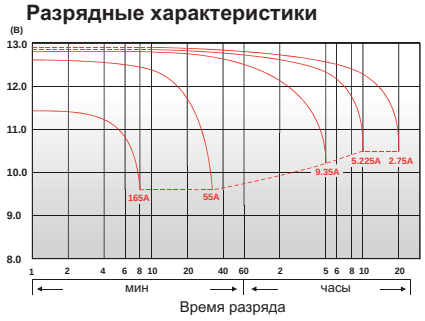
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	55 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25 °С
Вес	17.3 кг
Максимальный ток разряда	660А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°С до +60°С заряд: от -20°С до +60°С хранение: от -40°С до +60°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	16.5 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	F8, под болт М6
Материал корпуса	ABS (UL94 HB)

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Основные области применения:

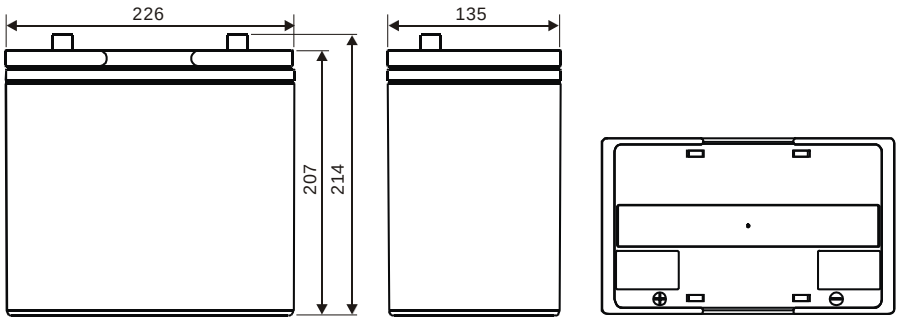
- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

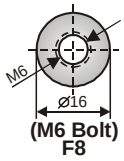
Разрядные характеристики



▶ Размеры, мм:

Длина	226±1.0
Ширина	135±1.0
Высота (макс.)	214±1.0





РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	158	117	91.3	57.9	29.2	16.8	12.7	10.8	8.95	5.30	2.74
10.80В	182	136	101.0	63.1	32.5	18.1	13.5	11.2	9.34	5.41	2.78
10.50В	196	147	105.0	65.7	34.3	19.1	14.0	11.6	9.53	5.51	2.81
10.20В	209	152	110.0	67.4	34.9	19.5	14.3	11.8	9.64	5.56	2.84
9.90В	226	162	116.0	70.7	35.8	20.2	14.7	12.2	9.89	5.68	2.91
9.60В	2331	164	118.0	76.6	36.2	20.4	14.9	12.4	10.00	5.73	2.94

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°С)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	1800	1326	1176	714	390.0	199.8	160.8	131.4	110.4	64.2	33.06
10.80В	2016	1476	1266	744	404.4	213.0	172.2	137.4	115.8	66.6	34.50
10.50В	2190	1596	1332	768	417.6	222.6	178.2	142.8	120.6	69.0	35.76
10.20В	2340	1704	1350	786	429.6	226.2	181.2	145.2	121.8	69.6	36.24
9.90В	2586	1830	1386	828	434.4	232.2	185.4	148.2	124.2	72.0	36.84
9.60В	2670	1866	1398	840	435.6	234.6	187.2	149.4	125.4	72.6	37.14