

BATTERY



GP 645

6B 4.5Aч

GP 645 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 8 лет в буферном режиме или 300 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	3
Номинальное напряжение	6
Емкость	4.5Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 5.25В$ при 25 °С
Вес	0.82 кг
Максимальный ток разряда	67.5А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	19 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25°C
Максимальный ток заряда	1.35 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	7.20 - 7.50 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	F1 - Faston Tab 187
Материал корпуса	ABS (UL94 HB)

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

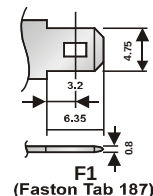
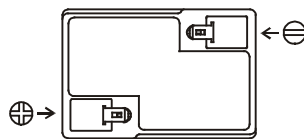
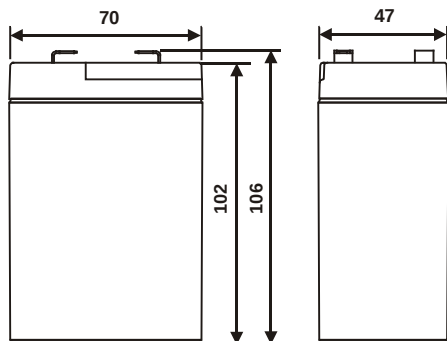
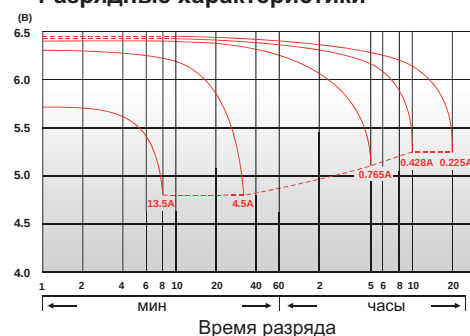
► Размеры, мм:

Длина	70 ±1.0
Ширина	47 ±1.0
Высота (макс.)	106 ±1.0

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



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_{к/Т. разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч		10ч	20ч
5.55В	15.3	10.5	7.56	4.39	2.36	1.32	1.09	0.835	0.776		0.435	0.219
5.40В	17.6	11.7	8.22	4.94	2.61	1.44	1.15	0.891	0.812		0.452	0.233
5.25В	18.9	11.9	8.71	5.11	2.73	1.50	1.18	0.916	0.825		0.464	0.241
5.10В	19.5	12.1	8.92	5.25	2.84	1.54	1.20	0.942	0.837		0.473	0.247
4.90В	19.9	12.3	9.07	5.35	2.91	1.57	1.22	0.955	0.846		0.481	0.253
4.80В	20.2	12.4	9.15	5.41	2.94	1.59	1.23	0.963	0.852		0.486	0.257

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°C)

$U_{к/Т. разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч		10ч	20ч
5.55В	71.5	51.0	42.3	24.6	12.6	7.45	5.90	4.80	4.38		2.57	1.30
5.40В	80.5	57.5	46.7	27.5	14.3	8.30	6.50	5.20	4.68		2.74	1.41
5.25В	87.0	61.5	48.6	28.6	15.4	8.70	6.80	5.40	4.81		2.82	1.50
5.10В	93.0	64.5	49.6	29.1	16.3	9.00	7.05	5.55	4.91		2.88	1.53
4.90В	98.4	67.5	50.4	29.76	16.95	9.36	7.29	5.76	5.04		2.934	1.56
4.80В	102	69.0	51.0	30.1	17.2	9.55	7.45	5.85	5.15		2.98	1.58