



# GP 645

6B 4.5Ач

GP 645 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 7 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	3
Номинальное напряжение	6
Емкость	4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75$ В/Эл при 25 °С
Вес	0.82 кг
Максимальный ток разряда	67.5А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	19 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.9 В при 25°C
Максимальный ток заряда	1.35 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	7.2 - 7.5 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

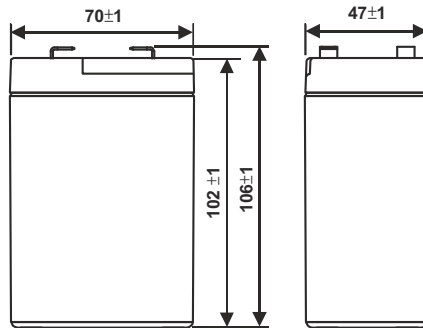
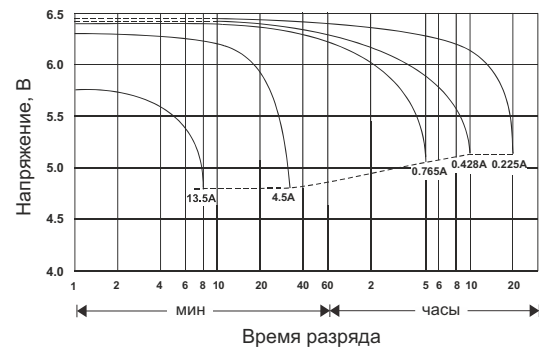
## Размеры, мм:

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

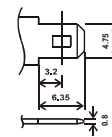
## Основные области применения:

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

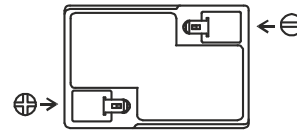
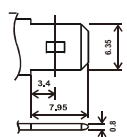
## Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	15.3	10.5	7.56	4.39	2.36	1.32	1.09	0.835	0.776	0.435	0.219
1.80В	17.6	11.7	8.22	4.94	2.61	1.44	1.15	0.891	0.812	0.452	0.233
1.75В	18.9	11.9	8.71	5.11	2.73	1.50	1.18	0.916	0.825	0.464	0.241
1.70В	19.5	12.1	8.92	5.25	2.84	1.54	1.20	0.942	0.837	0.473	0.247
1.65В	19.9	12.3	9.07	5.35	2.91	1.57	1.22	0.955	0.846	0.481	0.253
1.60В	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 ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	71.5	51.0	42.3	24.6	12.6	7.45	5.90	4.80	4.38	2.57	1.30
1.80В	80.5	57.5	46.7	27.5	14.3	8.30	6.50	5.20	4.68	2.74	1.41
1.75В	87.0	61.5	48.6	28.6	15.4	8.70	6.80	5.40	4.81	2.82	1.50
1.70В	93.0	64.5	49.6	29.1	16.3	9.00	7.05	5.55	4.91	2.88	1.53
1.65В	98.5	67.5	50.5	29.8	17.0	9.35	7.30	5.75	5.05	2.94	1.56
1.60В	102	69.0	51.0	30.1	17.2	9.55	7.45	5.85	5.15	2.98	1.58