

ВRLA-БАТАРЕИ СЕРИИ F

Батареи Gelbert серии F выполнены по технологии AGM и состоят из утолщённых свинцовых пластин и плотного слоя сепаратора между ними. Батареи не требуют обслуживания на протяжении всего цикла эксплуатации.

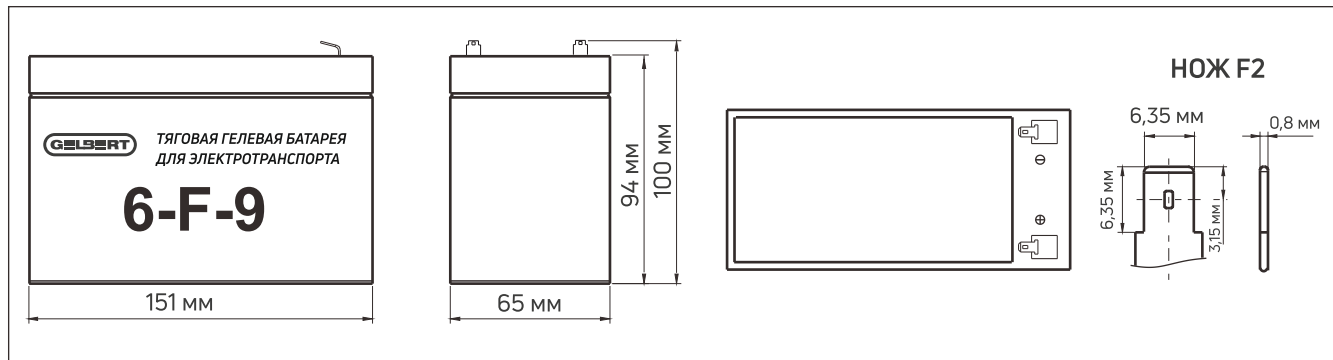
Отлично подходят для работы в системах безопасности и сигнализации, системах бесперебойного питания, системах аварийного освещения, в лёгком и детском электротранспорте и в других схожих сферах применения.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ:**

Номинальное напряжение (В)	12 В
Срок службы в буферном режиме	5 лет
Номинальная ёмкость (20°C)	10 Ач при 20-часовом разряде
Габариты (мм)	151 x 65 x 100
Вес (кг)	2,6
Тип клемм	Нож F2
Внутреннее сопротивление	Прибл. 0,017 Ом
Максимальный ток заряда	2,7 А
Максимальный ток разряда	135 А
Ток короткого замыкания	720 А
Саморазряд	Прибл. 2,5% в месяц при t 20°C
Температура окружающей среды	Разряд: от -15°C до 55°C Заряд: от -15°C до 45°C Хранение: от -15°C до 45°C
Плавающее напряжение заряда	13,6В при t 25°C (3мВ / на ячейку/°C)
Выравнивающее напряжение заряда	14,1В при t 25°C
Материал корпуса	ABS-пластик (герметичный)

**Соответствие стандартам:**

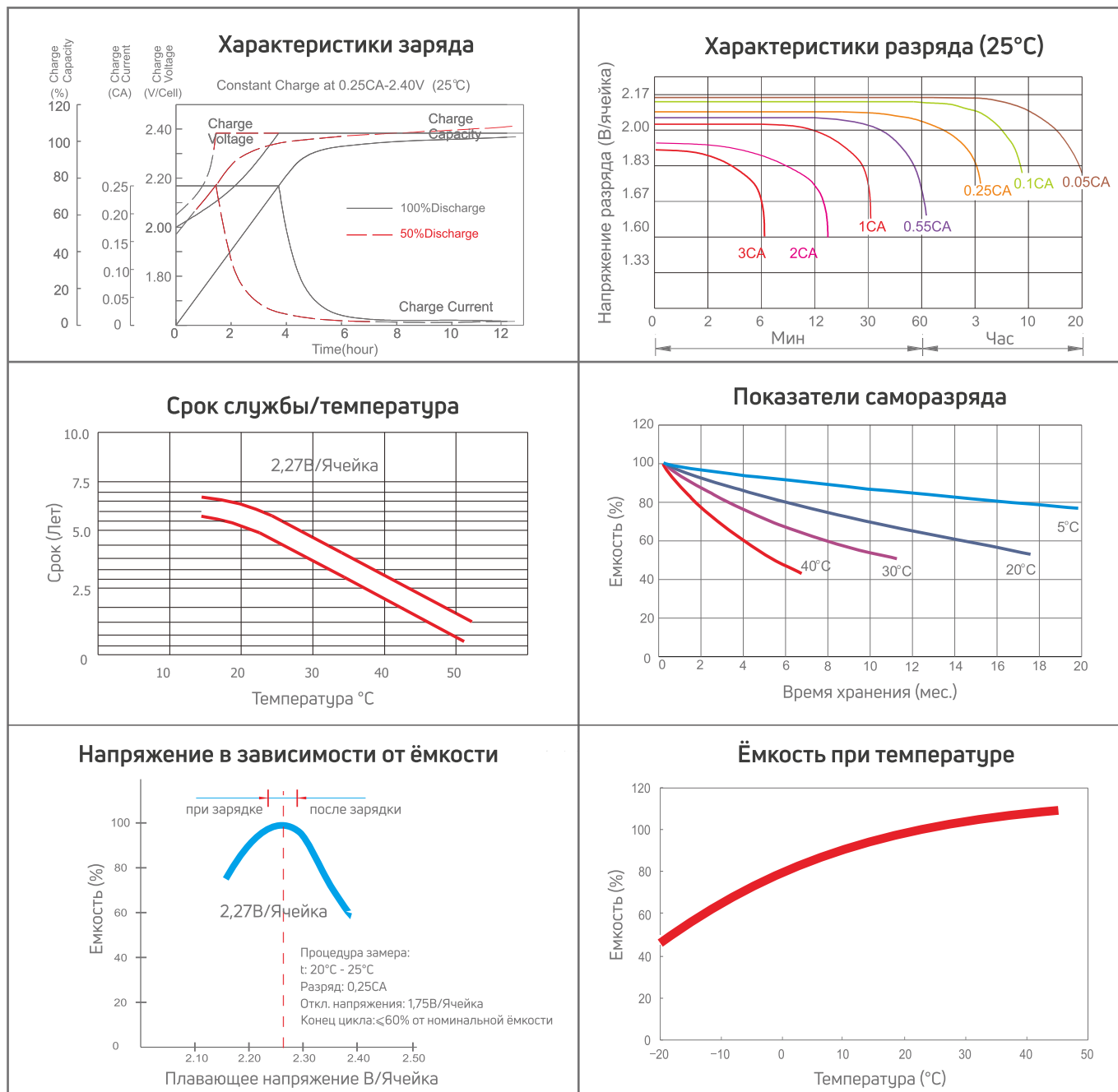
- GB/T19639
- IEC61056
- JIS C8702
- UL1989

РАЗМЕРЫ БАТАРЕИ:**ТАБЛИЦА РАЗРЯДА БАТАРЕИ:**

Показатели разряда с постоянным током: А (25°C)												
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	36.1	22.4	17.1	10.16	5.92	3.51	2.51	1.96	1.62	1.09	0.89	0.48
1.67V	33.5	21.6	16.5	9.92	5.85	3.47	2.48	1.93	1.60	1.08	0.88	0.47
1.70V	31.1	20.7	16.1	9.75	5.76	3.43	2.46	1.91	1.58	1.07	0.87	0.46
1.75V	28.4	19.8	15.7	9.52	5.66	3.39	2.43	1.89	1.56	1.06	0.86	0.45
1.80V	25.4	18.7	15.3	9.35	5.54	3.34	2.40	1.86	1.54	1.04	0.85	0.44
1.85V	22.5	17.6	14.9	9.17	5.46	3.29	2.37	1.84	1.52	1.03	0.84	0.43

Показатели разряда с постоянной мощностью: Вт на ячейку (25°C)												
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	63.5	40.2	31.1	18.8	11.0	6.59	4.73	3.72	3.08	2.10	1.72	0.93
1.67V	59.8	39.2	30.3	18.4	10.9	6.55	4.71	3.68	3.06	2.09	1.71	0.92
1.70V	56.1	37.9	29.8	18.3	10.8	6.54	4.70	3.67	3.05	2.08	1.70	0.91
1.75V	51.8	36.7	29.4	18.0	10.7	6.50	4.69	3.66	3.03	2.07	1.69	0.89
1.80V	47.1	35.0	28.9	17.8	10.6	6.47	4.67	3.64	3.02	2.06	1.68	0.88
1.85V	42.3	33.4	28.5	17.6	10.5	6.43	4.65	3.62	3.00	2.05	1.66	0.86

ХАРАКТЕРИСТИКИ


**КОНЕЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ, РЕКОМЕНДОВАННЫЕ
В СООТВЕТСТВИИ С СИЛОЙ ТОКА ПРИ РАЗРЯДЕ**

Ток разряда (А)	$I \leq 0.08C$	$0.08C \leq I < 0.2C$	$0.2C \leq I < 0.6C$	$0.6C \leq I < 1.0C$	$I \geq 1.0C$
Напряжение (В на ячейку)	$\geq 1.85V_{pc}$	$\geq 1.80V_{pc}$	$\geq 1.75V_{pc}$	$\geq 1.70V_{pc}$	$\geq 1.60V_{pc}$