

VRLA-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:

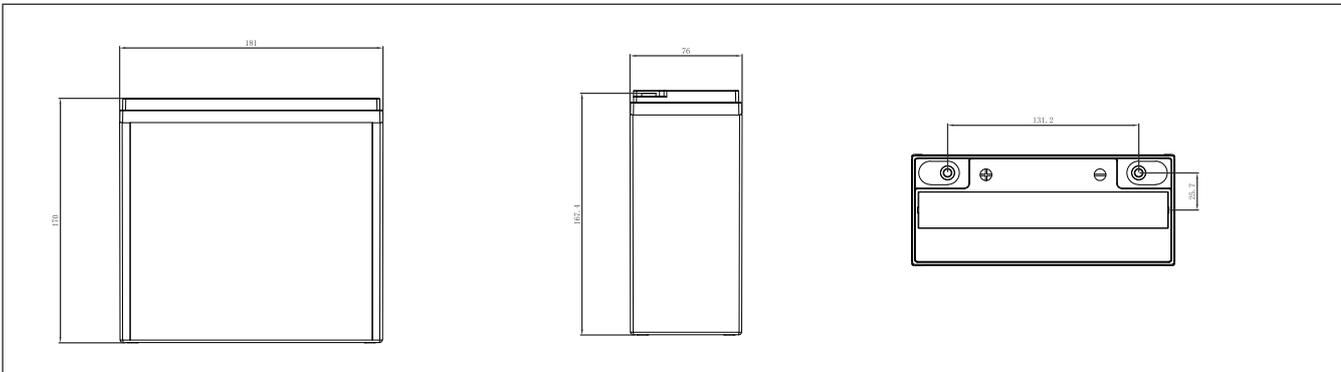
Номинальное напряжение (В)	12 В
Срок службы в буферном режиме	5 лет
Номинальная ёмкость (20°C)	20 Ач при 20-часовом разряде
Габариты (мм)	181 x 76 x 167
Вес (кг)	5,8
Тип клемм	Терминал F5
Внутреннее сопротивление	Прибл. 0,012 Ом
Максимальный ток заряда	6 А
Максимальный ток разряда	300 А
Ток короткого замыкания	1000 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

BATTERY DIMENSIONS



BATTERY DISCHARGE TABLE

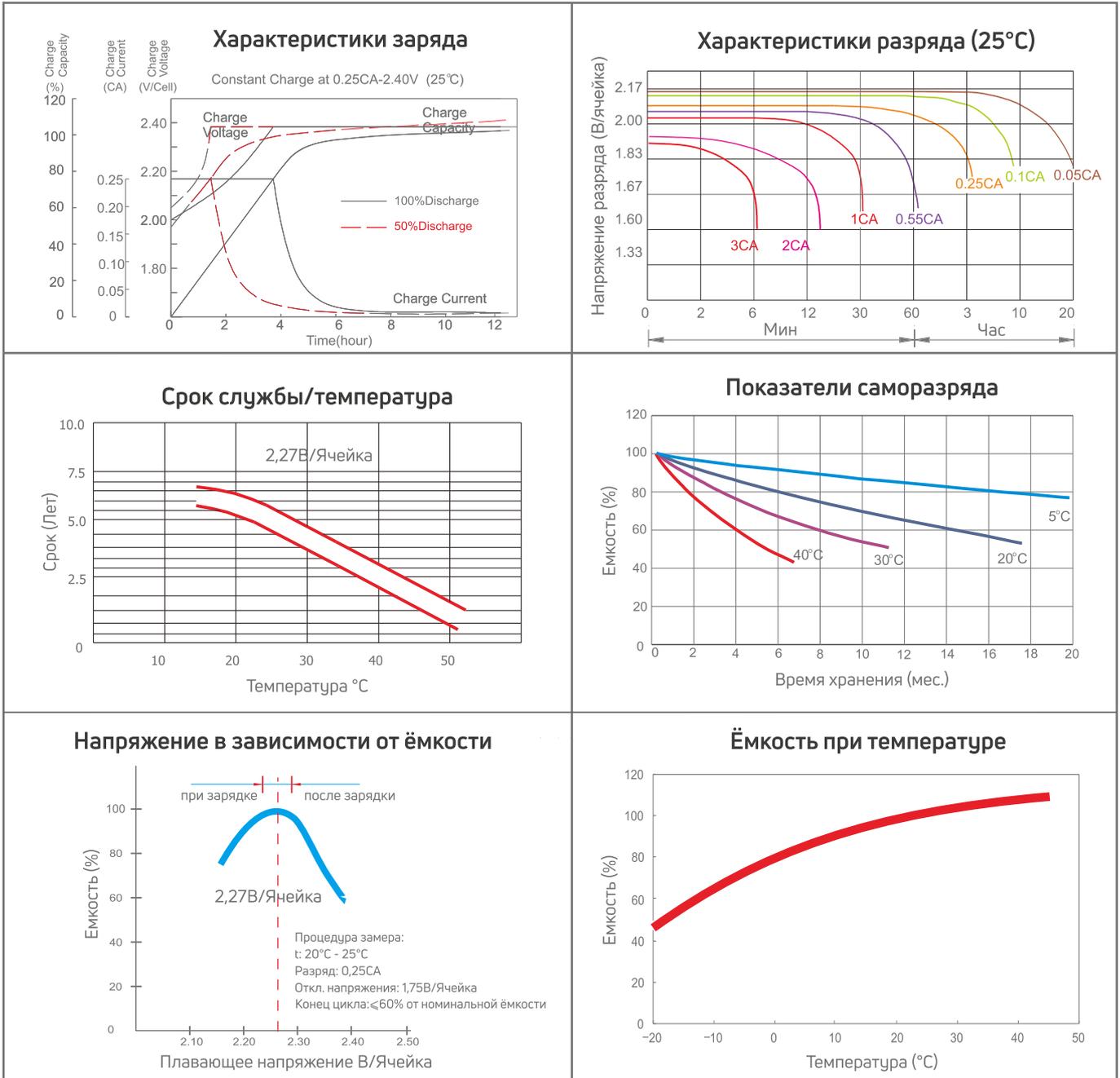
Constant Current Discharge Characteristics: Amps (25°C)												
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	72.1	44.7	34.1	20.3	12.5	7.80	5.57	4.36	3.60	2.42	1.98	1.06
1.67V	67.0	43.2	33.0	19.8	12.4	7.71	5.51	4.29	3.56	2.40	1.96	1.04
1.70V	62.2	41.3	32.1	19.5	12.2	7.63	5.46	4.24	3.51	2.37	1.93	1.02
1.75V	56.7	39.5	31.3	19.0	12.0	7.53	5.41	4.20	3.46	2.35	1.91	1.00
1.80V	50.8	37.3	30.6	18.7	11.7	7.42	5.32	4.14	3.42	2.32	1.89	0.98
1.85V	44.9	35.2	29.8	18.3	11.5	7.31	5.26	4.10	3.39	2.29	1.87	0.95

Constant Power Discharge Characteristics: W/cell (25°C)												
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	131	89.3	69.2	41.7	24.5	14.7	10.6	8.26	6.84	4.66	3.83	2.06
1.67V	122	87.2	67.3	41.0	24.4	14.6	10.5	8.19	6.81	4.63	3.80	2.04
1.70V	115	84.3	66.2	40.6	24.2	14.5	10.4	8.15	6.78	4.61	3.79	2.01
1.75V	105	81.5	65.2	40.0	23.9	14.4	10.3	8.13	6.74	4.61	3.77	1.99
1.80V	95.0	77.9	64.3	39.6	23.7	14.3	10.2	8.10	6.71	4.59	3.75	1.95
1.85V	84.0	74.3	63.3	39.2	23.5	14.2	10.1	8.08	6.70	4.56	3.73	1.92



Аккумулятор для ИБП **Gelbert 6-F-20**

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)	$\geq 1.85V_{pc}$	$\geq 1.80V_{pc}$	$\geq 1.75V_{pc}$	$\geq 1.70V_{pc}$	$\geq 1.60V_{pc}$