

■ **Спецификация**

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	50 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 \text{ В/Эл}$ при 25 °С
Вес	15.0 кг ±3%
Максимальный ток разряда	600 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5 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
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение постоянного подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. коэфф. -3 мВ/ °С/эл)
Напряжение заряда	14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. коэфф. -5 мВ/ °С/эл)
Максимальный ток заряда	15 А
Саморазряд	3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Срок службы	До 12 лет (в буферном режиме) при 25°С
Выходы	F4, под болт М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

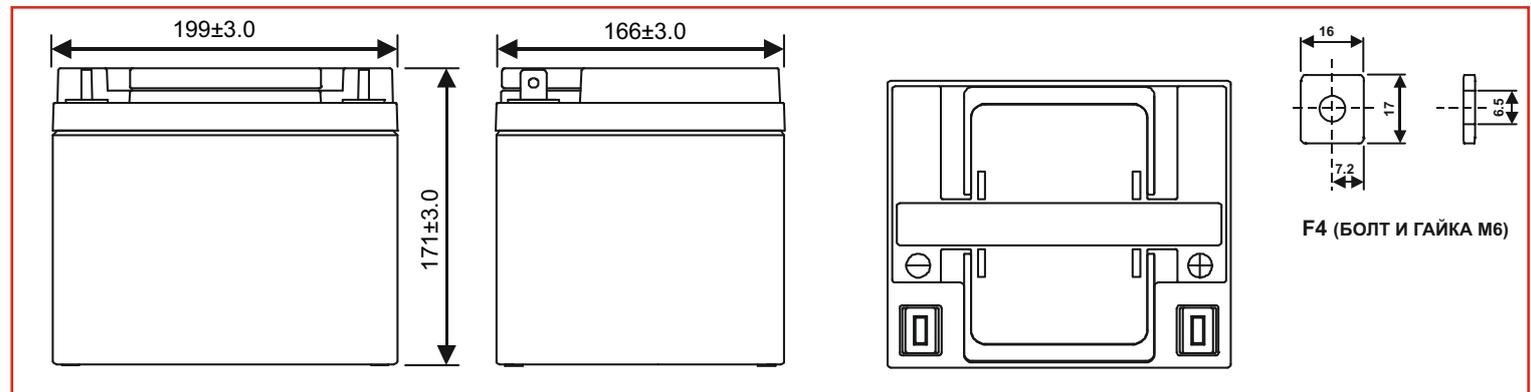
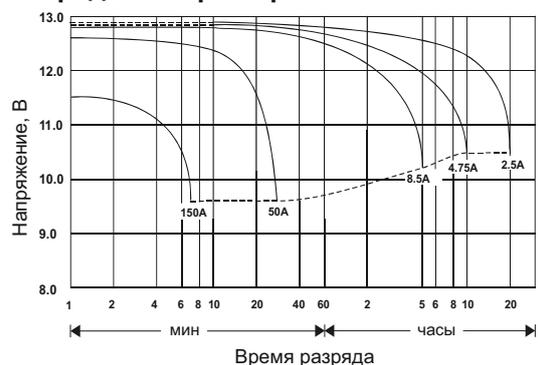
■ **Размеры, мм:**

Длина	199±3
Ширина	166±3
Высота (макс.)	171±3

■ Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного оборудования, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме.

■ Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	139	88.5	77.8	45.4	26.0	15.1	11.0	8.96	7.85	4.41	2.32
1.80В	166	106	84.5	50.7	28.8	16.2	11.7	9.44	8.26	4.65	2.44
1.75В	185	117	87.6	52.8	29.9	16.8	12.1	9.70	8.50	4.76	2.50
1.70В	199	125	90.2	54.4	30.6	17.3	12.4	9.89	8.67	4.82	2.55
1.65В	210	131	91.8	55.5	31.1	17.7	12.6	10.1	8.80	4.87	2.59
1.60В	214	134	92.9	56.2	31.4	17.9	12.7	10.2	8.87	4.91	2.61

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	240	171	126	78.0	53.7	29.2	20.8	17.2	15.9	8.62	4.58
1.80В	288	203	146	89.8	56.5	32.0	22.7	18.3	16.6	9.10	4.87
1.75В	322	223	160	97.2	58.2	33.3	23.8	19.0	17.0	9.38	5.05
1.70В	345	233	167	100	59.5	34.5	24.7	19.7	17.3	9.57	5.17
1.65В	356	241	172	103	60.7	35.3	25.3	20.2	17.7	9.68	5.25
1.60В	361	246	175	104	61.2	35.8	25.7	20.5	17.8	9.77	5.30