



LGK 100-12N 12В 100Ач

LGK100-12N - герметизированные, выполненные по технологии GEL, батареи общего применения со сроком службы до 12 лет в буферном режиме. Не требуют обслуживания в течение всего срока службы. В качестве электролита используется загущенная серная кислота в виде геля, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность.

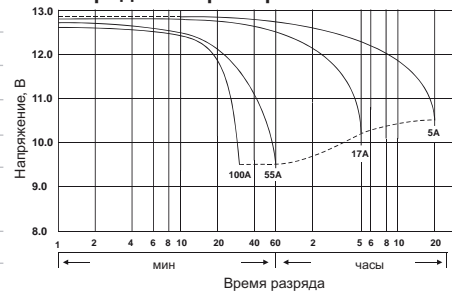


► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	100 Ач при 10-часовом разряде до $U_{\text{ном}} - 1.75\text{В/Эл}$ при 25°C
Вес	34.0 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3.0 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	30 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	13.8 - 14.4 В при 25°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	под болт М8
Материал корпуса	огнеупорный ABS (UL94 HB & UL94 V-0)
Момент затяжки болтов	9 Н·м (макс)

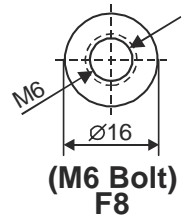
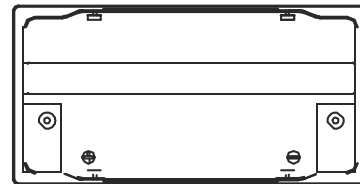
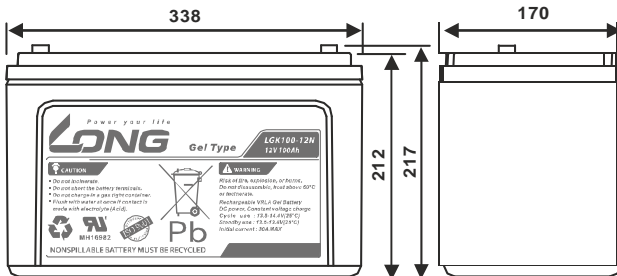
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Разрядные характеристики



► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота (с клеммами)
338.0±1.0	170±1.0	217.0±1.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	344	230	176	105	60.9	34.8	26.3	20.3	17.7	10.7	5.44
1.65В	329	217	168	103	59.1	33.7	25.6	19.8	17.4	10.5	5.37
1.70В	309	202	158	100	56.9	32.1	24.6	19.2	17.0	10.3	5.26
1.75В	281	186	146	95.2	53.1	29.2	23.2	18.3	16.5	10.1	5.15
1.80В	247	167	129	88.7	47.8	26.2	21.5	17.1	15.7	9.88	4.99
1.85В	188	141	104	78.1	40.2	22.4	19.3	15.4	14.5	9.60	4.83

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

$U_k/T_{\text{разряда}}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	632	426	328	183	121	68.7	52.9	40.9	35.6	21.9	11.1
1.65В	603	406	314	176	120	67.3	51.8	40.0	35.0	21.5	11.0
1.70В	573	385	299	169	117	65.3	50.1	38.6	34.2	20.9	10.8
1.75В	541	363	283	162	115	63.9	49.8	36.7	33.3	20.1	10.6
1.80В	508	339	266	153	112	61.5	47.7	34.9	32.0	19.3	10.4
1.85В	460	310	244	144	108	58.6	45.4	32.9	30.6	18.2	10.0

Страна производства: Вьетнам

Завод-изготовитель: Le Long Vietnam Co Ltd