ETALON
FORSecurity

FORS 1240

12 В 40 Ач, габариты 198*166*170 мм

Аккумулятор ETALON FORS 1240 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Используется на малых токах разряда, преимущественно в буферном режиме.

Основное применение: системы аварийного освещения, охранной и пожарной сигнализаций, контроля и управления доступом, портативная аппаратура.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	10
Вес, кг	13.2
Номинальная емкость (при 25°С)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	42.6
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	40
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	36
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	198
Ширина, мм	166
Высота без учета клемм, мм	170
Высота с клеммами, мм	170
Клеммы **	Ушко под болт и гайку М5,5-М6
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +50
Диапазон температуры при разряде, °С	от -15 до +50
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +50
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°С), мОм	8
Максимальный разрядный ток (5с), А	450
Саморазряд в месяц (25°С)	3% емкости

Напряжение подзаряда в циклическом режиме:
14,5 - 14,9 В,
температурная компенсация -30 мВ/°С
номинальный...макс. ток заряда: 4…12 А

Напряжение подзаряда в буферном режиме:
13,6 - 13,8 В,
температурная компенсация -18 мВ/°С

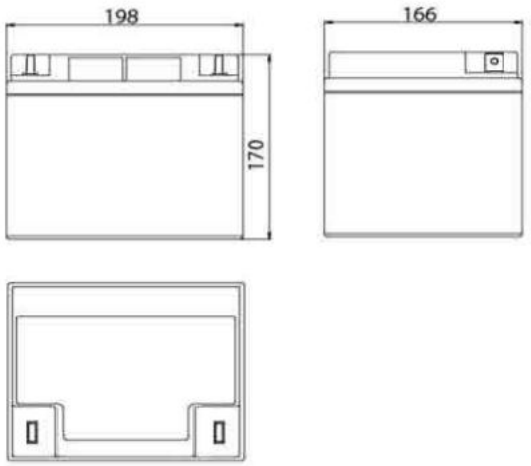
КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота

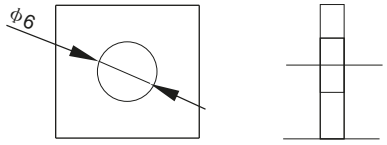
ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

• Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead–Acid)
• Система внутренней рекомбинации газа
• Конструкция полностью герметична, может эксплуатироваться в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
• Необслуживаемые: не требуется долив воды
• Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
• Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
• Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р

*



**



ETALON
FORSecurity

FORS 1240

12 В 40 Ач, габариты 198*166*170 мм

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

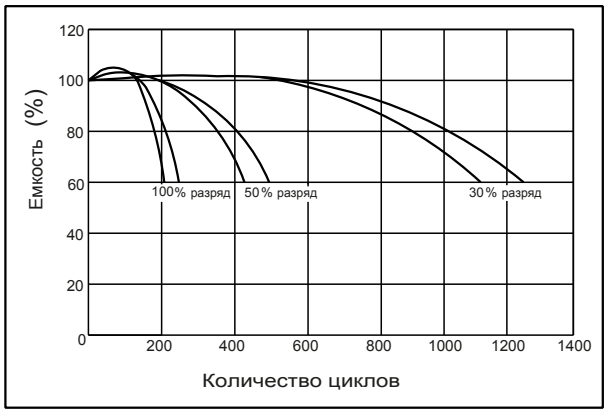
Напряжение	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	87.2	67.2	40.2	24.7	14.6	10.5	8.40	7.30	4.94	4.07	2.16
9.90V	84.6	65.6	39.4	24.3	14.5	10.5	8.36	7.21	4.91	4.06	2.15
10.2V	81.1	63.2	38.2	23.7	14.4	10.4	8.30	7.16	4.87	4.05	2.15
10.5V	77.6	61.0	37.3	23.0	14.2	10.3	8.24	7.12	4.84	4.03	2.13
10.8V	73.2	57.8	35.9	22.2	13.8	10.0	7.99	7.01	4.69	4.00	2.12

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (25°C)

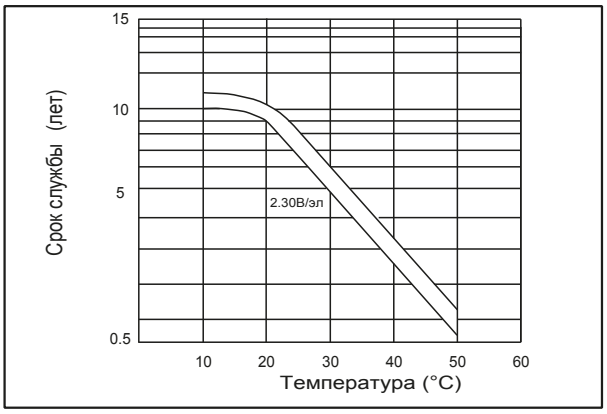
Напряжение	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	942	738	451	282	169	124	98.8	84.9	58.6	48.6	25.9
9.90V	914	720	442	278	168	123	98.3	84.4	58.3	48.5	25.8
10.2V	876	694	428	271	167	122	97.6	83.8	57.9	48.4	25.8
10.5V	838	670	418	262	164	121	96.9	83.2	57.5	48.1	25.6
10.8V	791	635	403	254	160	118	94.0	80.7	55.8	47.8	25.4

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения трех контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

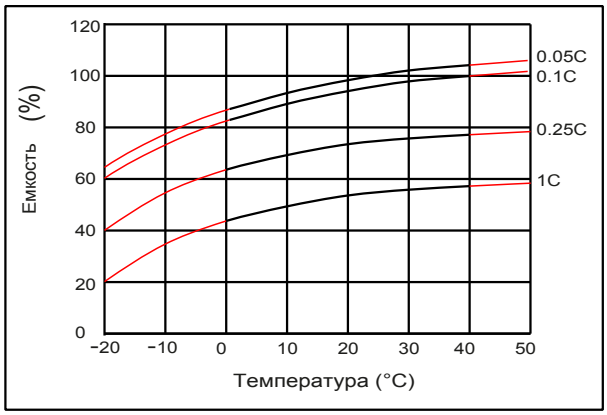
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



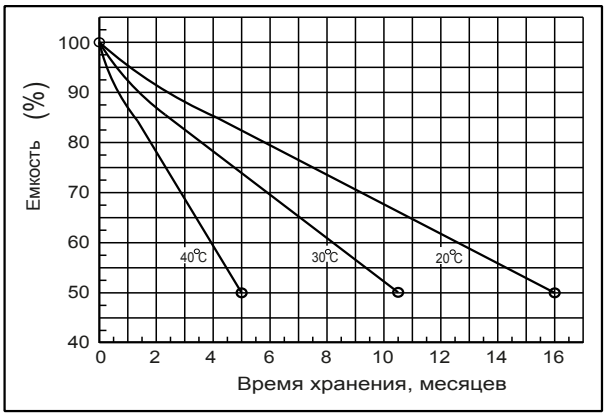
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



Перед началом использования аккумуляторной батареи внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

pb pb

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления