



# HRL12490W 12В 490Вт/Эл

**HRL12490W** герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или 450 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 50% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	490 Вт/Эл при 15-мин. разр. до $U_{кон.}$ - 9.6 В (25 °С) 131 Ач при 20-час. разр. до $U_{кон.}$ - 10.5 В (25 °С)
Вес	43.0 кг
Максимальный ток разряда	1300 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	39 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	F8, под болт M6
Материал корпуса	ABS (UL94 HB)

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

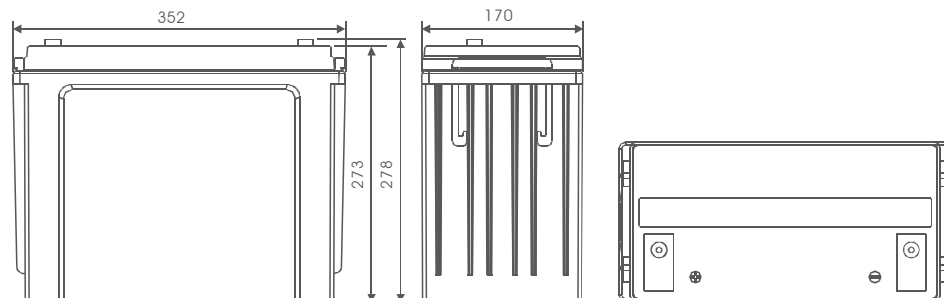
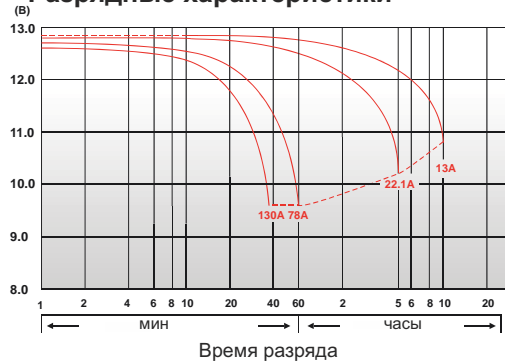
## ► Размеры, мм:

Длина	352±1.0
Ширина	170±1.0
Высота (макс.)	278±1.0

## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	229	182	113	57.8	37.4	28.4	22.4	20.7	12.0	6.00
10.80В	260	211	128	66.4	42.4	31.3	24.6	22.0	13.0	6.50
10.50В	292	232	136	73.5	44.7	34.4	27.1	22.9	13.1	6.57
10.20В	308	247	143	78.9	45.8	35.0	27.7	23.5	13.2	6.63
9.90В	324	256	147	81.4	47.3	36.2	28.4	23.9	13.3	6.74
9.60В	340	262	152	83.6	48.6	37.2	28.9	24.2	13.3	6.78

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

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	2454	2170	1338	858	492.0	376.2	292.2	253.8	145.8	72.0
10.80В	2820	2284	1542	894	511.2	390.0	310.2	268.2	151.8	75.0
10.50В	2970	2434	1584	930	529.2	403.8	321.0	277.2	156.0	77.4
10.20В	3108	2548	1626	954	544.2	415.2	330.0	283.8	160.2	79.2
9.90В	3234	2650	1668	966	556.8	426.0	337.2	289.2	163.2	81.0
9.60В	3354	2940	1698	978	567.0	433.8	343.2	292.8	165.0	81.0