

HRL 12-765W

Серия YELLOW HRL 12-***W – специально разработанная серия для наиболее ответственных и требовательных систем бесперебойного питания, таких как ЦОД, ответственные узлы связи, и т.п. Эта серия – совокупность результатов исследовательской работы научного отдела производителя, современных технологий производства свинцово-кислотных АКБ и кропотливого труда над выходным контролем качества. Батареи являются герметизированными с системой рекомбинации газов (VRLA), необслуживаемыми на протяжении всего срока службы. Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе).

YELLOW HRL 12-***W – обладает повышенной энергоотдачей благодаря сочетанию высокого качества сборки, утолщенным пластинам, а также использованию более чистых составов свинца. Значение в названии означает, сколько мощности (Вт) на ячейку выдает аккумулятор на 15 минутах.

Срок службы данной серии – 12 лет

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекло-волокно	Серная кислота



Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
> 10 часовой разряд (10,8 В).....	255 Ач
> 5 часовой разряд (10,5 В).....	223 Ач
> 1 часовой разряд (9,60 В).....	158 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	2,6 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд, °C.....	-15~50
Заряд, °C.....	-10~50
Хранение, °C.....	-20~50
Макс. разрядный ток (25°C).....	1840 А (5с)
Циклический режим (14,50-15,00 В)	
> Макс. зарядный ток.....	76 А
> Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (13,50-13,80 В)	
> Температурная компенсация.....	18 мВ/°C

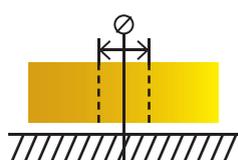
Сферы применения

- ♦ Источники бесперебойного питания;
- ♦ Гарантированное питание систем связи;
- ♦ Объекты энергетики;
- ♦ Охранно-пожарные системы;
- ♦ Системы на базе возобновляемых источников энергии;
- ♦ Медицинское оборудование;
- ♦ Системы аварийного освещения;
- ♦ Центры обработки данных (ЦОД).

Корпус



Тип клемм под болт М8

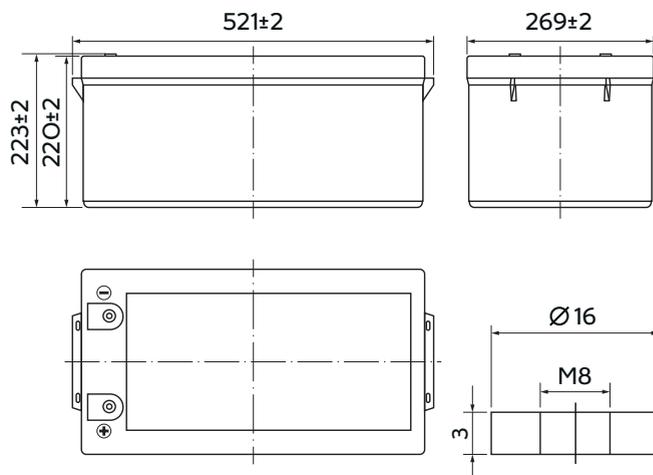


Особенности

- ♦ Надежные изолированные перемычки;
- ♦ Эффект рекомбинации достигает 99%;
- ♦ Высокие разрядные характеристики;
- ♦ Использование уникального способа сварки;
- ♦ Материал корпуса ABS (негорючий пластик);
- ♦ Срок хранения без подзаряда: 6 мес. при 25°C;
- ♦ Саморегулируемые клапаны, не требуется долив воды;
- ♦ Отсутствует риск утечки электролита.

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	521
Ширина, мм.....	269
Высота, мм.....	220
Полная высота (F13), мм.....	223
Вес (±1%), кг.....	73



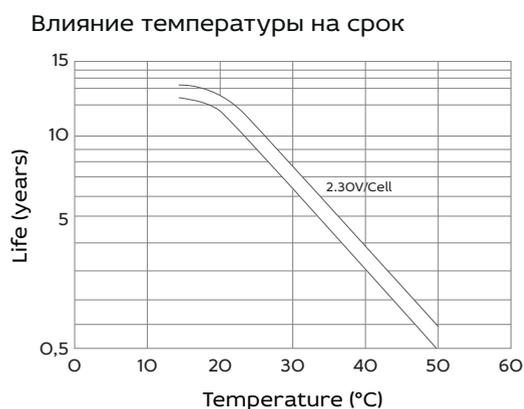
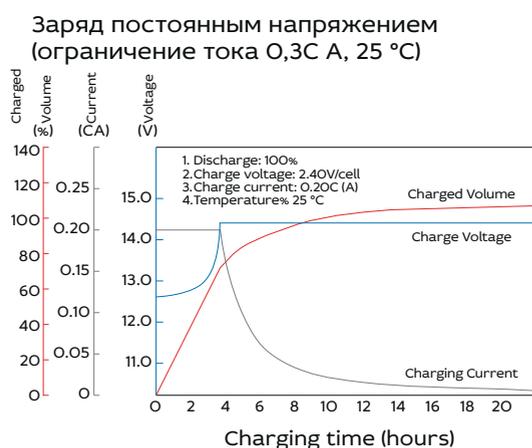
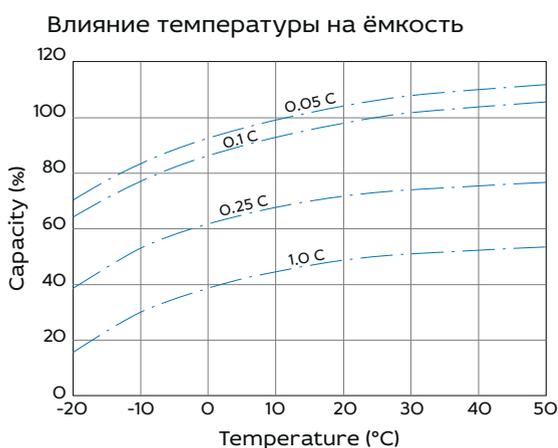
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	555,9	428,4	256,0	158,1	93,2	66,3	53,6	45,8	31,5	26,0	13,8
9.90V	539,6	418,2	250,9	155,0	92,6	65,9	53,2	45,5	31,3	25,9	13,8
10.20V	517,1	402,9	243,8	151,0	91,8	65,5	52,9	45,2	31,1	25,8	13,7
10.50V	494,7	388,6	237,7	147,9	90,5	65,1	52,5	44,9	30,9	25,7	13,6
10.80V	467,2	368,2	228,5	143,8	88,1	63,0	51,0	43,6	29,9	25,5	13,6

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

В/эл-т	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	6003,7	4704,2	2875,4	1796,2	1079,2	780,3	630,4	540,6	374,3	310,1	165,2
9.90V	5823,2	4591,0	2818,3	1769,7	1073,0	775,2	626,3	537,5	371,3	309,1	165,2
10.20V	5583,5	4421,7	2731,6	1724,8	1062,8	770,1	622,2	534,5	369,2	308,0	164,2
10.50V	5343,8	4270,7	2665,3	1689,1	1047,5	765,0	618,1	530,4	366,2	307,0	163,2
10.80V	5042,9	4045,3	2567,3	1637,1	1021,0	741,5	598,7	514,1	356,0	305,0	162,2

Примечание Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



Yellow Battery

Москва, Кронштадтский бульвар, д. 35Б.
+7 (495) 104-42-53

box@yllw.ru
www.yellow-battery.ru