

# Аккумуляторная батарея VEKTOR BATTERY HR 12-21W

## HR 12-21W

### Описание

Свинцово-кислотные аккумуляторы VEKTOR BATTERY серии HIGH RATE произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat — электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе). Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированные и необслуживаемые. Аккумуляторы серии HR обладают низким саморазрядом и рассчитаны для длительный срок службы в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 8 лет.

Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.

Современная конструкция решетки, содержащая высокоэффективные активные материалы и особый состав пасты позволили добиться низкого внутреннего сопротивления и отдачи энергии высокой плотности в режимах разряда от 5 до 90 минут.

Серия High Rate обеспечивает увеличение отдаваемой мощности более чем на 30% в сравнении с обычными номиналами аналогичной емкости.

Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

### Разряд постоянным током (А, 25°C)

Кон.напр./Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	23.0	16.3	13.3	10.24	6.14	3.51	2.35
1.67 В	21.9	15.6	12.7	9.90	6.10	3.46	2.32
1.70 В	20.6	14.8	12.0	9.49	5.89	3.30	2.26
1.75 В	19.5	14.0	11.4	9.14	5.73	3.30	2.20
1.80 В	18.3	13.3	10.9	8.73	5.56	3.25	2.15

### Разряд постоянной мощностью (Вт/эл, 25°C)

Кон. напр./Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	38.5	27.3	11.7	17.3	10.89	6.23	4.23
1.67 В	37.1	26.4	21.0	16.8	10.70	6.18	4.16
1.70 В	35.6	25.4	20.3	16.1	10.43	6.06	4.13
1.75 В	34.1	24.5	19.6	15.7	10.11	5.95	4.09
1.80 В	32.6	23.5	19.0	15.1	9.84	5.83	3.98

## Общие

Тип АКБ	Стационарный HR AGM VRLA с повышенной энергоотдачей
Емкость (25°C), Ач	5.5
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	1.66
Внутреннее сопротивление, мОм	24.8
Максимальный ток заряда, А	1,1
Максимальный ток разряда, А	90 (5сек)
Диапазон рабочих температур	заряд: -10°C ~ 60°C разряд: -20°C ~ 60°C хранение: -20°C ~ 60°C
Тип клемм АКБ	F1/F2
Срок службы АКБ	8 лет
Высота АКБ, мм	107
Ширина АКБ, мм	70
Длина АКБ, мм	91