

# CHALLENGER A12HR-240W

## CHALLENGER

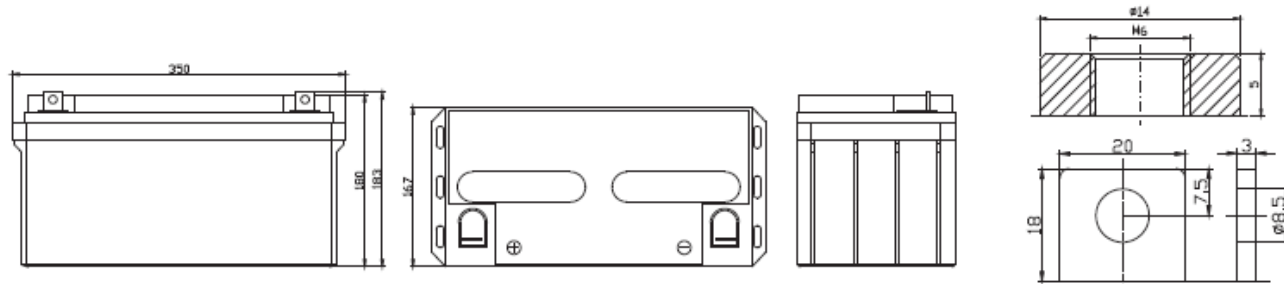
**Challenger A12HR-240W** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12HR разработана для работы в буферном режиме и обладает повышенной мощностью (+30% к стандартному ряду). Используется в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Срок службы – 12 лет. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12HR-240W	61,3	65	350	167	183	19,5

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	650 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6,5 мОм
Ток короткого замыкания, А	1650
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряда: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	19,5А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F5/F11
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V1 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно

Unit: mm Dimension: 350(L)×167(W)×183(H)



### Разряд постоянным током, А (25°C)

	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60V	239.8	198.6	174.0	132.7	108.1	79.7	46.1	33.1
1.67V	217.6	182.1	160.8	123.8	101.6	75.4	44.0	31.7
1.70V	208.4	175.0	155.0	120.0	98.7	73.6	43.1	31.1
1.75V	192.4	163.0	145.3	113.5	93.8	70.5	41.6	30.1
1.80V	176.3	151.0	135.6	107.4	89.4	67.5	40.1	29.2
1.85V	151.3	128.6	114.9	92.4	77.6	59.7	36.2	26.6

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

	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60V	440.7	369.8	327.2	253.0	207.7	154.8	86.6	62.6
1.67V	410.2	346.9	308.8	240.0	198.3	148.4	83.3	60.5
1.70V	396.7	336.5	300.2	234.4	194.0	145.4	82.0	59.7
1.75V	372.3	318.0	285.1	224.3	186.2	140.6	79.7	58.1
1.80V	346.5	298.5	269.2	214.3	179.2	135.7	77.3	56.5
1.85V	301.8	257.8	231.2	186.3	157.0	121.1	70.3	52.0