



A6HR-36W

6 V, 36 W

CHALLENGER
BATTERY

Спецификация

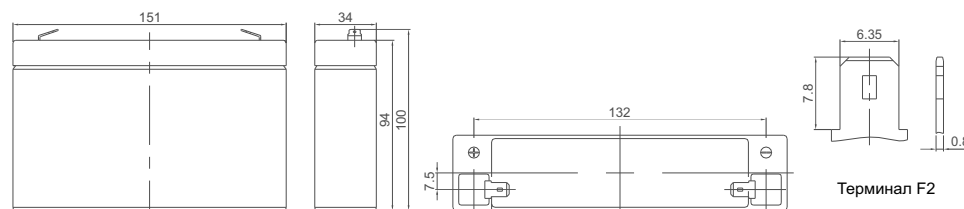
Количество элементов	3
Вольтаж	6 В
Номинальная ёмкость	36 Вт при 15 мин. разряде до 1.67 В/эл. при 25 °C
Вес	1.25 кг
Внутреннее сопротивление	10 мОм
Терминалы	F2
Ток разряда, макс.	90 А (5 сек.)
Ток короткого замыкания	450 А
Срок службы	8 лет
Ток заряда, макс.	2.7 А
Ёмкость	C10 8.5 Ач C20 9.0 Ач
Напряжение заряда (буф. режим)	6.84–6.96 В (25 °C)
Уравнительный заряд и режим циклирования	7.30–7.40 В (25 °C)
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20 °C... +60 °C Заряд: 0 °C... +50 °C Хранение: -20 °C... +60 °C
Номинальная температура эксплуатации	25 °C ± 5 °C
Саморазряд	< 3 % / мес.
Материал корпуса	ABS UL94-HB Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)



Challenger A6HR-36W — герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия HR6 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 — 8 лет. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Размеры



Длина	151 ± 1.5 мм (5.94 дюйма)
Ширина	34 ± 1.5 мм (1.34 дюйма)
Высота	94 ± 1.5 мм (3.70 дюйма)
Общая высота	100 ± 1.5 мм (3.94 дюйма)
Тип борна	Момент затяжки
M5	6–7 Н·м
M6	8–10 Н·м
M8	10–12 Н·м

Един. изм.: мм

Разряд постоянным током: А (25 °C)

В/эл.	3 мин.	5 мин.	8 мин.	10 мин.	15 мин.	20 мин.	30 мин.	60 мин.	90 мин.
1.60 В	46.94	41.26	32.97	28.26	20.85	16.39	11.68	6.548	4.642
1.67 В	42.60	37.44	30.15	26.05	19.50	15.47	11.06	6.241	4.443
1.70 В	40.76	35.83	28.95	25.11	18.90	15.06	10.79	6.105	4.360
1.75 В	37.75	33.19	26.97	23.53	17.85	14.30	10.34	5.900	4.228
1.80 В	34.58	30.40	24.93	21.95	16.95	13.63	9.889	5.679	4.078
1.85 В	29.57	25.99	21.24	18.63	14.54	11.84	8.745	5.133	3.730

Разряд постоянной мощностью: Вт (25 °C)

В/эл.	3 мин.	5 мин.	8 мин.	10 мин.	15 мин.	20 мин.	30 мин.	60 мин.	90 мин.
1.60 В	84.36	74.16	59.46	51.16	38.10	30.17	21.58	12.28	8.787
1.67 В	77.51	68.13	55.11	47.84	36.00	28.79	20.78	11.82	8.488
1.70 В	74.84	65.79	53.34	46.42	35.25	28.18	20.29	11.63	8.356
1.75 В	70.00	61.53	50.25	44.05	33.60	27.11	19.65	11.31	8.140
1.80 В	64.98	57.12	47.01	41.53	32.10	26.04	19.00	10.98	7.925
1.85 В	56.46	49.63	40.62	35.68	27.90	22.82	16.91	9.993	7.278

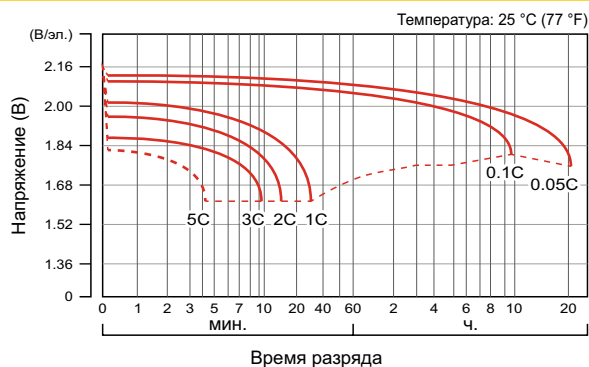


A6HR-36W

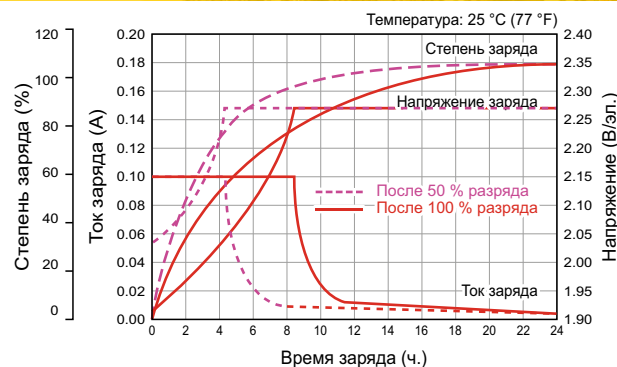
6 V, 36 W

CHALLENGER
BATTERY

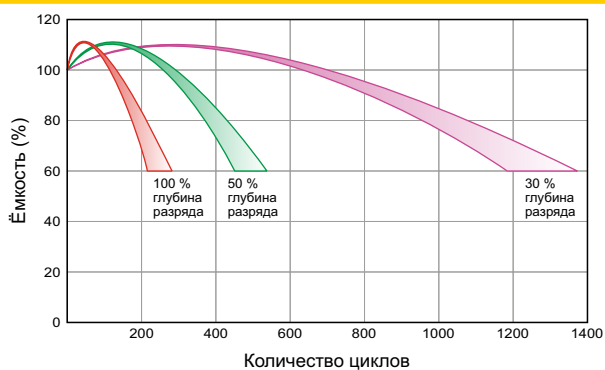
Кривые разряда



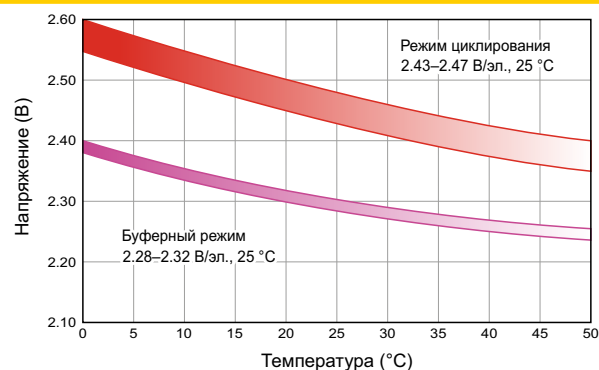
Кривые заряда для буферного режима (IU)



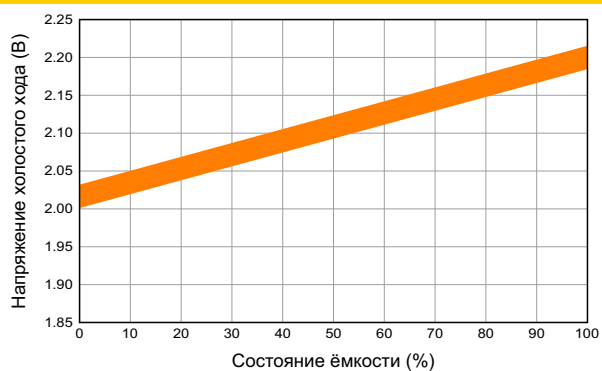
Зависимость количества циклов от глубины разряда



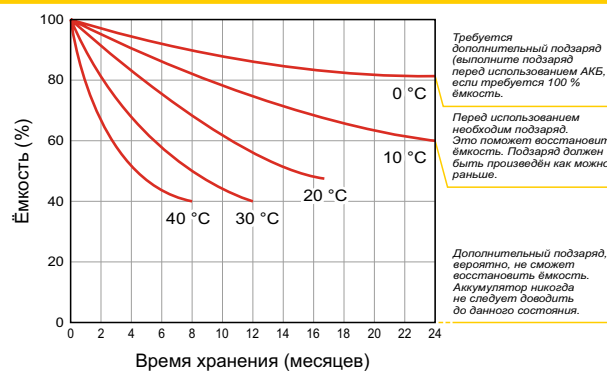
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



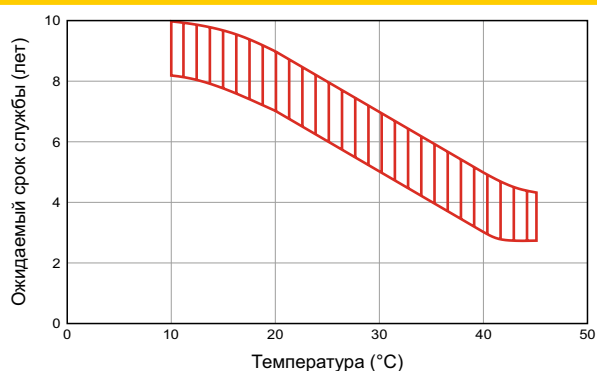
Зависимость напряжения и состояния заряда (20 °C)



Характеристики хранения



Влияние температуры на срок службы АКБ



Ожидаемый срок службы в буферном режиме

