

CHALLENGER

A12HR-36W

Спецификация

Количество элементов 2В	6
Вольтаж	12 В
Номинальная емкость	36 Вт при 15 мин. разряде до 1,67 В/эл 25°C
Вес	2.45 кг
Внутреннее сопротивление	22 мОм
Терминалы	F2
Ток разряда, макс., А	90 (5 сек)
Ток короткого замыкания	450 А
Расчетный срок службы	10 лет
Макс. Ток заряда	2.7 А
Емкость, Ач.	C10 8,5 Ач C20 9,0 Ач
Напряжение заряда (буф.режим)	13,7-13,9 В (25 °С)
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8 В (25 °С)
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряд: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Номинальная температура эксплуатации	25 °С ± 5 °С
Саморазряд	< 3% / мес.
Материал корпуса	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-V0 (по запросу)



Challenger A12HR-36W – 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 – 10 лет. Соответствует стандартам IEC, JIS.



ISO 9001



ISO 14001



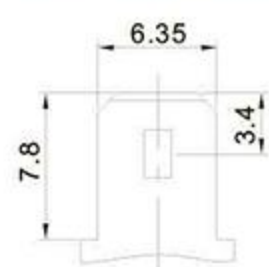
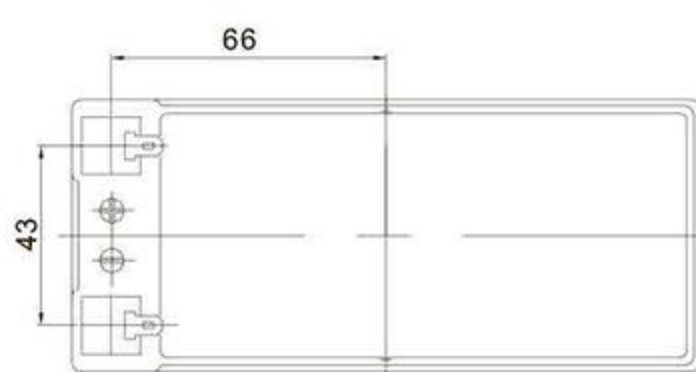
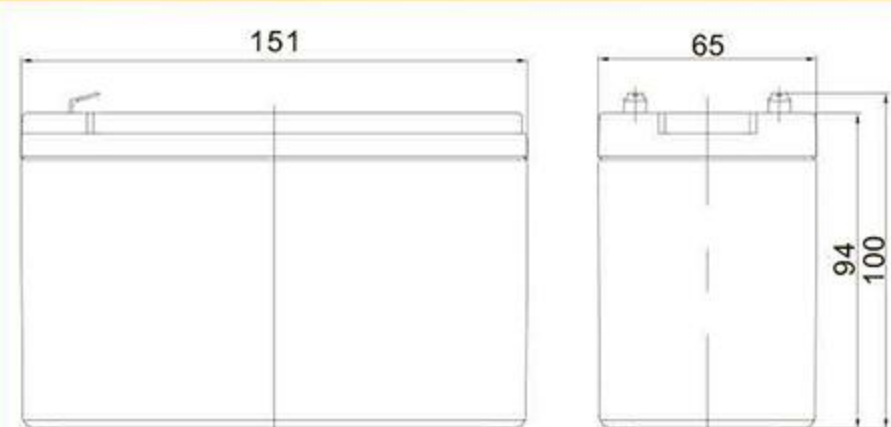
OHSAS 18001



МН 28539



Размеры



Тип борна F2

Длина	151±1мм (5.94 дюймов)
Ширина	65±1мм (2.56 дюймов)
Высота	94±1мм (3.70 дюймов)
Общая высота	100±1мм (3.94 дюймов)
Тип борна	Момент затяжки (Нм)
M5	6~7 Н*м
M6	8~10 Н*м
M8	10~12 Н*м

Ед. изм. - мм

Разряд постоянным током : А (25 °С)

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
1.65 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

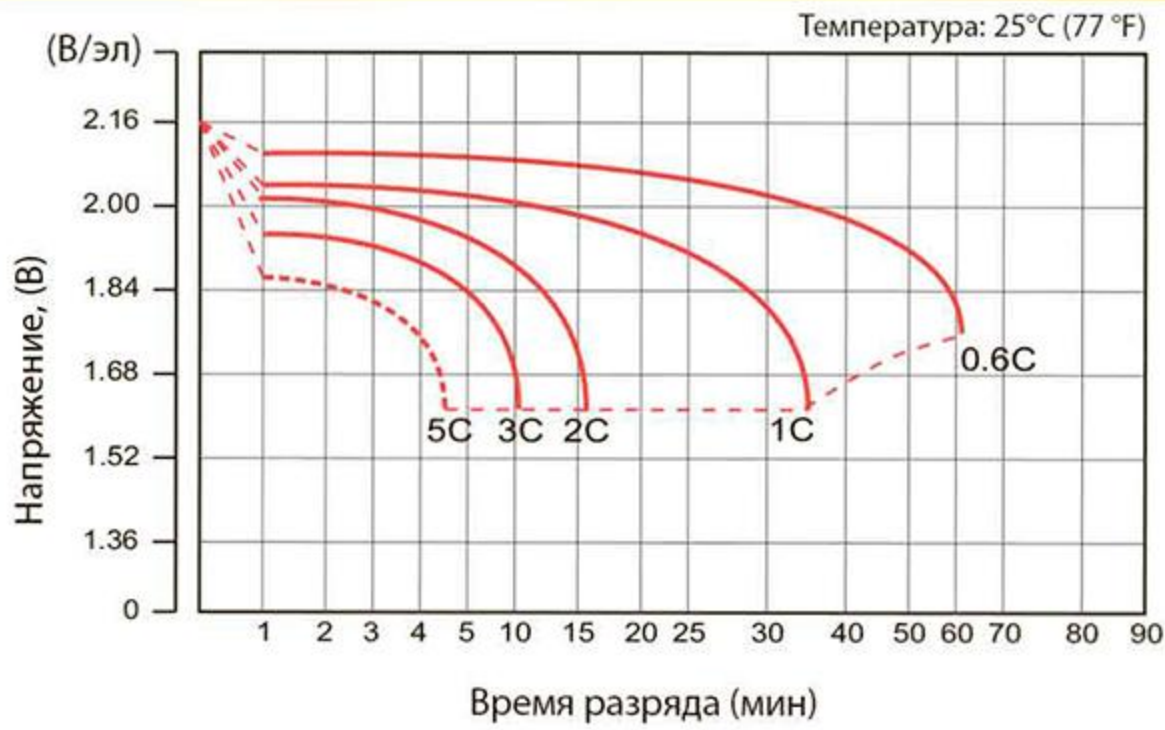
Разряд постоянной мощностью : А (25 °С)

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
1.65 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

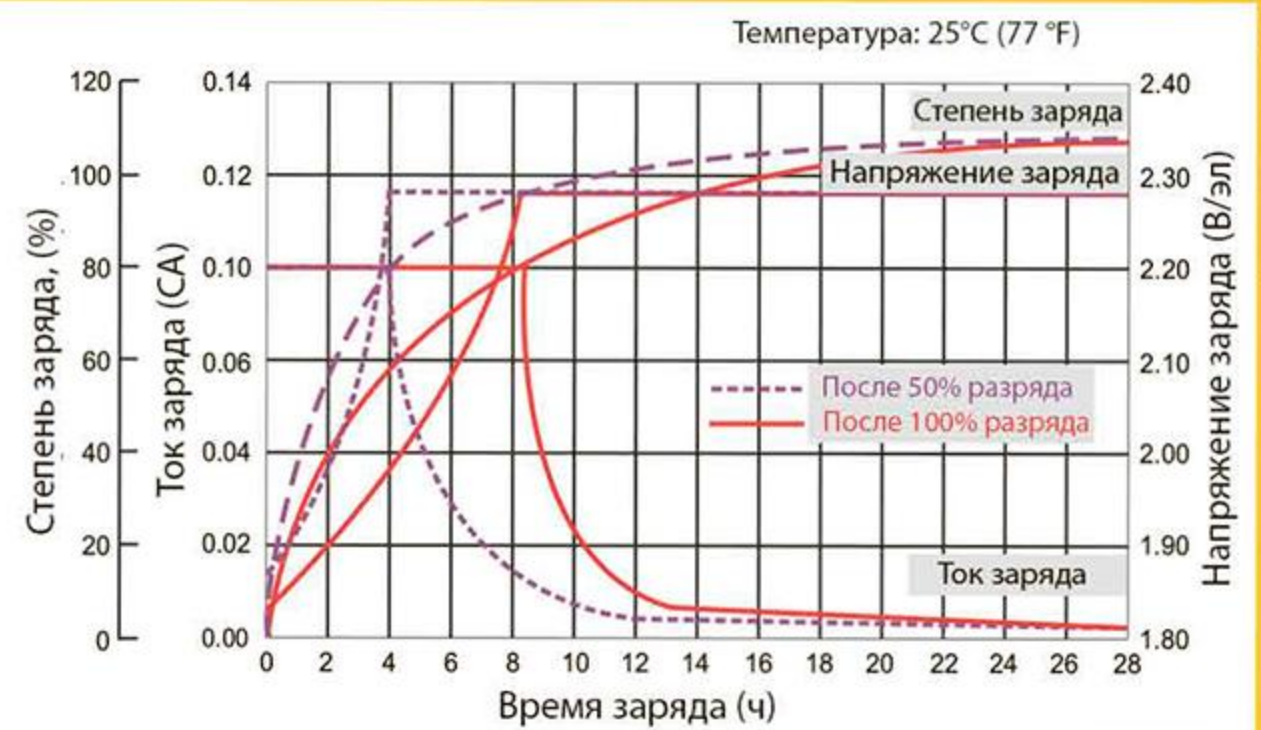
CHALLENGER

A12HR-36W

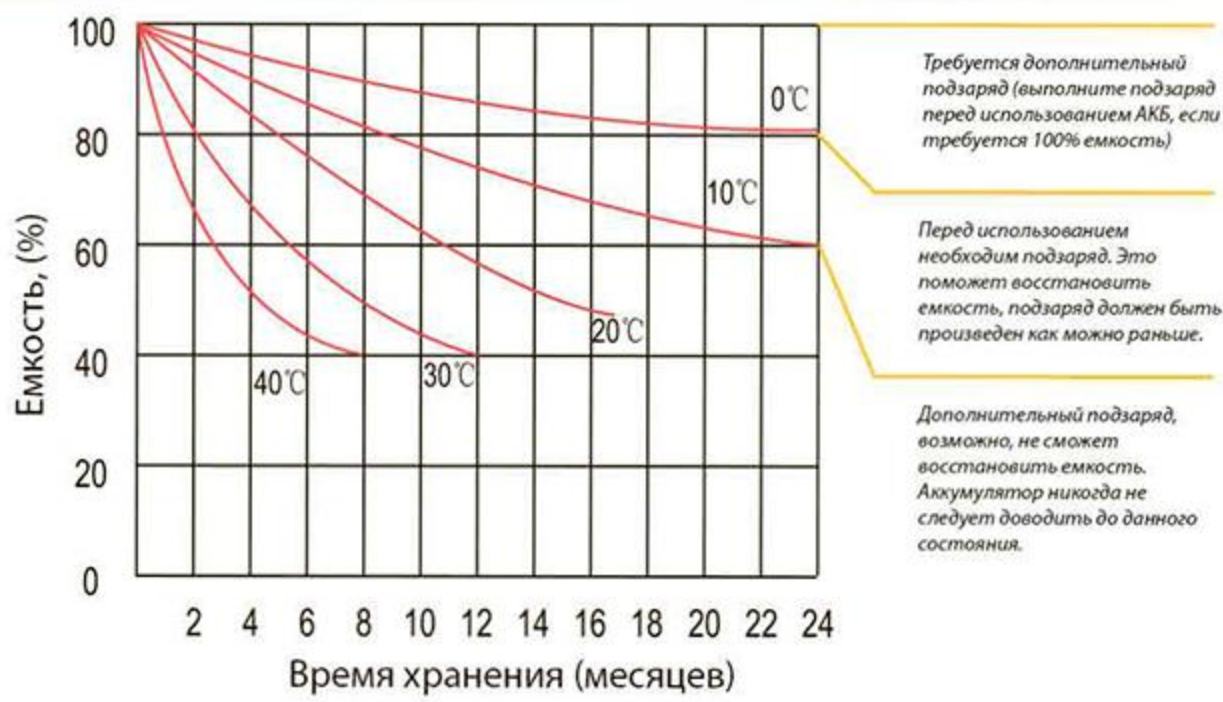
Кривые разряда



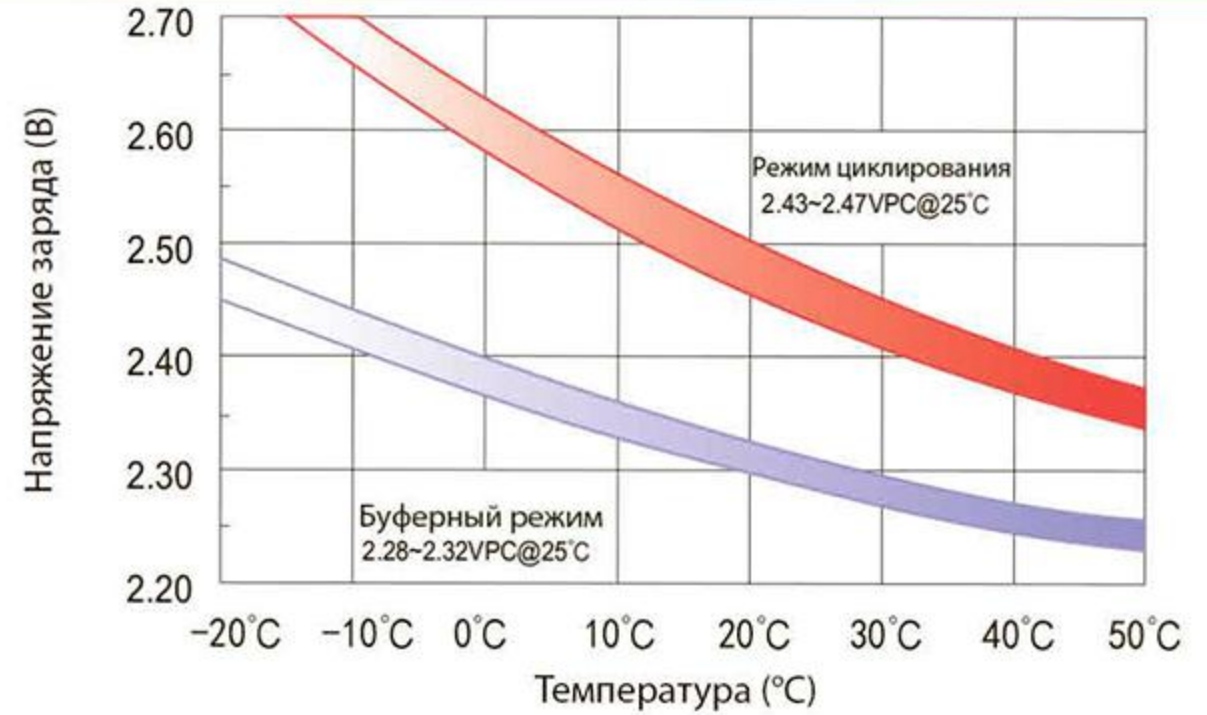
Кривые заряда для буферного режима



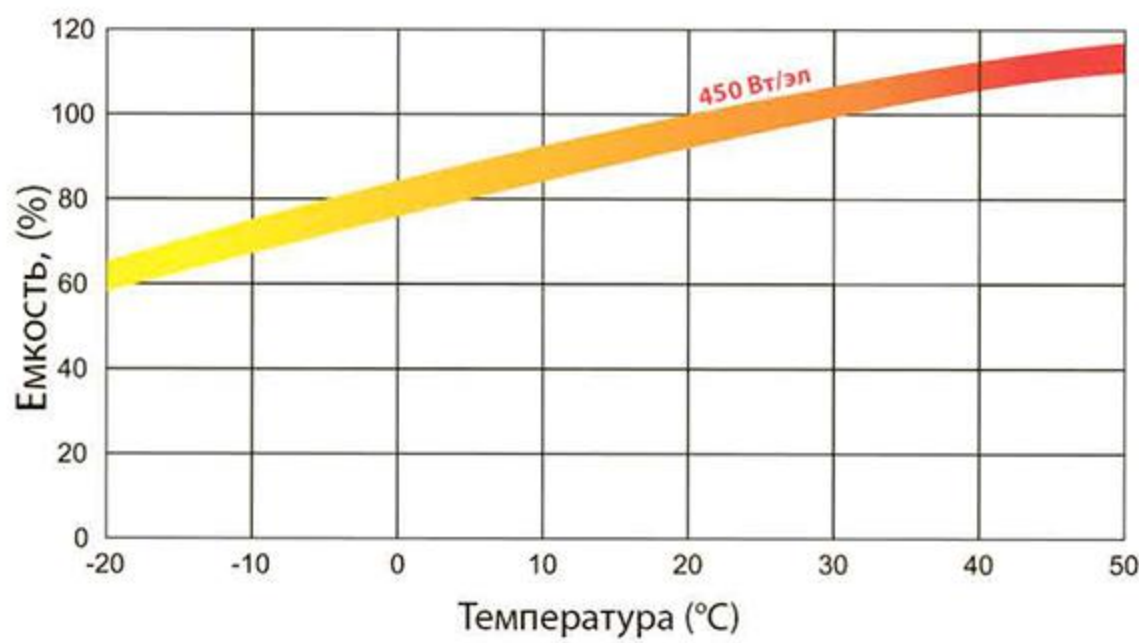
Зависимость напряжения и состояния заряда АКБ (20 °C)



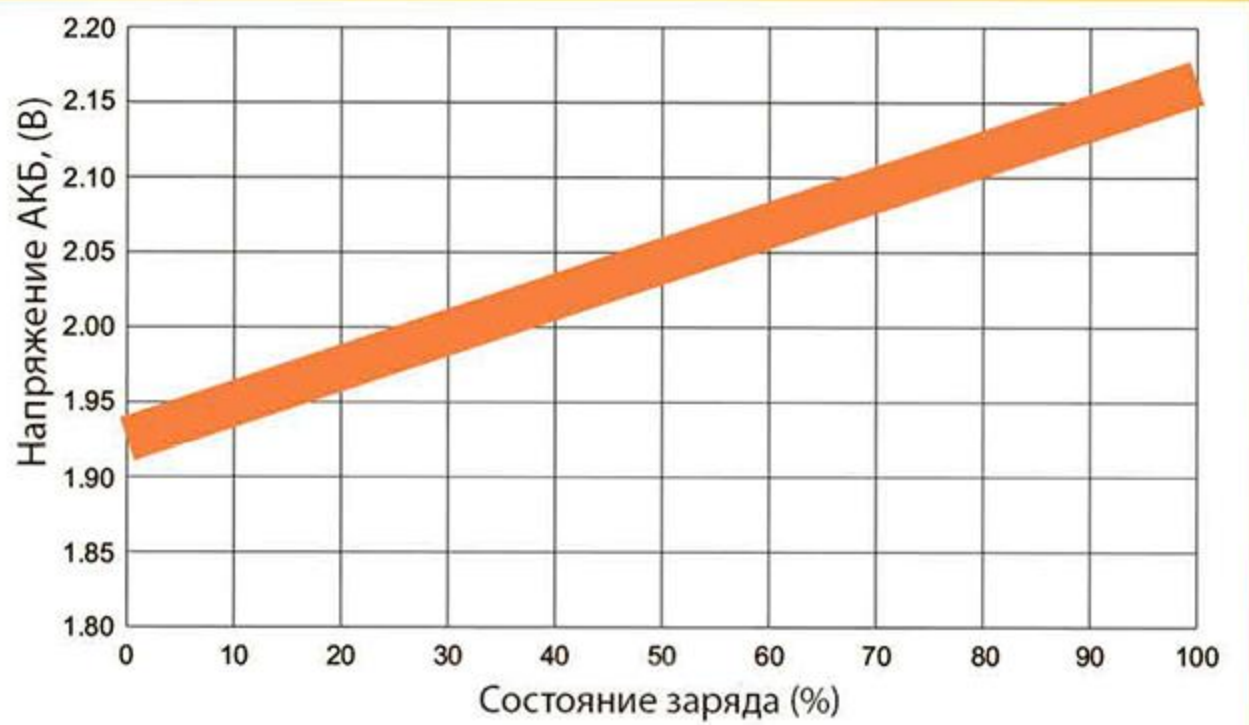
Зависимость между зарядным напряжением и температурой



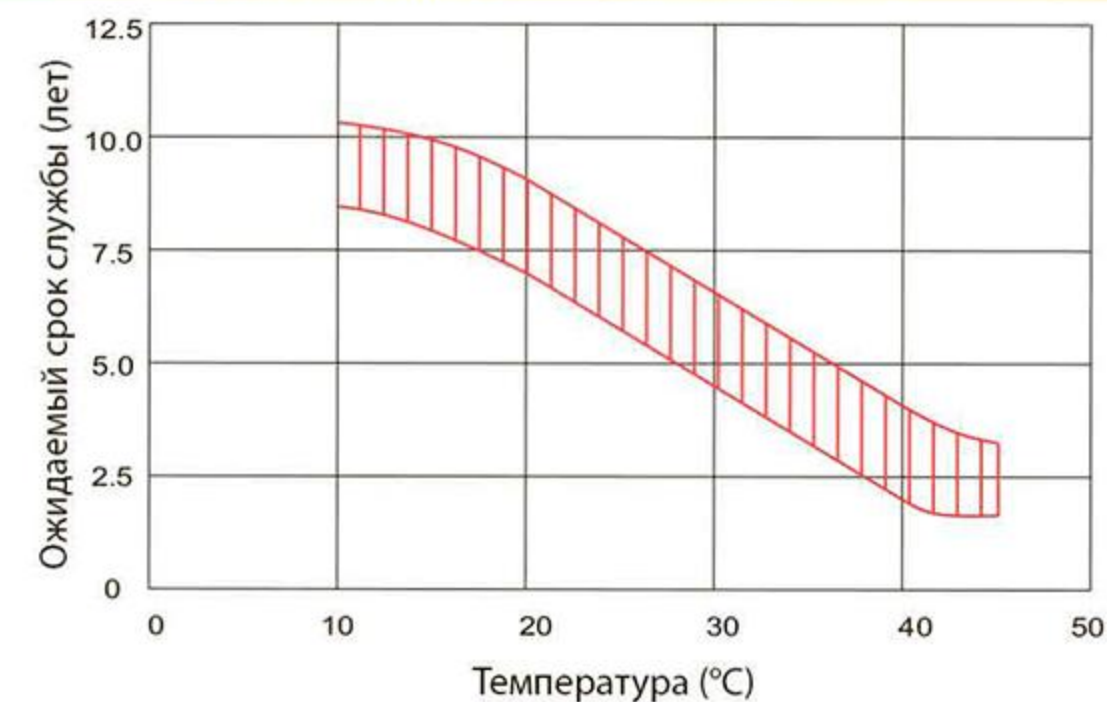
Влияние температуры на емкость



Характеристики хранения



Влияние температуры на срок жизни АКБ



Ожидаемый срок службы в буферном режиме

