

CHALLENGER A12-40A

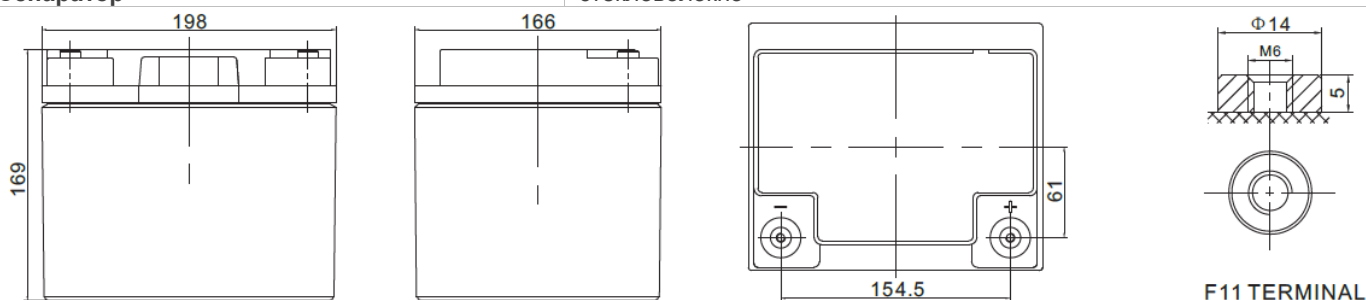
CHALLENGER

Challenger A12-40A – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы – 12 лет.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-40A	40,0	42,2	198	166	169	12,4

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	400 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8 мОм
Ток короткого замыкания	920А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Заряда: 0...+50°C Хранение: -20...+60°C
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25°C)
Макс. Ток заряда	12А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F11 М6.
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



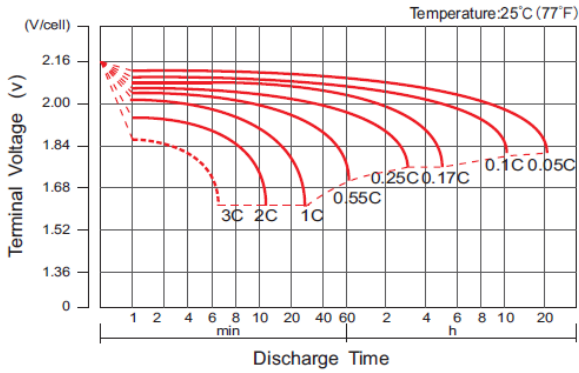
Разряд постоянным током, А (25°C)

F. V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	136.1	96.3	72.5	42.0	24.9	14.9	10.9	8.89	7.50	5.01	4.26	2.19
1.65V	131.2	93.4	70.6	41.0	24.4	14.7	10.8	8.78	7.42	4.96	4.22	2.17
1.70V	124.8	89.7	68.1	39.8	23.8	14.4	10.6	8.63	7.30	4.90	4.17	2.15
1.75V	116.6	84.8	64.9	38.2	23.0	14.0	10.3	8.44	7.15	4.81	4.10	2.11
1.80V	106.2	78.6	60.7	36.2	22.0	13.5	10.0	8.18	6.95	4.69	4.00	2.07
1.85V	93.5	70.8	55.4	33.5	20.6	12.9	9.57	7.84	6.68	4.53	3.88	2.02

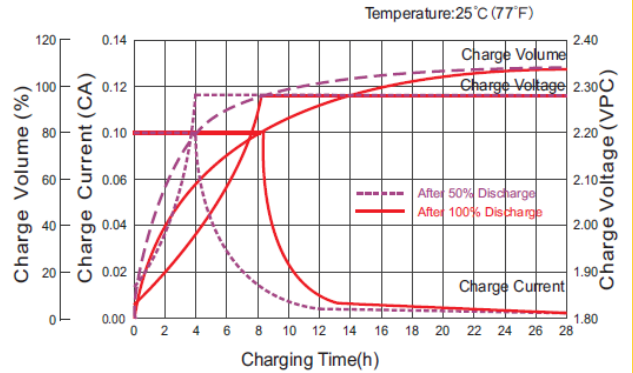
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F. V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	234.3	166.1	128.7	77.4	47.2	28.7	21.2	17.3	14.7	9.94	8.51	4.37
1.65V	231.9	165.5	127.9	76.8	46.8	28.5	21.1	17.2	14.6	9.87	8.44	4.34
1.70V	223.0	160.6	124.5	74.9	45.8	28.0	20.7	16.9	14.4	9.75	8.34	4.30
1.75V	212.1	154.6	120.3	72.7	44.5	27.4	20.3	16.6	14.1	9.59	8.21	4.24
1.80V	196.6	145.7	114.1	69.4	42.7	26.5	19.7	16.2	13.8	9.37	8.03	4.17
1.85V	176.1	133.6	105.7	65.0	40.3	25.4	18.9	15.6	13.3	9.08	7.79	4.06

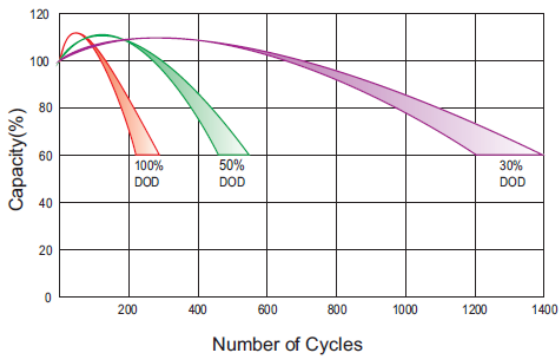
Discharge Characteristics Curve



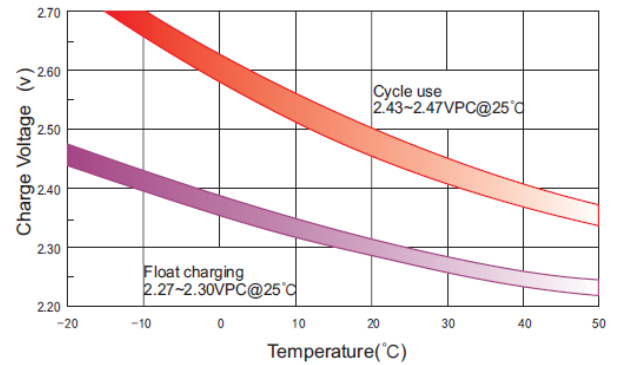
Charge Characteristic Curve For Standby Use



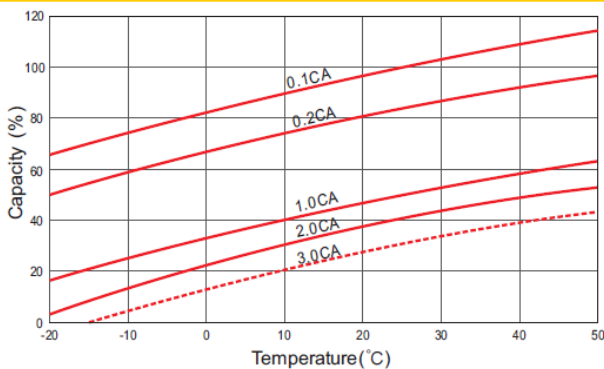
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



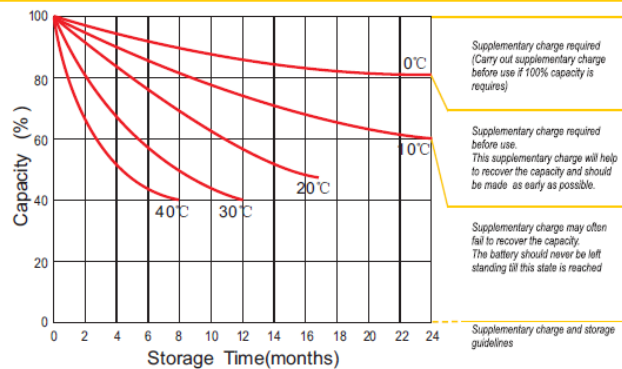
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



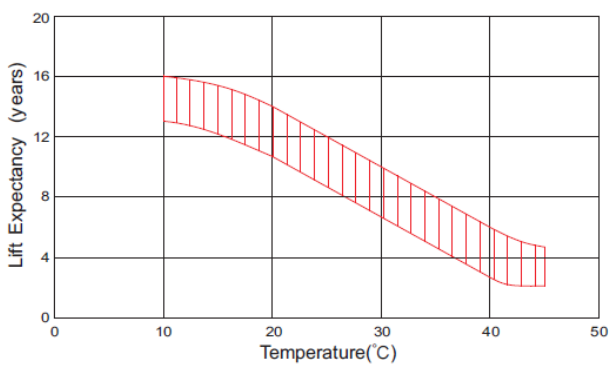
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

