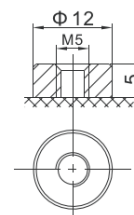
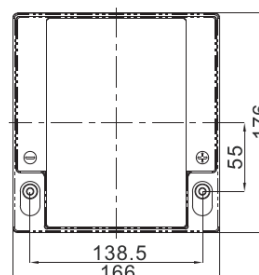
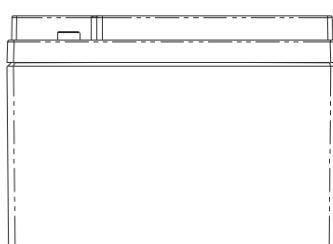
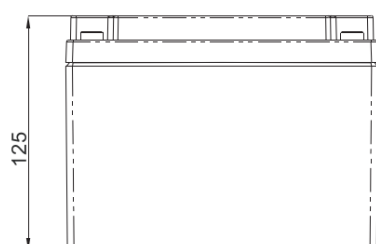


Challenger AS12-28 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея VRLA, AGM. Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы 6-8 лет. Соответствует стандартам IEC, JIS, BS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм. ±1.5mm			Вес, кг. ±5.0%
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-28	26,2	28,0	166	176	125	8,1

Вольтаж	12В
Ток разряда, максимальный	280 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	11 мОм
Ток короткого замыкания	960 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60°C Зарядка: 0...+50°C Хранение: -20...+50°C
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25°C)
Максимальный ток заряда	8,4 А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25°C)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F13 (M5)
Корпус	ABS (UL94-HB). Доступно в корпусе UL94- V0 (по запросу)
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно



F13-BP TERMINAL

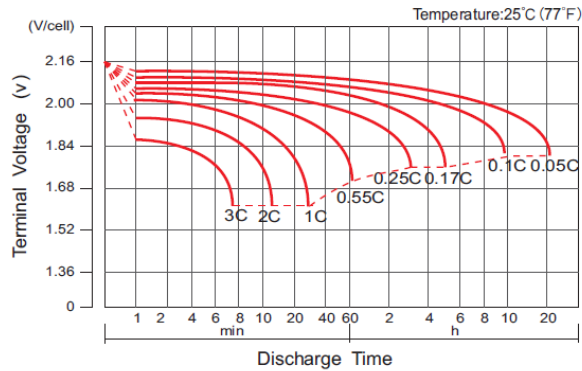
Разряд постоянным током, А (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	100.9	71.33	51.56	29.61	16.25	10.50	7.896	6.375	5.282	3.399	2.761	1.458
1.65V	93.85	67.40	49.29	28.43	15.69	10.17	7.652	6.202	5.145	3.361	2.727	1.435
1.70V	84.68	62.05	46.17	27.18	15.18	9.833	7.444	6.034	5.011	3.309	2.686	1.417
1.75V	75.87	56.80	42.96	25.97	14.63	9.490	7.222	5.879	4.885	3.264	2.651	1.400
1.80V	66.61	51.41	39.67	24.83	14.07	9.150	6.999	5.710	4.759	3.208	2.617	1.386
1.85V	52.87	42.02	32.92	21.38	12.62	8.384	6.470	5.308	4.438	3.012	2.463	1.316

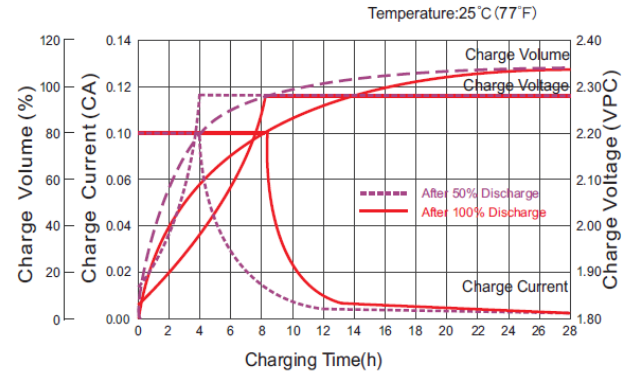
Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	167.3	121.2	90.14	53.79	30.54	19.91	15.08	12.24	10.18	6.639	5.427	2.870
1.65V	157.4	116.8	87.45	52.18	29.66	19.37	14.68	11.95	9.954	6.578	5.368	2.829
1.70V	145.2	109.5	83.13	50.38	28.88	18.83	14.34	11.67	9.729	6.492	5.295	2.798
1.75V	133.0	102.0	78.49	48.65	27.99	18.26	13.97	11.42	9.517	6.414	5.231	2.767
1.80V	119.3	94.0	73.50	46.96	27.08	17.69	13.59	11.13	9.304	6.319	5.171	2.743
1.85V	96.66	78.15	61.85	40.85	24.43	16.30	12.62	10.38	8.705	5.946	4.875	2.609

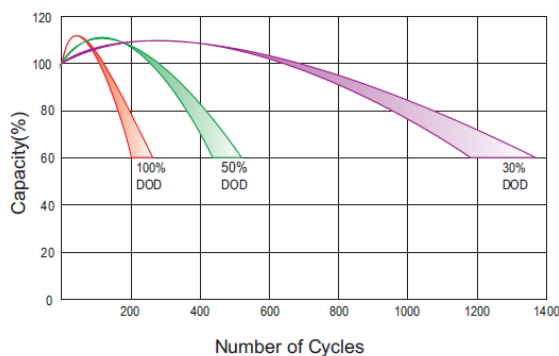
Discharge Characteristics Curve



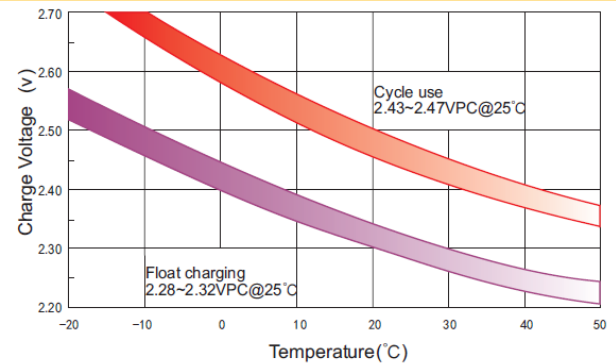
Charge Characteristic Curve For Standby Use



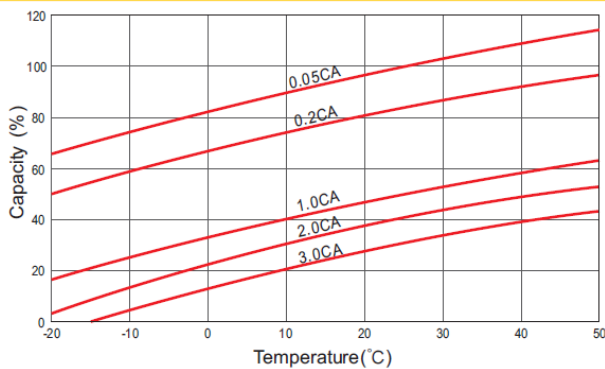
Cycle Life In Relation To Depth Of Discharge



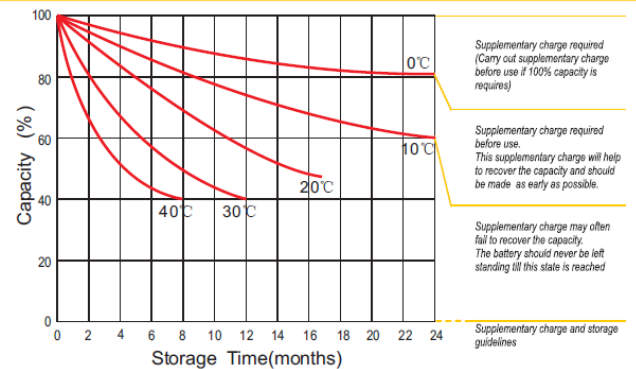
Relationship Between Charging Voltage And Temperature



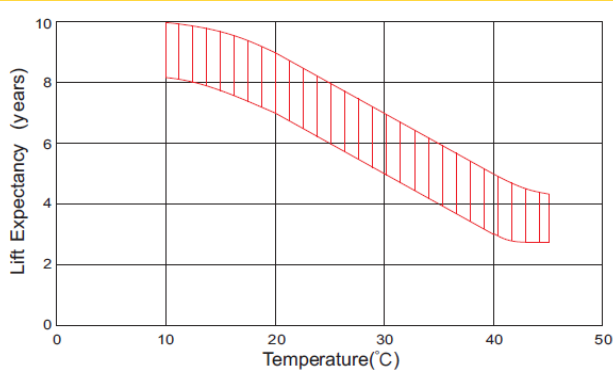
Temperature Effects On Capacity



Storage Characteristics



Effect Of Temperature On Long Term Life



Life Characteristics Of Standby Use

