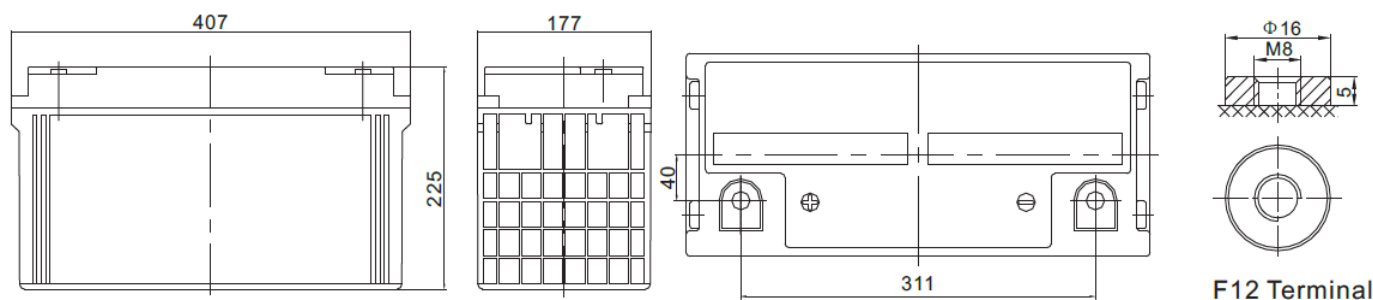


Challenger OPzV12-100 – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA) Tubular GEL использующая в своем составе пластины панцирного типа. Серия OPzV – это высококачественные материалы, надежная конструкция и технологические достижения для эксплуатации в циклическом режиме в тяжелых условиях. Батареи серии OPzV выполнены в полном соответствии со стандартом DIN. Соответствует стандартам IEC, BS, JIS. Срок службы – 18 лет.



Модель	Емкость, Ач.		Габариты, мм. ± 2мм.			Вес, кг. ±3.0%
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
OPzV12-100	100	107	407	177	225	34,5

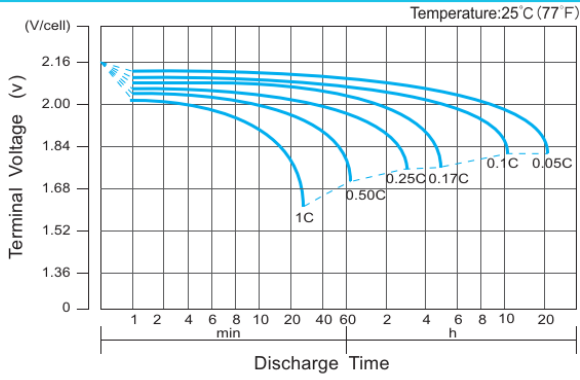
Вольтаж	12 В
Ток разряда, максимальный	1000 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8,0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -40...+60°C Заряда: -20...+50°C Хранение: -40...+60°C
Ток заряда, максимальный	20 А
Напряжение заряда (буф. режим)	13,5 – 13,8 В (25°C)
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,2 – 14,4 В (25°C)
Саморазряд	< 2% / мес..
Терминалы	F12 (болт М8)
Корпус	ABS (UL94-НВ). 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	PVC



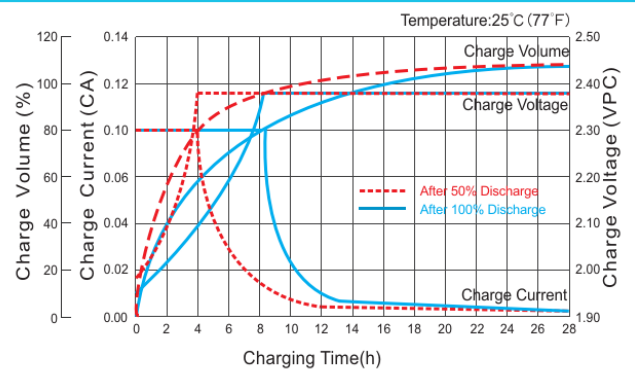
Разряд постоянным током, А (25°C)										
F.V/ Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	163.7	131.3	86.97	59.88	37.10	28.75	18.90	12.73	10.70	5.618
1.65V	153.4	124.2	83.85	58.11	35.90	28.13	18.50	12.53	10.50	5.513
1.70V	140.3	115.7	80.15	56.15	34.70	27.20	18.10	12.33	10.30	5.408
1.75V	128.4	106.6	74.88	53.21	33.50	26.16	17.60	12.13	10.20	5.355
1.80V	111.9	95.35	69.62	49.98	31.90	25.02	16.99	11.83	10.00	5.250
1.85V	93.12	82.55	62.01	45.57	29.50	23.36	16.19	11.33	9.570	5.024

Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)										
F.V/ Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	256.7	213.0	159.8	113.5	70.90	55.33	36.80	25.16	21.10	11.08
1.65V	250.1	208.7	155.6	110.7	68.90	54.39	36.10	24.76	20.80	10.92
1.70V	237.4	200.6	150.2	107.8	67.00	52.73	35.39	24.46	20.50	10.76
1.75V	215.4	186.2	141.7	102.5	65.00	51.07	34.59	24.06	20.30	10.66
1.80V	185.3	168.8	132.9	96.82	62.10	48.79	33.38	23.46	19.90	10.45
1.85V	153.2	141.6	119.3	88.69	57.60	45.67	31.87	22.46	19.10	10.03

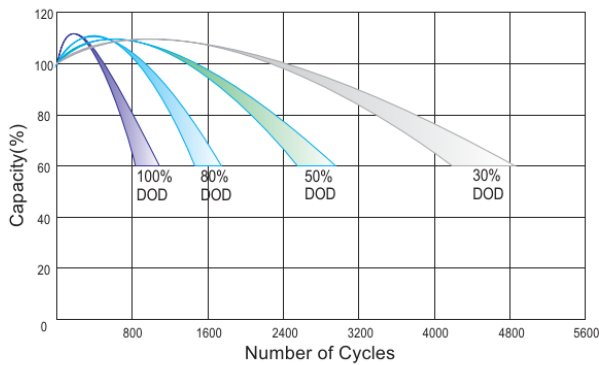
Discharge Characteristics Curve



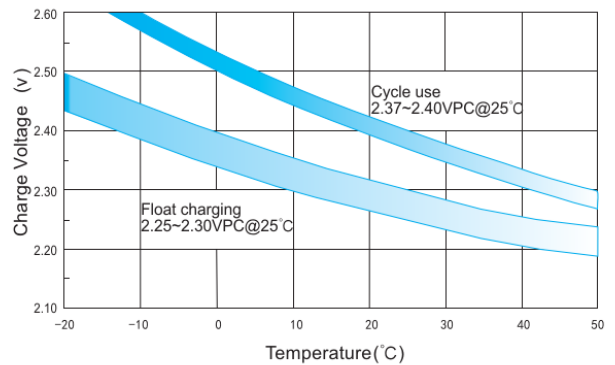
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IU)



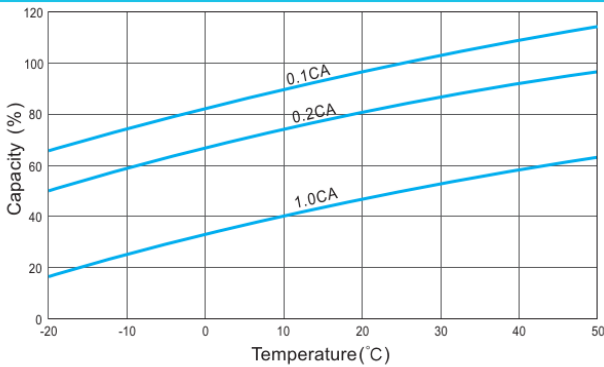
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



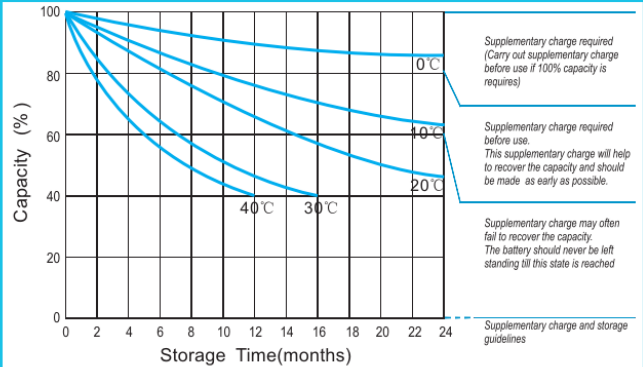
Relationship Between Charging Voltage and Temperature



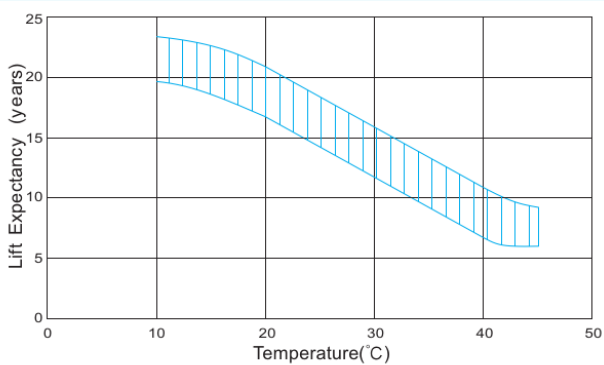
Temperature Effects on Capacity



Storage Characteristics



Effect of Temperature on Long Term Life



Relationship of OCV And State of Charge(20°C)

