

# CHALLENGER A12-260

## CHALLENGER

**Challenger A12-260** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия A12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.

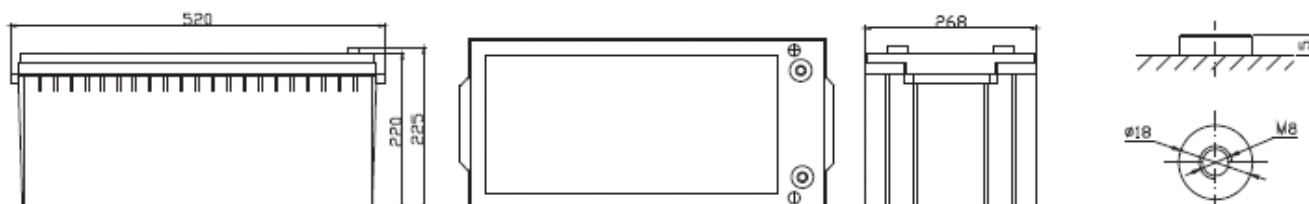


Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
A12-260	260	276	520	268	220	74

Вольтаж	12 В
Ток разряда, макс., А	2600 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3,5 мОм
Ток короткого замыкания	3430 А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряда: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	78А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	F14
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	стекловолокно

Unit: mm Dimension: 520(L) × 268(W) × 220(H)

Terminal F14



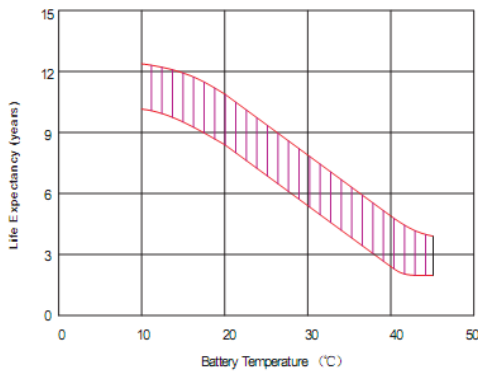
### Constant Current Discharge Characteristics: A (25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
9.60V	679.6	523.9	424.5	261.2	162.3	100.2	68.09	54.90	45.58	30.02	27.06	14.32
10.0V	659.9	498.5	415.8	257.9	160.1	98.18	66.83	54.12	45.17	29.90	26.79	14.06
10.2V	640.4	480.9	409.3	253.9	158.6	97.14	66.24	53.58	44.87	29.63	26.53	13.79
10.5V	575.0	443.8	389.7	246.9	156.7	95.87	65.65	52.79	44.50	29.37	26.26	13.52
10.8V	519.0	404.7	359.2	238.8	154.5	95.08	64.88	50.98	44.28	29.25	26.02	13.38
11.1V	443.2	361.6	322.2	229.7	150.8	91.25	63.61	50.25	43.96	29.01	25.72	12.84

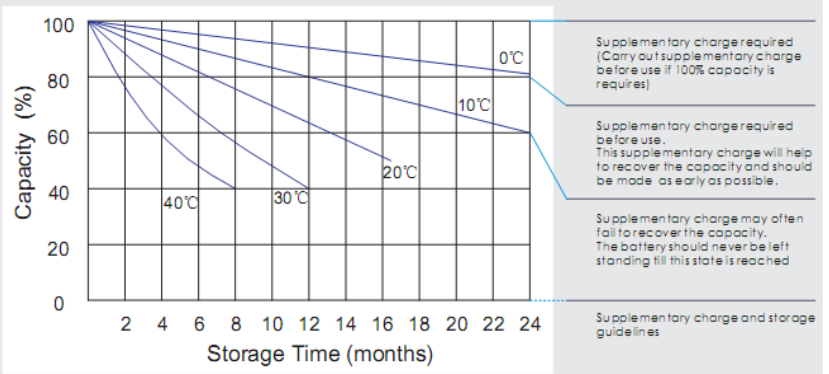
### Constant Power Discharge Characteristics: W(25°C)

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
9.60V	7029	5580	4670	2990	1881	1174	802	657.2	546.0	359.5	324.44	172.5
10.0V	6890	5409	4595	2959	1863	1160	790	647.9	541.1	358.1	321.88	169.5
10.2V	6812	5266	4543	2934	1852	1152	786	641.9	537.8	355.4	319.02	166.4
10.5V	6201	4903	4333	2874	1841	1137	780	633.2	533.5	352.4	315.90	163.3
10.8V	5648	4520	4005	2806	1817	1129	771	611.8	531.1	350.9	312.77	161.7
11.1V	4961	4087	3605	2729	1790	1086	758	603.1	529.1	348.4	309.37	155.9

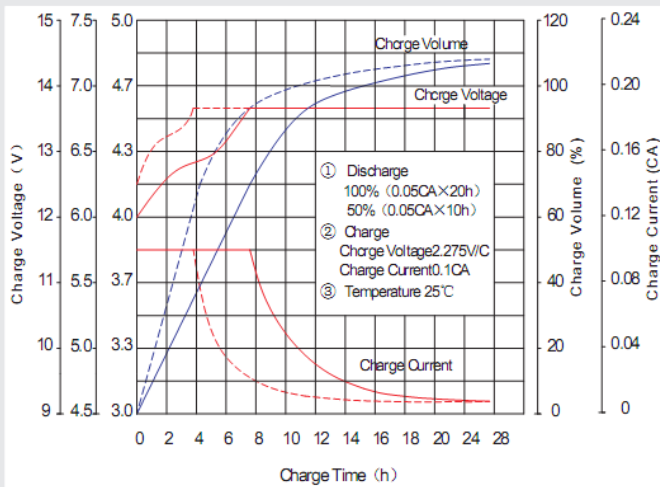
### Effect of temperature on long term float life



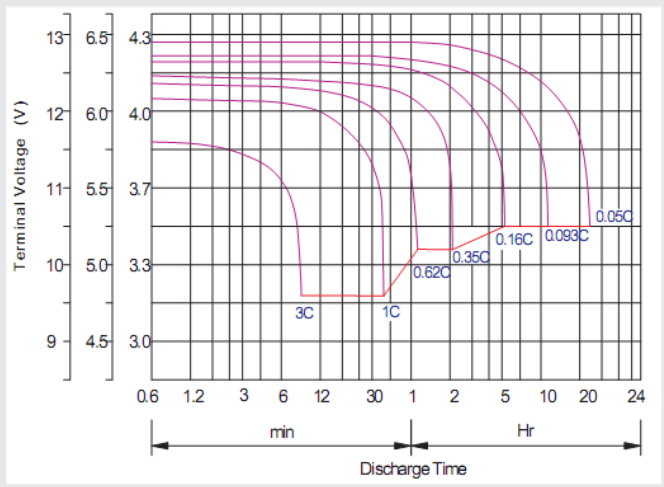
### Storage characteristic



### Charge characteristic Curve for standby use



### Discharge characteristic Curve



### Емкость батареи при различных значениях температуры, %

-20 °C	-10 °C	-0 °C	5 °C	10 °C	20 °C	25 °C	30 °C	40 °C	45 °C
46	66	76	83	90	98	100	103	107	109

### Особенности

Батареи разработаны для использования в областях телекоммуникации, мобильной и проводной связи, передающей аппаратуры, устройств коммутации, интегрированных энергосистем и пр.

- Размещение в аппаратных стойках ETSI 19" / 23"
- Модульность
- Возможность установки стандартных компонентов в стойку
- Высокие удельные характеристики
- Не нуждается в обслуживания (VRLA)
- Фронтальное соединение и доступ к клеммам
- Большой расчетный срок эксплуатации - 12 лет
- Возможность соединения с формированием емкости более 100 Ач
- Центральная система газоотвода и навесные фронтальные крышки на всех моделях
- Встроенный пламегаситель
- Низкое внутреннее сопротивление
- В конструкции учтены рекомендации BELLCORE
- Хорошая работоспособность в режиме циклирования
- Низкая скорость саморазряда
- Компрессионная платформа поглощает рост решетки