

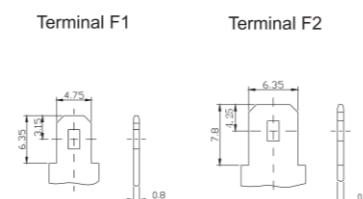
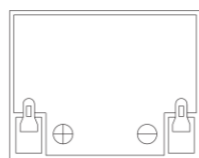
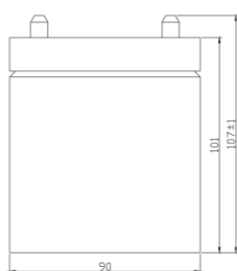
**Challenger AS12-5.0** – герметизированная необслуживаемая аккумуляторная батарея (VRLA). Серия AS12 разработана для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи. Срок службы – 5 лет. Соответствует стандартам IEC, JIS.



Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/эл	Д	Ш	В	
AS12-5.0	4,8	5,4	90	70	107	1,6

Вольтаж	12В
Ток разряда, макс., А	50 (5 сек)
Внутреннее сопротивление	35 мОм
Ток короткого замыкания	240,0А
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20...+60С Заряда: 0...+50С Хранение: -20...+60С
Напряжение заряда (буф. режим)	13,7-13,9В (25С)
Макс. Ток заряда	1,5А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,6-14,8В (25С)
Саморазряд	< 3% / мес..
Терминалы	Faston Tab F1/F2
Корпус	ABS (UL94-НВ). Доступно в корпусе UL94-НВ (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: 90(L) × 70(W) × 107(H)



### Разряд постоянным током, А (25°C)

	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
<b>9.60V</b>	19.72	12.93	9.63	5.126	3.250	1.868	1.309	1.067	0.876	0.577	0.500	0.268
<b>10.0V</b>	19.01	12.61	9.32	5.060	3.206	1.830	1.285	1.051	0.869	0.575	0.495	0.265
<b>10.2V</b>	17.89	11.98	9.062	4.983	3.176	1.811	1.274	1.041	0.863	0.570	0.487	0.258
<b>10.5V</b>	16.08	11.20	8.548	4.846	3.137	1.787	1.262	1.025	0.856	0.565	0.485	0.252
<b>10.8V</b>	14.41	10.45	8.065	4.686	3.093	1.772	1.248	0.990	0.852	0.562	0.477	0.242
<b>11.1V</b>	12.61	9.580	7.440	4.508	3.020	1.737	1.223	0.976	0.848	0.558	0.469	0.238

### Разряд постоянной мощностью, Вт (25°C)

	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
<b>9.60V</b>	213.88	141.78	106.26	58.68	38.85	22.01	15.66	12.77	10.50	6.913	5.988	3.210
<b>10.0V</b>	208.31	138.83	104.74	58.07	38.28	21.72	15.40	12.59	10.41	6.886	5.931	3.184
<b>10.2V</b>	198.14	133.34	103.35	57.57	38.00	21.53	15.27	12.47	10.34	6.835	5.855	3.102
<b>10.5V</b>	180.85	127.84	97.97	56.39	37.48	21.30	15.16	12.30	10.26	6.777	5.814	3.050
<b>10.8V</b>	163.16	119.59	92.56	55.06	36.99	21.15	14.98	11.89	10.21	6.747	5.726	2.928
<b>11.1V</b>	143.88	111.34	87.18	53.55	36.18	20.84	14.69	11.71	10.18	6.700	5.640	2.881