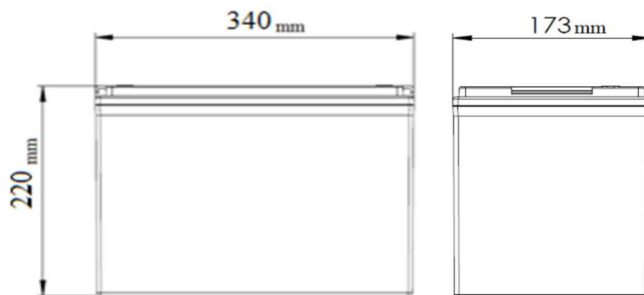
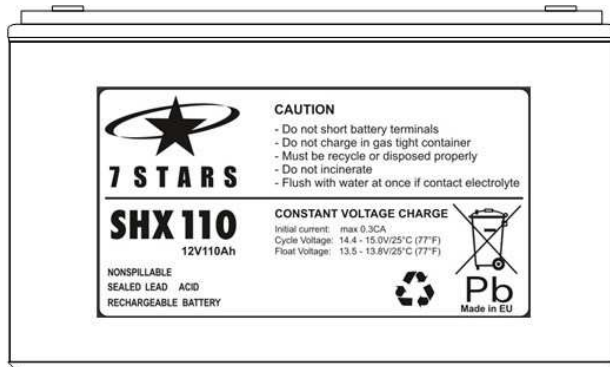


# SHX110

12V VRLA BATTERY



**ГЕРМЕТИЧНІ АГМ АКУМУЛЯТОРИ,  
НЕ ПОТРЕБУЮТЬ ОБСЛУГОВУВАННЯ**



**Номинальна напруга** 12В  
**Тип** AGM VRLA

**Ємність**  
C<sub>10</sub> 110 Аг  
C<sub>5</sub> 92 Аг  
1С 64 Аг  
3С 53 Аг

**Вага** 35,5 кг

**Внутрішній опір** 5 мОм при 1 кГц

**Максимальний струм короткого замикання** 2550А

**Діапазон робочих температур**  
Допустима температура -10°C ÷ 50°C  
Рекомендована температура 15°C ÷ 25°C  
Температура зберігання -10°C ÷ 40°C

**Саморозряд при 20°C**  
1 місяць 98%  
3 місяці 94%  
6 місяців 88%

**Умови заряду при 20°C**  
Макс. струм напр. заряду 28А  
Циклічний режим: від 14,4 до 14,7 В  
Буферний режим: від 13,5 до 13,8 В  
Темп. компенсац.: цикл./буф. -4,0/-3,0 мВ/°C/ел

**Термін служби**

**Циклічний режим**  
Розряд 100%: 250 циклів  
Розряд 50%: 600 циклів  
Розряд 30%: 1200 циклів

**Буферний режим:** 12 років / довгий термін служби (EUROBAT)

**Матеріал корпусу:** ABS UL94 V0

**Термінали:** F8 (гвинт М6)

**Момент затягування:** 6 Нм

Постійний струм розряду (25°C) [А]						
Час	Напруга відключення [В]					
хв.	11.1	10.8	10.5	10.2	9.9	9.6
5	251	284	307	326	351	381
10	201	220	237	251	267	278
15	157	175	191	202	206	208
30	108	114	118	119	125	127
60	62.9	65.6	68.9	69.1	69.7	71.2
120	35.5	37.3	37.9	38.4	38.7	39.1
240	20.2	21.3	21.5	21.8	21.9	22.1
300	17.1	17.8	18	18.1	18.2	18.4
360	14.9	15.3	15.4	15.5	15.6	15.8
600	9,75	10	10.1	10.2	10.25	10.3

## Характеристики розряду постійної потужності (25°C) [Вт]

Напруга відкл.	Час												
	5хв	10хв	15хв	30хв	45хв	1г	2г	3г	4г	5г	6г	8г	10г
11,1 В	2811	2266	1803	1250	855	739,4	420	293,7	241	204,8	177,8	138,06	113,49
10,8 В	3153	2463	1990	1317	915	769,9	441,1	324,1	253,9	212,9	182,5	141,57	117
10,5 В	3371	2648	2158	1347	925	806,1	446,9	325,3	256,2	214,1	183,7	141,57	118,17
10,2 В	3532	2789	2257	1360	930	807,3	451,6	327,6	258,6	215,3	184,9	142,74	119,34
9,9 В	3763	2937	2301	1420	951	813,2	454	328,8	259,7	216,5	186	142,74	119,34
9,6 В	4037	3017	2320	1439	959	830,7	457,5	331,1	260,9	217,6	187,2	142,74	119,34

У зв'язку з постійним удосконаленням продукту технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.