

# SV 12 120

## ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

- Қорғасын-қышқылды қызмет көрсетілмейтін батарея, AGM түрі
- Жоғарытиімді қорғасын-кальцийлі тіліктер
- Шыныталшықты сепараторлар құрылымы электролиттердің температурасы әртүрлілігін реттеуді қамтамасыз етеді
- Сепараторлар төгілуді болдырмау үшін қосымша белсенді материал бекітеді
- Тіліктердің жоғарысапалы оқшаулауы
- Ішкі қысымды реттейтін клапандардың қауіпсіз жүйесі
- Өздік разрядтың төмендетілген тогы
- Герметикалық құрылым
- Буферлі режимде де, циклді режимде де ұзақ уақыт пайдаланылады
- Өнім сапасы стандарттарға сәйкес өндіріс процесі бақылауымен кепілдендіріледі



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Тұрақты кернеу	12 В		
Тұрақты сыйымдылық	12 А • сағатты; 20-сағаттық разрядта 1,75 В/элемент дейін		
Салмағы	3,75 кг		
Батареядағы элемент. саны	6		
Ішкі кедергі	15 мОм (толығымен зарядталған АКБ) 25 °С-та		
Өздік разряд	орташа 3% 25 °С-та айлық бастапқы сыйымдылық		
Температураның жұмыс диапазоны	Разряд: -20 °С ~ 50 °С Заряд: -15 °С ~ 40 °С Сақталу: -20 °С ~ 40 °С		
Разрядтың максим. тогы	180 А (5 сек)		
Сыйымдылық температураға байланысты	40 °С	102 %	
	25 °С	100 %	
	0 °С	85 %	
	-15 °С	65 %	
Корпустың материалы	ABS полимерлі пластик		

## ҚОЛДАНЫЛУЫ

- **Әржақты қолданылымды**
- **Үздіксіз қуат көзі**
- **Жарық сигнализациясы**
- **Авариялық және қорғау сигнализациясы**
- **Тұрақты ток көзі**
- **Автоматты басқару жүйесі**

## ҚОЛДАНЫСТАҒЫ ҚАЛЫПТАР

**IEC61056-1/2**  
**JIS C8702-2003**  
**GB/T19639.1-2005**



## ЗАРЯД РЕЖИМІ

Режим	Заряд кернеуі (В/элемент)			Зарядтың максималды тогы
	Температура	Тұрақты мәні	Мүмкін болатын шегі	
Циклді режим	25 °С	2,425	2,40~2,45	0,3С
Буферлі режим	25 °С	2,275	2,25~2,30	

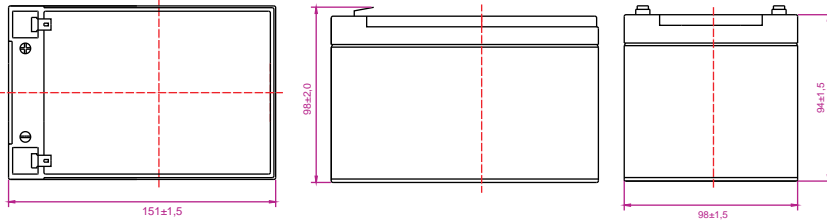
## РАЗРЯД РЕЖИМІ

Разрядтаудағы соңғы кернеу (В/элемент)	1,75	1,70	1,60
Разряд тогы (А)	0,2С>(А)	0,2С<(А)<1С	(А)>1С

**Ескерту: Зарядтау кернеуінің температура компенсациясының коэффициенті циклді режимде: -4 мВ/°С/элемент, буферлі режимде: -3 мВ/°С/элемент**

## ӨЛШЕМДЕРІ

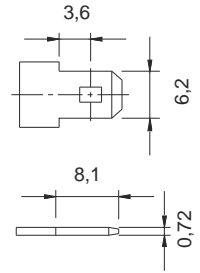
- Ұзындығы  
151 ± 1,5
- Ені  
98 ± 1,5
- Биіктігі  
94 ± 1,5
- Жалпы биіктігі  
98 ± 2,0



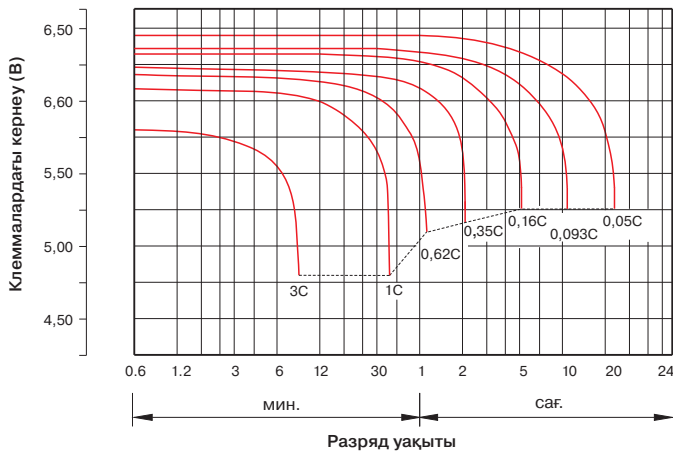
Өлшем бірліктері: мм

## Клеммалар түрі

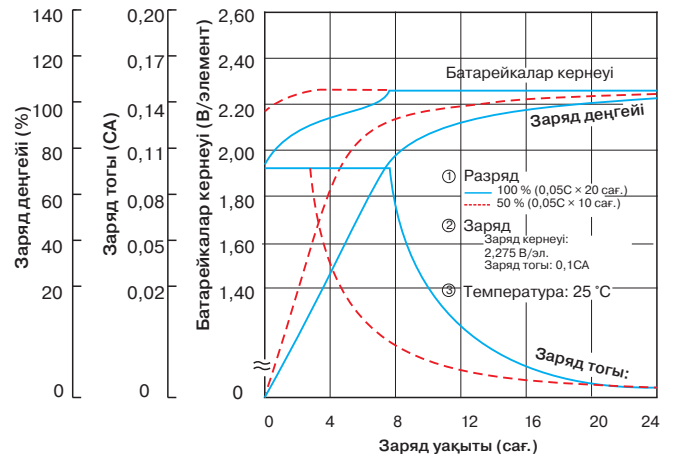
- Клемма F2



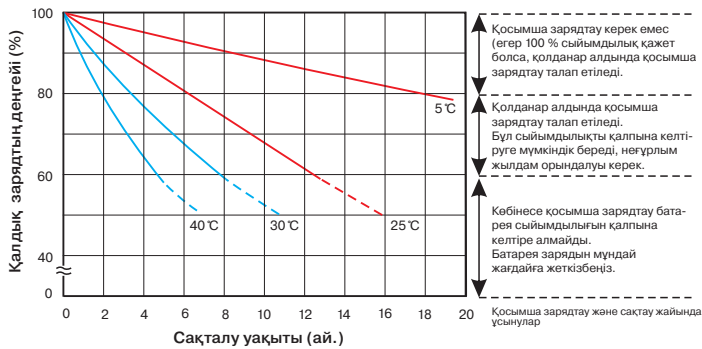
## Разряд сипаттамалары (25 °C-та)



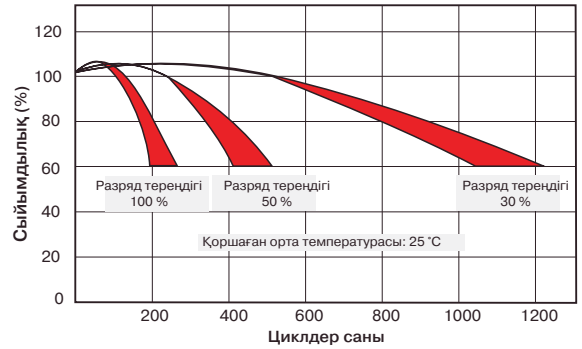
## Батарея зарядының сипаттамалары (буферлі режим)



## Батареяның өздік разрядының сипаттамалары



## Циклді режимде батареяның қызмет көрсету мерзімі



## Тұрақты ток (ПТ, А) және тұрақты қуатпен (ПМ, Вт) 25 °C-та батареяларды разрядтау кестесі

Соңғы кернеу (В/эл.)	Уақыт		Режим											
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 сағ.	2 сағ.	3 сағ.	4 сағ.	5 сағ.	8 сағ.	10 сағ.	20 сағ.		
1,60	ПТ (А)	46,8	30,68	22,75	14,95	7,80	4,55	3,35	2,69	2,28	1,51	1,23	0,67	
	ПМ (Вт)	552,0	346,7	262,2	158,7	89,9	52,7	38,7	31,1	26,4	17,4	14,2	7,8	
1,70	ПТ (А)	42,9	29,36	20,91	14,19	7,32	4,37	3,25	2,60	2,24	1,48	1,21	0,66	
	ПМ (Вт)	519,5	328,3	246,5	157,6	84,5	50,5	37,6	30,1	25,9	17,1	14,0	7,6	
1,75	ПТ (А)	39,05	27,43	19,50	13,76	7,09	4,28	3,20	2,47	2,23	1,46	1,20	0,65	
	ПМ (Вт)	501,6	318,5	235,6	156,0	82,0	49,6	37,0	28,6	25,7	17,0	13,9	7,5	
1,80	ПТ (А)	37,53	26,22	18,20	13,38	6,85	4,17	3,14	2,43	2,11	1,42	1,16	0,63	
	ПМ (Вт)	439,8	308,8	227,0	155,5	79,6	48,5	36,6	28,2	24,6	16,3	13,5	7,4	
1,85	ПТ (А)	34,71	24,70	16,90	13,00	6,61	4,06	2,98	2,38	2,02	1,39	1,14	0,62	
	ПМ (Вт)	425,2	298,5	216,1	154,4	78,5	48,2	35,5	28,2	24,1	15,7	13,3	7,3	

Ескерту: жоғарыда келтірілген мәліметтер орташа мәндер болып табылады және де заряд/разрядтың 3 циклінде алынуы мүмкін.