

Інструкція з експлуатації

Акумуляторна батарея,
герметична, не обслуговувана (GEL) SolarX

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Стационарні GEL акумуляторні батареї SolarX, герметичні за допомогою клапана надлишкового тиску (рекомбінація) - це надійні, довговічні, не потребують обслуговування протягом всього терміну експлуатації автономні джерела струму, призначені для роботи в режимі безперервного підзаряду або циклічному режимі.

Перевагами GEL-технології є низький саморозряд, високу стійкість до глибоких розрядів та можливість експлуатації при різних кутах нахилу. При виробництві використовується технологія позитивних намазних (пастированих) пластин.

Клапан рекомбінації газів забезпечує підтримання внутрішнього тиску на 0.14~0.16 бар більше атмосферного та невеликий перерозподіл газів під час експлуатації АКБ. До роботи з акумуляторами і батареями допускається тільки кваліфікований персонал, що має необхідну групу допуску до роботи з електроустановками до 1000 В, ознайомлений з Інструкцією по експлуатації і який пройшов Інструктаж з техніки безпеки.

2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Акумулятори SolarX імпортуються підприємством-виробником вже заповнені електролітом, з повним зарядом і в готовності до використання. Клеми акумулятора мають позначення плюсового і мінусового полюсів.

Основні технічні характеристики акумуляторів наведені в Інструкції по експлуатації. Акумулятори SolarX відповідають стандартам GB/T 19639.1-2005, IEC60896-21/22:2004, IEC61056-1/2:2002, BS 6290-4:1997, JIS C 8702-1/2:2009.

Зазначені технічні характеристики справедливі для номінальної температури, повинні мати не менше 95% гарантованої ємності на першому циклі заряду-розряду і 100% - не пізніше 5 циклу. Зовнішній корпус АКБ виготовлено з вогнетривкого ABS пластику, а силова конструкція акумулятора забезпечує ударо- та вібростійкість. Удосконалений сепаратор підвищує захист від внутрішнього короткого замикання та глибокого розряду АКБ.

Технічні характеристики гарантуються виробником за умови дотримання вимог до зберігання, експлуатації та обслуговування батарей.

3. ВИМОГИ ДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

Стационарні герметичні необслуговувані акумулятори SolarX з гелеподібним електролітом, безпечні при перевезенні будь-яким видом транспорту. Транспортування допускається тільки у вертикальному положенні. У процесі перевезення потрібен захист від коротких

замикань, падінь, ударів і перекидання.

Можливо розмістити на піддонах. Забороняється при цьому ставити піддони один на одного.

На зовнішній стороні упаковки повинні бути відсутніми сліди протікання електроліту. Акумулятори, з пошкодженнями корпусу, необхідно упаковувати і транспортувати як небезпечний вантаж.

! УВАГА !

Прочитати Інструкцію з експлуатації та розмістити її поруч з акумулятором.



Запобігати пожежам, коротким замиканням. УВАГА! Металеві деталі елементів батареї завжди знаходяться під напругою, тому не дозволяється класти на акумулятор предмети або інструмент.



При роботі з батареями необхідно мати захисні окуляри та захисний одяг, дотримуватись правил техніки безпеки.



Увага, батарейний блок/елементи мають велику вагу! Зверніть увагу на надійний монтаж батареї! Використовуйте тільки відповідні матеріали для транспортування.



Палити заборонено! Не допускати відкритого полум'я або іскри поблизу від батареї із-за небезпеки вибуху чи пожежі.



Електроліт - сильна їдка речовина. При нормальному режимі роботи будь-який дотик з електролітом неможливий. При руйнуванні корпусу зв'язаний електроліт, який вивільнився, є таким їдким як і рідкий.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектація поставки визначається контрактом.

Комплектація базової поставки:

- акумулятор SolarX;
- мідно-лужена з'єднувальна перемичка;
- технічний паспорт;
- акумуляторний журнал;
- Інструкція з експлуатації;

За додатковою домовленістю можлива поставка:

- стелажів, батарейних кабінетів;
- механізмів для перенесення акумуляторів;
- контрольно - вимірювальних приладів;
- динамометричних ключів;
- випрямної і зарядної техніки.

5. ТЕРМІН ВИКОРИСТАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Максимальний термін зберігання акумуляторів SolarX без підзарядки становить 24 місяців в сухому приміщенні при температурі повітря не більше 20 ° С.

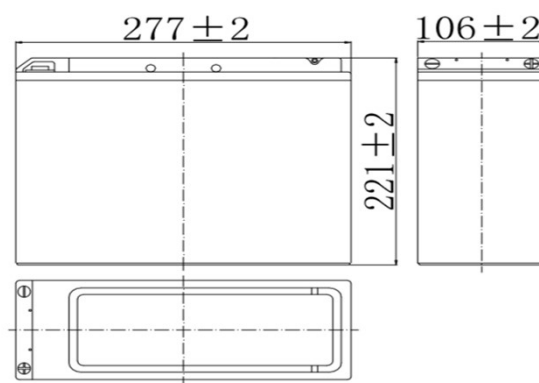
Розрахунковий термін використання в режимі безперервного підзаряду при температурі 20 ° С - 10-12 років. Фактичний ресурс скорочується в два рази на кожні 10 градусів збільшення температури експлуатації.

6. ДЕТАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

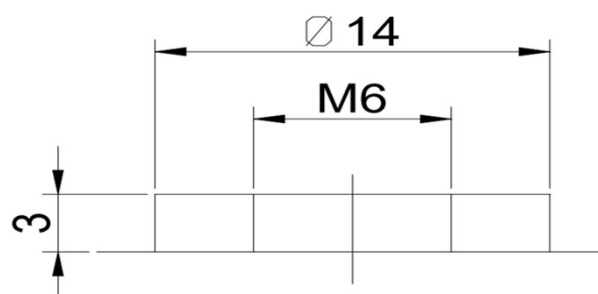
Тип		Акумуляторна батарея свинцево-кислотна, герметична, не обслуговувана (AGM)
Застосування		для джерел безперебійного живлення
Кількість елементів		6
Номінальна напруга		12 В
Ємність (при 25°C)	20 год. (1.75 В/ел)	65 Аг
	5 год. (1.75 В/ел)	58 Аг
	1 год. (1.6 В/ел)	44 Аг
Розміри	Довжина	277 мм ±2
	Ширина	106 мм ±2
	Висота	221 мм ±2
	Загальна висота	221 мм ±2
Вага		17,2 ± 3% кг
Тип клемного терміналу		T9 (болт М6)
Внутрішній опір (при повному заряді)		≤ 6,5 mΩ
Максимальний струм розряду		590 А
Діапазон робочих температур		від -20°C до +60°C
Номінальна робоча температура		25 ± 3 °C
Саморозряд температур	6 місяців	82%
	9 місяців	73%
	12 місяців	64%
Максимальний струм заряду		17,2 А
Розміщення клем		Впродовж меншої сторони
Матеріал клем		Мідь
Матеріал корпусу		ABS
Термін експлуатації у буферному режимі		10 років
Гарантійний термін		12 місяців



Розміри



Клеми



Клема T9

7. ГАРАНТІЙНІ ОБОВ'ЯЗКИ

Гарантійний термін експлуатації акумуляторів **SolarX** становить 12 місяців від дати введення в експлуатацію, в разі коли договір не передбачає інших умов. Протягом цього терміну Продавець гарантує усунення несправностей або заміну за свій рахунок дефектних одиниць обладнання. Покупець за вимогою Продавця повинен надати заповнений за правилами акумуляторний журнал і акт вводу в експлуатацію. Акумулятори мають клеймо виробника з серійним номером і позначення плюсової і мінусової клеми відповідно червоним та чорним кольором. Ця гарантія діє лише в разі дотримання покупцем вимог виробника до транспортування, зберігання і експлуатації акумуляторів.

Дата виготовлення: грудень 2019 року

Не підлягають гарантійному обслуговуванню акумулятори з дефектами, що виникли із-за:

- механічних пошкоджень;
- недотримання умов транспортування, зберігання та експлуатації;
- неправильної установки;
- стихійних лих та інших причин, що знаходяться поза контролем продавця і виробника;
- потрапляння всередину корпусу сторонніх предметів і рідин;
- ремонту та внесення змін у конструкцію акумулятора.

Гарантійні зобов'язання дійсні тільки при наявності штампа продавця в пп. 8 і 9 технічного паспорта.

8. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙНЯТТЯ

Акумулятори **SolarX** тип _____ кількість _____ (шт)

згідно накладної № _____ пройшли приймально-здавальні випробування на відповідність вимогам технічних умов і визнані придатними для експлуатації.

Підпис _____

Дата _____

Місце для печатки (штампу)

9. СВІДОЦТВО ПРО ПАКУВАННЯ

Акумулятори **SolarX** тип _____ кількість _____ (шт)

Згідно накладної _____ упаковані відповідно до вимог технічних умов і визнані придатними для відвантаження замовнику.

Підпис _____

Дата _____

Місце для печатки (штампу)

[illegible][illegible]