

Зарядний пристрій Skylla TG 24/48 В

www.best-energy.com.ua
 www.i-energy.com.ua



Skylla TG 24 50

Досконалі зарядні пристрої для будь-якого типу батарей

Напругу заряду можна точно налаштувати для будь-якої герметичної або негерметичної батареї. Зокрема, герметичні необслуговувані батареї необхідно правильно заряджати для забезпечення їх тривалого терміну експлуатації. Перенапруга призведе до надмірного газоутворення і необхідності вентильовання батареї. Батарея пересохне і перестане працювати.

Можливість роботи на змінному та постійному струмі (режими AC-DC та DC-DC)

Крім трифазних моделей, зарядні пристрої також можуть працювати на постійному струмі.

Контрольований процес заряду

Кожен зарядний пристрій Skylla TG оснащений мікропроцесором, який точно контролює процес заряду в три етапи. Процес заряду відбувається відповідно до характеристики IUoUo, а сама процедура виконується швидше.

Використання зарядних пристроїв Skylla TG у якості джерел електроживлення

Завдяки повністю стабілізованій вихідній напрузі зарядний пристрій Skylla TG може використовуватися як джерело живлення за відсутності батарей або великих буферних конденсаторів.

Два виходи для заряду двох блоків батарей (тільки моделі на 24 В)

У зарядних пристроїв Skylla TG доступні 2 ізольованих виходи. Другий вихід, зі струмом заряду приблизно 4 А і трохи нижчою вихідною напругою, призначений для дозарядки стартерної батареї.

Збільшений термін служби акумулятора за рахунок температурної компенсації

Кожний зарядний пристрій Skylla TG оснащений датчиком температури батареї. Після підключення пристрою напруга заряду буде автоматично зменшуватися в міру зростання температури батареї. Ця функція особливо рекомендована для герметичних батарей, стосовно яких є ризик надмірної зарядки або висихання через випаровування рідини.

Визначення напруги батареї

Для компенсації втрати напруги у випадку втрат у кабелі пристрої Skylla TG можуть вимірювати і коригувати напругу заряду, щоб батарея отримувала необхідний заряд.

Дізнайтеся більше про акумулятори і зарядні пристрої для акумуляторів

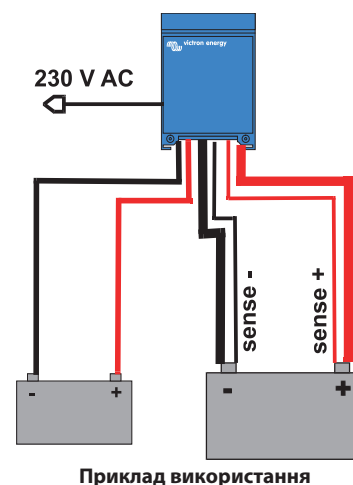
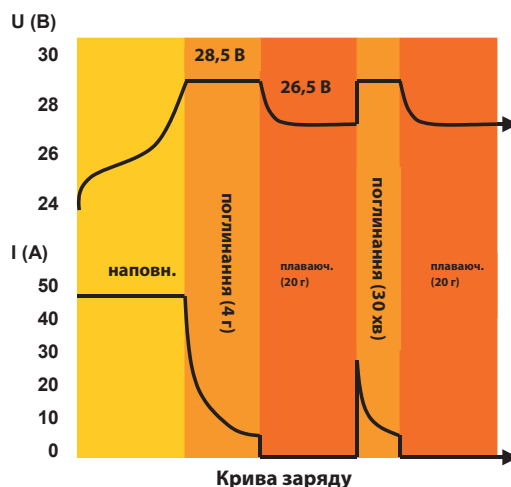
Детальніше про продукцію Victron Energy можна дізнатися з офіційної сторінки www.best-energy.com.ua.



Skylla TG 24 50, 3 фази



Skylla TG 24 100



Skylla	24/30 TG 24/50 TG	24/50 TG 3 фази	24/80 TG	24/100 TG	24/100 TG 3 фази	48/25 TG	48/50 TG
Вхідна напруга, В~	120 / 230	3 x 400	230	230	3 x 400	230	230
Діапазон вхідної напруги, В~	95-264	320-450	185-264	185-264	320-450	185-264	185-264
Діапазон вхідної напруги, В=	180 - 400	н.д.	180 - 400	180 - 400	н.д.	180 - 400	180 - 400
Частота, Гц	45-65						
Коефіцієнт потужності	1						
Напруга заряду «поглинання», В=	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	57	57
Напруга «плаваючого» заряду, В=	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	53	53
Струм заряду внутрішньої батареї, А (2)	30 / 50	50	80	100	100	25	50
Струм заряду стартерної батареї, А	4	4	4	4	4	н.д.	н.д.
Характеристика заряду	UoUo (три етапи)						
Ємність акумулятора, Аг	150-500	250-500	400 - 800	500-1000	500-1000	125-250	250-500
Датчик температури	√						
Може викор. у якості джерела живлення	√						
Дистанційна сигналізація	Безпотенційні контакти 60 В / 1 А (1 НР і 1 НЗ)						
Примусове охолодження	√						
Захист (1)	а, б, в, г						
Діапазон робочих температур	від -40 до +50°C (-40 – 122 °F)						
Вологість (без конденсації)	макс. 95%						
КОРПУС							
Матеріал і колір	алюміній (синій, RAL 5012)						
Підключення батареї	Болти М8						
Підключення 230 В~	Гвинтовий затискач 2,5 мм ² (AWG 6)						
Клас захисту	IP21						
Вага в кг (фунти)	5,5 (12,1)	13 (28)	10 (22)	10 (22)	23 (48)	5,5 (12,1)	10 (12,1)
Розміри, В x Ш x Г (мм) (В x Ш x Г, дюйми)	365x250x147 (14,4x9,9x5,8)	365x250x257 (14,4x9,9x10,1)	365x250x257 (14,4x9,9x10,1)	365x250x257 (14,4x9,9x10,1)	515x260x265 (20x10,2x10,4)	365x250x147 (14,4x9,9x5,8)	365x250x257 (14,4x9,9x10,1)
СТАНДАРТИ							
Безпека	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Електромагнітна сумісність	EN 55014-1, EN 61000-3-2						
Стійкість до електромагнітних перешкод	EN 55014-2, EN 61000-3-3						
1) Захист	в. Занадто висока напруга батареї						
а. Коротке замикання на виході	г. Перегрів						
б. Визначення зворотної полярності батареї							
2) До 40 °C (100 °F) темп. навк. сер.							



Батарейний монітор BMV-700

Батарейний монітор BMV-700 має просунуту мікропроцесорну систему контролю разом із системами вимірювань напруг і струмів заряду/розряду батареї високої деталізації. Крім того, програму доповнюють складні алгоритми розрахунку, наприклад, формула Пейкерта, для точного визначення стану заряду батареї. BMV-700 вибірково відображає напругу батареї, її струм, спожиті Аг і залишок часу до розряду.



Skylla Control

Skylla Control дозволяє змінити струм заряду і уточнити статус системи. Зміна струму заряду буває особливо корисною, коли берегова потужність обмежена запобіжником: змінний струм, споживаний пристроєм, можна контролювати за рахунок обмеження максимального вихідного струму, що запобігне спрацюванню запобіжника.



Перемикач пристрою

Зовнішній вимикач пристрою



Сигналізація батареї

Надмірно висока або низька напруга батареї визначається звуковим і візуальним сигналом для користувача.