

Гибридная солнечная электростанция «МИ3024 – 3,5 кВт*ч/сутки» на основе литий-ионных аккумуляторов



Гибридная солнечная электростанция «МИ3024 – 3,5 кВт*ч/сутки» обеспечивает выработку электричества от энергии солнца. Средняя мощность генерации электричества в весенне-летний период в московском регионе составит до 3,5 кВт*ч/сутки или до 105 кВт*ч/месяц. Минимальная выработка электричества в декабре месяце составит до 930 Вт*ч/сутки, максимальная в мае до 3870 Вт*ч/сутки. Оптимальный период применения солнечной электростанции с апреля по август месяц.

Мощность энергии, запасаемая в аккумуляторных батареях, составит 4,8 кВт*ч. Источник бесперебойного питания (ИБП), входящий в состав солнечной станции, позволяет длительно питать нагрузку номинальной мощностью 3,3 кВт, пусковая мощность - 6,6 кВт, что достаточно для большинства домашних бытовых электроприборов и электрического инструмента.

Назначение: Готовое решение для обеспечения электрической энергии жилых объектов, имеющих проблемы с перебоями в электроснабжении или объектов, питающихся от бензо-дизель генераторов.

Тип	Солнечная электростанция МИ3024 – 3,5 кВт*ч/сутки
Номинальная мощность ИБП	3300 Вт
Максимальная мощность МБП	6600 Вт
Максимальная выработка	3,5 кВт*ч/сутки
Максимальный ток заряда солнечного контроллера	40 А
Номинальное напряжение заряда солнечного контроллера	24 В
Выходное напряжение	220 Вольт
Общая емкость АКБ	8 x 270Ач
Тип АКБ	LT-LFP 270
Общая мощность солнечных панелей	4 x 200 Вт
Тип солнечных панелей	монокристаллический

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта sto@nt-rt.ru || Сайт: <http://sibkontakt.nt-rt.ru>

Перечень электрооборудования, который может быть запитан только от энергии солнца:

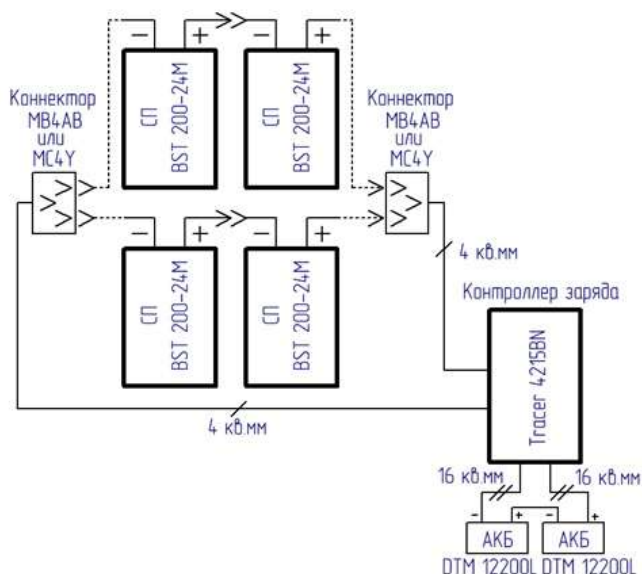
- Электrolампа энергосберегающая 25 Вт, 4 штук, до 5 часов в сутки;
- Холодильник 130 Вт, 1 штука, до 6 часов в сутки;
- Телевизор 70 Вт, 1 штука, до 7 часов в сутки;
- Ноутбук и телефон 50 Вт, 1 штука, до 10 часов в сутки;
- Чайник 2000 Вт; 1 штука, до 0,3 часов в сутки.

Наименование	шт.
Солнечная панель Delta BST200-24M	4
Солнечный контроллер заряда EPSolar Tracer 4215BN	1
ИБП МИ3024	1
Аккумулятор LT-LFP 270	8
Модуль аккумулятора SKU АБ	8
Модуль контроллера SKU АБ	1
Модуль датчика тока	1
Преобразователь интерфейса RS485-USB	1
Пульт управления ПУ2	1
ИТОГО	

Дополнительное оборудование:

- Кабель солнечный 4 кв.мм (черный)
- Кабель солнечный 4 кв.мм (красный)
- Кабель для подключения солнечного контроллера к аккумулятору 16 кв.мм (черный)
- Кабель для подключения солнечного контроллера к аккумулятору 16 кв.мм (красный)
- 2 x Коннектор MC4T-2 или MC4Y-2 30A
- 2 x Диод MC4 15A
- 1 x Предохранитель FDS-20
- 1 x Держатель предохранителя FDS-32
- 1x Балансир заряда двух АКБ 12 Вольт HA-01
- 1 x Комплект проводов 1 м, сечение 35 кв.мм.

Способ подключения солнечных панелей: Две солнечных панели Delta BST200-24M последовательно и две таких линейки в параллель.



Две последовательно подключенные панели Delta BST200-24M могут сгенерировать максимальное напряжение на холостом ходу - $45,1 \text{ В} * 2 = 90,2 \text{ В}$. Максимальный сгенерированный ток четырех солнечных панелей в данной схеме может составить - $5,88 \text{ А} * 2 = 11,76 \text{ А}$.