



СНАБ СУРС



Мобильные ветро-солнечные гибридные электростанции мощностью от 3 до 12кВт с резервным ДГУ (опция).

Мобильные ветро-солнечные электростанции на автоприцепах - являются гибридными системами инверторного накопительного типа - получающими энергию от возобновимых природных источников (солнце, ветер) с аккумуляцией энергии в батарее аккумуляторов для дальнейшего использования, в данных станциях ДГУ с автозапуском используется в качестве резервного источника.

Станции предназначены для обеспечения электроэнергией нагрузок с питающим напряжением ~220В, 50Гц переменного тока и 12-24, 48В (в зависимости от модели) постоянного тока в полевых условиях - вдали от основных источников электроэнергии, либо в качестве резервноаварийного, вспомогательного источника.

Применяются как быстроразворачиваемый - мобильный комплекс электропитания для аварийных служб, полевых госпиталей, армейских подразделений, геологических партий, МЧС, строителей и дорожных служб, а так же турбаз, кемпингов, фермерских хозяйств и других объектов. Для обеспечения питания электроинструмента, средств связи и телекоммуникации, осветительных приборов, маркерных и заградительных огней, ПК, зарядных устройств, насосов, охранно-пожарных систем и другого электрооборудования с питающим напряжением переменного тока - 220В и постоянного 12-24, 48В.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Большой срок службы, практически не требуют обслуживания, работают полностью в автономном режиме, экологически чисты. Мобильность и минимальное время для разворачивания, подключения системы и начала работы. Наличие встроенного ДГУ (опция) позволяет не зависеть от погодных и других природных и климатических условий (продолжительное отсутствие достаточного количества ветра, солнца), при этом расход ГСМ будет минимальным.

При достаточной солнечной инсоляции, ветре -станции работают полностью в автономном режиме без запуска ДГУ с получением энергии только от возобновимых источников энергии.

При полностью заряженном АКБ и отсутствии генерации от ВЭУ,СБ, ДГУ - обеспечивается автономная работа только от АКБ в течение нескольких часов.

Наличие в составе станции АВР (опционально) - данные системы могут эксплуатироваться в качестве ИБП и могут работать совместно с несколькими источниками электропитания объекта в качестве резервно-аварийного или вспомогательного источника.

Опционально станции комплектуются телескопическими мачтами с прожекторами для освещения, выносными маркерными-заградительными огнями, светодиодными сверхяркими прожекторами, водяными электронасосами, электроинструментом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОЩНОСТИ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ

МОДЕЛЬ	МС3-12	МС4-24	МС6-24	МС12-24
Номинальная выходная мощность	3кВт	4кВт	6кВт	12кВт
Пиковая мощность	3,5кВт	4,7кВт	7кВт	14кВт
Форма вых. напряжения	синус	синус	синус	синус
Выходное напряжение (+/- 0,05%)	~ 220/50Гц	~ 220/50Гц	~ 220/50Гц	~ 220/50Гц
Гармонические искажения	<5%	<5%	<3,5%	<3,5%
Количество фаз	1Ф	1Ф(3Ф)	1Ф(3Ф)	1Ф(3Ф)
Выходное напряжение пост.тока	12В(24)	24В(12-48)	24В(48)	24В(48)
Зарядный ток макс	30А	40А	60А	70 А
Мощность номинальная ФЭМ	1,4-1,7кВт	1,4-1,7кВт	1,7-2кВт	2-2,7кВт
Тип солнечной батареи	монокристалл	монокристалл	монокристалл	монокристалл
Конструкция ФЭМ (складная)	2 секции	4 секции	4-6 секций	6 секций
Количество ФЭМ (шт.)	6-8	6-8	8-10	10-12
Регулировка угла наклона ФЭМ	25-180Град	25-180Град	25-180Град	25-180Град
Генерация ФЭМ (кВтч-в день)	6-8	6-8	8-12	12-14
Емкость АКБ	600-800Ач	800-1000Ач	1000-1200Ач	1000-1200Ач
Тип АКБ (тяговые не обслуживаемые)	AGM	AGM-GEL	AGM-GEL	AGM-GEL
Напряжение АКБ	12В	24В(12-48)	24В(48)	24В(48)
Тип заряда	MPPT-шим	MPPT-шим	MPPT-шим	MPPT
Отдача АКБ (кВтч)	14-19кВтчас	19-26кВтчас	26-27кВтчас	26-27кВтчас
Температурная компенсация (V/K)	-30-60С	-30-60С	-30-60С	-30-60С
Управление выходом пост.тока	Таймер-освещ	Таймер-освещ	Таймер-освещ	Таймер-освещ
Управление системой	М-контроллер	М-контроллер	М-контроллер	М-контроллер
Возм. параллельной работы с сетью	опция	опция	опция	опция
Выход RS232 для ПК мониторинга	опция	есть	есть	есть
Счетчик кВтчас	есть	есть	есть	есть
Дистанционное управление	опция	опция	опция	опция
Номинальная мощность ВЭУ (Ватт)	400-600	400-800	800-900	800-1000
Тип складной мачты (высота)	3 секции (6м)	3 секции (7м)	3 секции (8м)	3секции (8м)
Тип маркера мачты - проблесковый	LED- красный	LED-красный	LED-красный	LED-красный
Тип топлива для рез. генератора	Лиз. бензин	Лиз.бензин	Лиз.бензин	Лиз.бензин
Индикация режимов работы	LCD	LCD	LCD	LCD
Номинальная мощность ЛГУ	1,2кВт	2кВт	2-3кВт	3-5кВт
Запуск ЛГУ	Ручной-авто	Ручной-авто	Ручной-авто	Ручной-авто
Тепло-шумо изоляция ЛГУ	есть	есть	есть	есть
Пологрев топливного бака ЛГУ	опция	опция	опция	опция
Электронная защита	полносистемная	полносистемная	полносистемная	полносистемная
АВР (авт. включения резерва)	опция	опция	опция	опция
Зарядное устройство от сети 220В	опция	опция	опция	опция
Выносные прожекторы БББ(к-во)	2-4	2-6	4-6	4-6
Тип прицепа (легковой) к-во осей	1-R13	1-2 -R13	2- R14	2-R14
Количество выдвигаемых опор	2-4	2-4	4	4
Класс защиты станции по IP	54-67	54-67	67	67
Рабочая температура эксплуатации	-35+55С	-35+55С	-35+55С	-35+55С
Ветровая нагрузка (макс)	40м.сек	35м.сек	30м.сек	30м.сек
Анемометр с ЖК дисплеем	опция	опция	опция	опция
Срок службы не менее лет	25	25	25	25

