



Общая информация о зарядных устройствах и инверторах

Менеджер продукта | Центр развития продукции MEAN WELL

Frank Chen | frank@meanwell.com

- Описание зарядных устройств и инвертеров
- Категории продуктов и общие сведения
- Ключевые особенности
- Преимущества
- Сферы применения



Описание зарядных устройств и инверторов

В каких сферах применяются зарядные устройства и инверторы?

Зарядные устройства

Накопление энергии

Стационарный накопитель энергии

Сохраняет возобновляемую энергию в **блоках батарей**



Заряд батареи

Зарядка переносных устройств

Заряжает батареи



Инверторы

Портативный источник питания

Независимый источник питания АС

На открытом воздухе без привязки к сетке



Резервное питание

Резервный источник питания АС

Сетевые резервные ИБП



Категории зарядных устройств

Категория	Вид	Фото	Серия	Гарантия	Примечание
Портативные	Настольные		Серии ENP/ENC 120/180/240/360Вт	3 года	Программируемые
	Адаптеры		Серия GC 30/120/160/220/330Вт Серии PA/PB 120Вт	2 года	
Стационарные	Закрепляются винтом		Серия NEP 600/1000Вт	6 лет	1. Программируемые 2. Для неблагоприятных условий
			Серии RPB/DBU 1600/3200Вт	5 лет	Программируемые
			Серия PB 300/360/600/1000Вт	3 года	Программируемые
	Монтируются в стойку		Серии RCB/DBR 1600/3200Вт	5 лет	Программируемые

Общие сведения

Зарядные устройства AC/DC

Портативные

Настольные

Адаптеры

Vo/Io Программируемые

ENC/ENP-120 / 180 / 240 / 360



Смарт программатор заряд. устройств

SBP-001



GC30 / 90 / 120 / 220 / 330



30

90

120

180

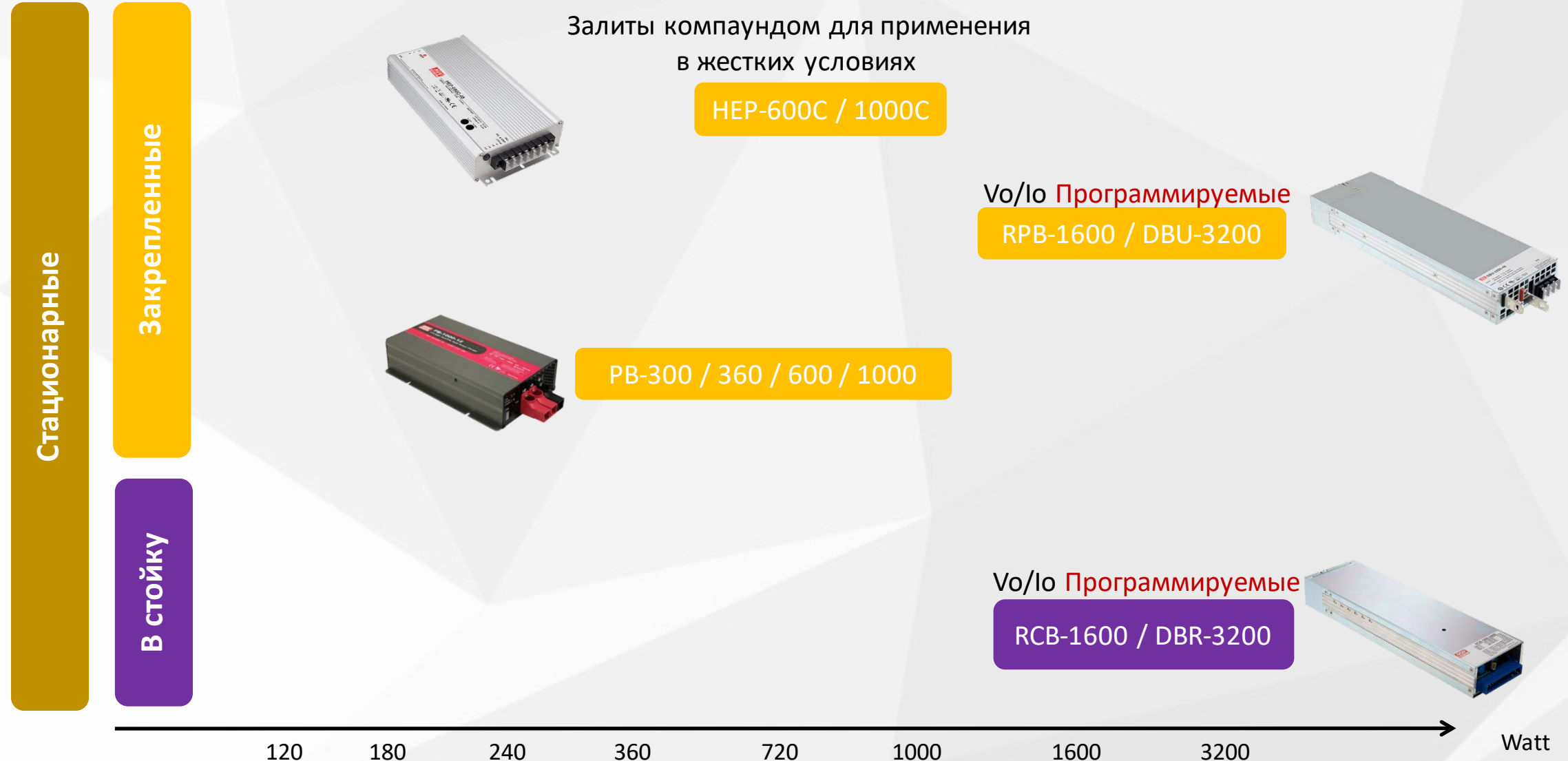
240

360

720

Watt

Общие сведения Зарядные устройства AC/DC



Ключевые особенности зарядных устройств

Подходят для нескольких типов батарей

Свинцово-кислотные батареи

13.8V, 27.6V, 55.2V

Залитые Гелевые AGM



Литиево-ионные батареи

14.4V, 28.8V, 57.6V, 67.2V, 84V, 96V, 120V

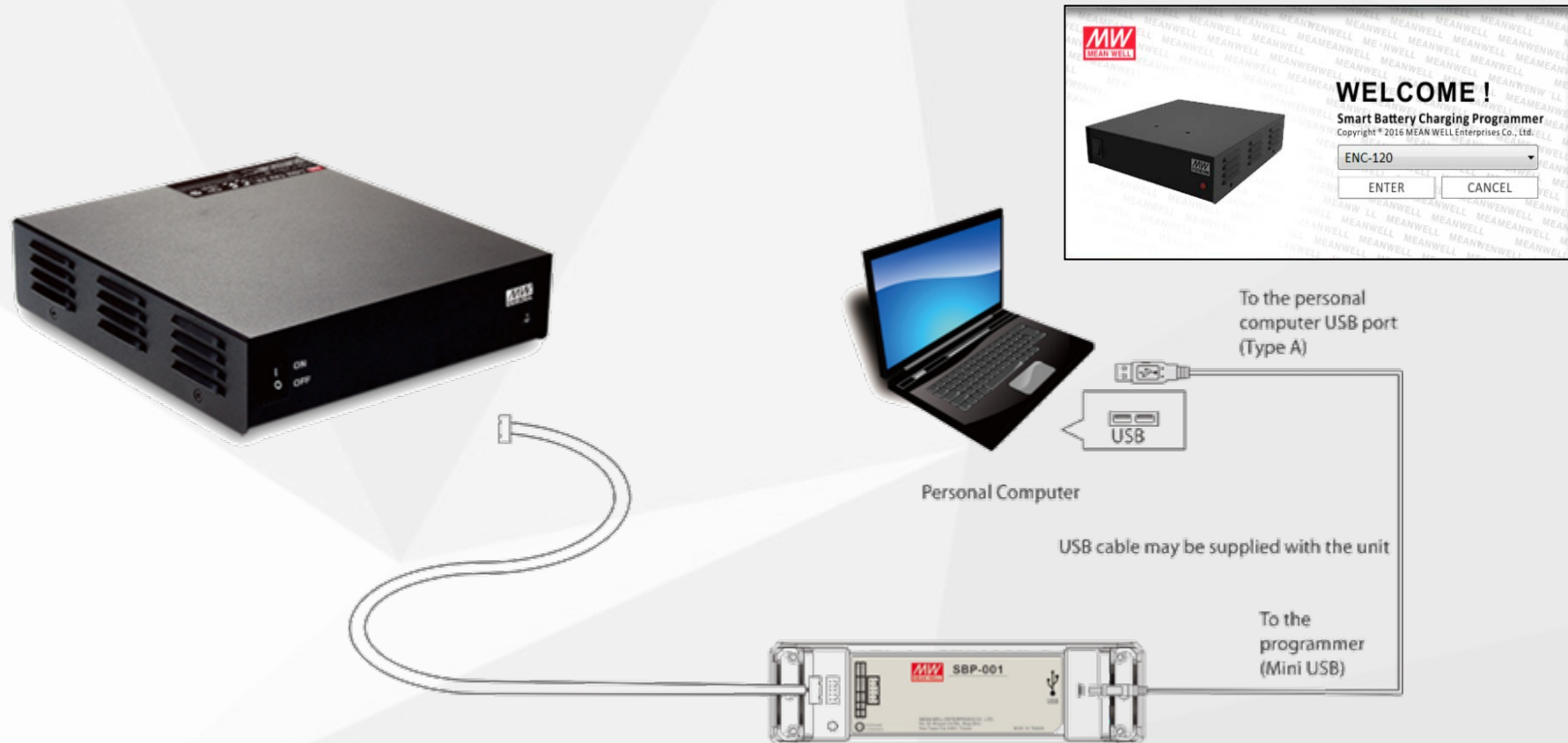
LiFePO4 LiMn2O4 Li(NiMnCo)O2



Преимущества зарядных устройств

Умные программируемые зарядные устройства с программатором SBP-001

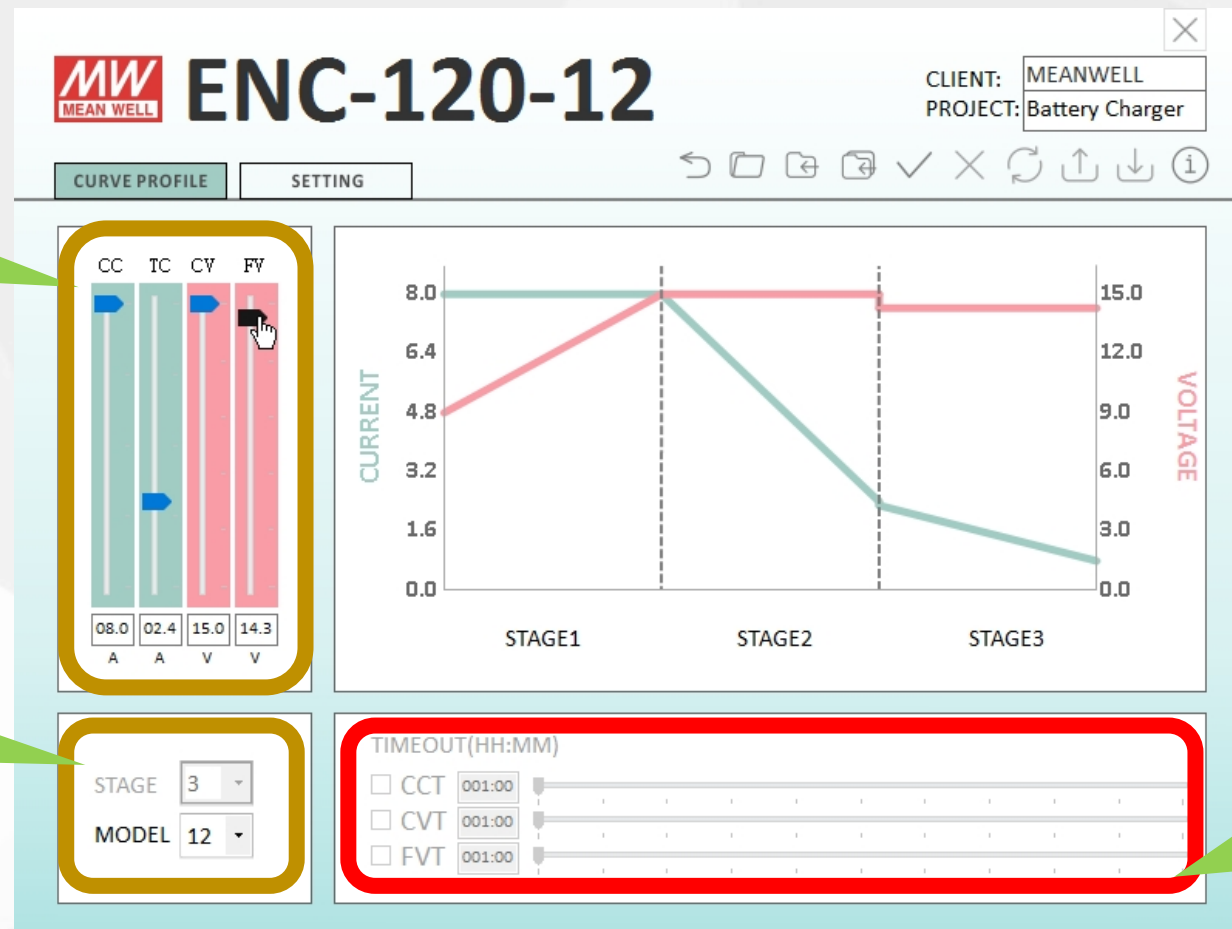
Совместимые с SBP-001 серии : ENC-120/240/360, RCB/RPB-1600, DBU/DBR-3200, HEP-1000C



Преимущества зарядных устройств

Настройки функций умных зарядных устройств

Совместимые с SBP-001 серии : ENC-120/240/360, RCB/RPB-1600, DBU/DBR-3200, HEP-1000C



Гибкая настройка параметров

Выбор кривых зарядок

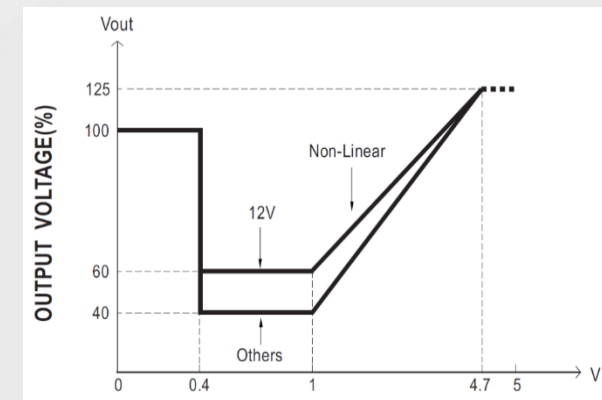
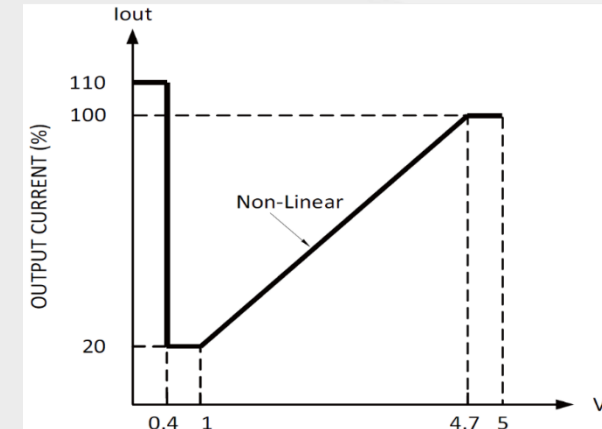
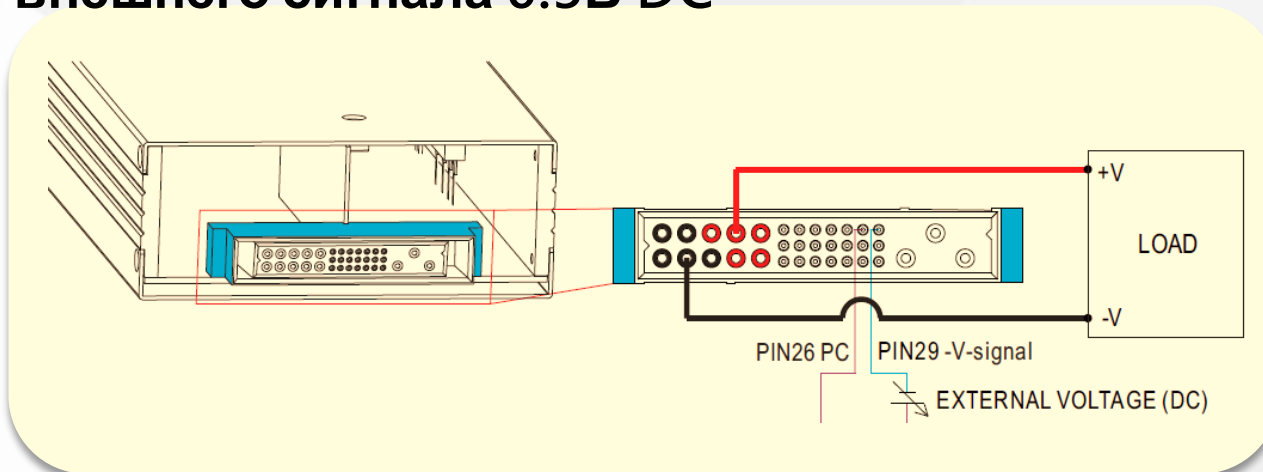
Установка времени зарядки

Преимущества зарядных устройств

Функции P.V / P.C

Серии с функциями программирования напряжения/тока: RCB/RPB-1600, DBU/DBR-3200, HEP-1000C

Удобная регулировка уровня выходного напряжения или постоянного тока с помощью внешнего сигнала 0.5V DC



Категории инверторов

Категории	Фото	Серия	Гарантия
Чистая синусоида		TS серия DC-AC 200/400/700/1000/1500/3000Вт TN серия DC-AC + Заряд. устройство + UPS 1500/3000Вт	3 года
	 (В разработке)	NTS серия DC-AC 250/300/400/450/750/1200/1700/2200/3200Вт NTU серия DC-AC + UPS 1200/1700/2200/3200Вт	
Модифицированная синусоида		A301/A302 серии DC-AC 100/150/300/600/1000/ 1700/2500Вт	1 год

Общие сведения DC/AC инвертор

Чистая синусоида



Чистая синусоида

TS-200 / 400 / 700 / 1000 / 1500 / 3000

Чистая синусоида с АС и солнеч. заряд. устройством

TN-1500 / 3000



Чистая синусоида

(В разработке)

NTS-250P / 400P , NTS-300 / 450 / 750 / 1200 / 1700 / 2200 / 3200

Чистая синусоида с функцией UPS

(В разработке)

NTU-1200/1700/ 2200/3200



Чистая синусоида с солн. заряд. устр. MPPT

ISI-501

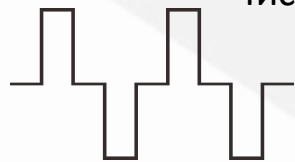


Пульт дист. упр.

IRC-1/2/3



Модифицированная синусоида



A301/2-100 / 150 / 300 / 600 / 1000 / 1700 / 2500



100

200

300

500

700

1000

1500

3000

Вт

Руководство по подбору инверторов

	Серия	Мощность	Вход DC	Выходное напряжение AC	Размер (мм)
Чистая синусоида 	TS-200	200Вт	12В dc 24В dc 48В dc	100/110/115/120В ac 200/220/230/240В ac (Регулируемое выходное напряжение с помощью кнопок настройки на панели)	205*158*59
	TS-400	400Вт			205*157*67
	TS-700	700Вт			295*184*70
	TS-1000	1000Вт			345*184*70
	TS-1500	1500Вт			420*220*88
	TN-1500	1500Вт			420*220*88
	TN-3000	3000Вт			466*283*100
Модифицированная синусоида 	A30x-100	100Вт	12В dc 24В dc	110В ac 230В ac (Фиксируемое выходное напряжение)	170*65Ø
	A30x-150	150Вт			165*94*69
	A30x-300	300Вт			165*88*74
	A30x-600	600Вт			210*173*65
	A30x-1K0	1000Вт			320*210*85
	A30x-1k7	1500Вт			455*210*85
	A30x-2k5	2500Вт			430*210*159

Ключевые особенности серий TS/TN

<p>Безопасность</p>	<p>Автоматическая защита при нештатной ситуации Сертификаты безопасности подтверждают безопасную работу</p>	<p>Protections: Bat. low alarm / Bat. low shutdown / Over voltage / Over temp. / Output short / Reverse polarity / Overload</p> 
<p>Удобство</p>	<p>Удобная настройка выходного напряжения АС и частоты</p>	
	<p>Чистая синусоида на выходе, мгновенная пиковая нагрузка, равная двойной номинальной мощности, легкий запуск механизированного оборудования</p> <p>Единый multifunctional block, солнечная панель может напрямую подключаться к инвертору и зарядному устройству, нет необходимости в выделенном MPPT</p>	 
<p>Надежность</p>	<p>Тщательно подобранные материалы, гарантия 3 года</p>	

Преимущества продукции от MEAN WELL

Узнаваемость бренда

- Глобальный широко известный бренд
- Прозрачная информация о продукте
- Комплексная маркетинговая кампания/команда
- Ваш надежный партнер

Комплексное обслуживание

- Глобальный канал продаж
- Глобальное послепродажное обслуживание
- Стандартные продукты в наличии на складе

(для больших партий срок производства: 30 дней)

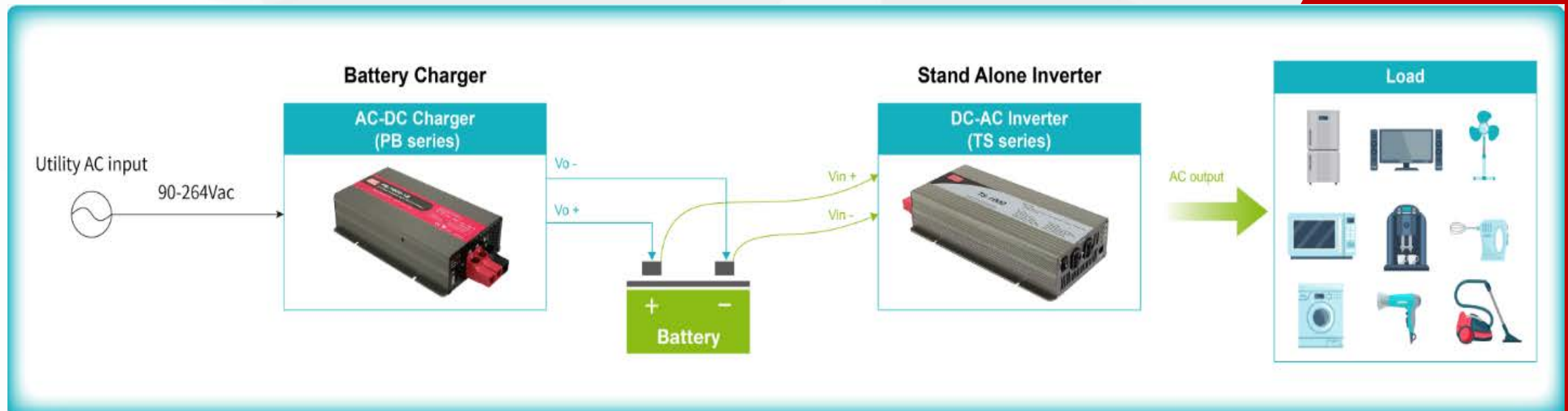
Полная продуктовая линейка

- Инвертор:
Модифицир. синусоида:
100~2500Вт
Чистая синусоида:
200~3000Вт
- Зарядное устройство:
30~3200Вт

Безопасно и надежно

- Сертификаты безопасности подтверждают безопасную работу
- Тщательный отбор материалов, надежное функционирование

Работа в паре: зарядное устройство + инвертор



Применение зарядных устройств AC/DC и инвертеров DC/AC



Электр. трансп. средства

- Электромобили / скутеры
- Гольфкары
- Скейтборды
- Моноциклы
- Электрокары



Электроинструменты с аккумуляторами

- Ручные дрели
- Газонокосилки
- Печатные машинки
- Шуруповерты
- Блендеры



Источники питания без привязки к сети

- Частный дом (Техника, освещение...)
- Транспорт (Фургон, скорая помощь, служебный автомобиль...)
- Судно (Кондиционер, TV...)
- Медицинская каталка (Монитор, розетка AC...)



Резервное питание от электросети

- Заводские ИБП
- Офисные ИБП
- Домашние ИБП
- Охранная/пожарная сигнализация

ПОЧЕМУ MEAN WELL



П

Продукция



Более 10000 моделей, продолжает вводить 10% новых моделей и 5% EOL каждый год

К

Качество



Высокая надежность и низкий показатель поломок изделий: каждый год сокращается на 10%

Ц

Цена



Продукция с высокими эксплуатационными характеристиками, стабильная цена на материалы, полная интеграция цепочки поставок

Д

Доставка



Отгрузка небольших партий в течение 24 часов. Стандартные и часто заказываемые модели могут быть отгружены в течение 14 дней.

С

Сервис



SERVICES

Команда MEAN WELL и дистрибьюторы предоставляют услуги 24 часа в сутки и отвечают на запросы в течение 24 часов.

Н

Надежные отношения



75% оборота продаж MEAN WELL получает от тех клиентов и поставщиков, которые работают с MEAN WELL на протяжении длительного времени