

ORION W

СНЭ для бизнеса в помещении

GB-W

Гибридный инвертор серии SUN-30~125K

Модуль PCS+MPPT+STS серии SUN-100/125K

Высокая интеграция, простое масштабирование

·Модульная конструкция стойки без кабелей упрощает монтаж и резко снижает его стоимость.

·Модуль оснащён быстросъёмной сервисной панелью: изнашиваемые детали меняются прямо в кластере без демонтажа модуля — обслуживание быстрое и простое.

·Ёмкость одного кластера — от 60 до 192 кВт·ч: подходит для разных сценариев накопления энергии на малых и средних предприятиях.

Высокая производительность, максимальная безопасность

·Максимальный длительный ток разряда 230 А, полная совместимость с высоковольтными инверторами DEYE 30–125 кВт и преобразователями PCS 100/125 кВт.

·Тепловая изоляция ячеек, аэрозольное пожаротушение в каждом модуле и двойной контроль температуры ячеек и соединений обеспечивают всестороннюю защиту.

·Естественное воздушное охлаждение с направленными воздуховодами и пылевым фильтром держит разницу температур ячеек ниже 4 °C, сохраняя циклический ресурс и продлевая срок службы.

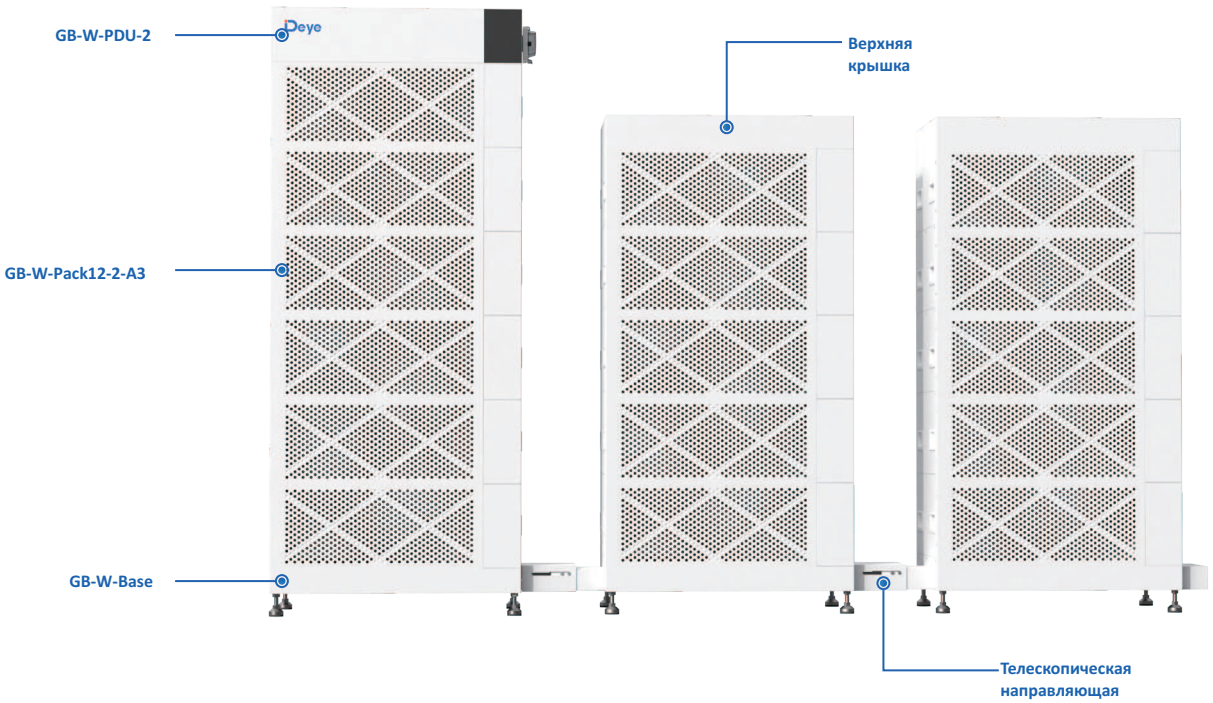
Интеллектуальное управление, простое обслуживание

·Балансировка на уровне модулей и ячеек позволяет без проблем менять и добавлять модули для расширения ёмкости, упрощая эксплуатацию.

·Совместное управление BMS+EMS DEYE связывает в реальном времени всю цепочку от ячеек до системы и оптимизирует стратегию энергопотребления.

·Доступ через Bluetooth на месте и облачную платформу: круглосуточный мониторинг, диагностика неисправностей и удалённое обновление.

Аксессуары системы



Модель	GB-W-PDU-2
Рабочее напряжение	200–1000 В DC
Номин. ток заряда/разряда	230 А
Рабочая температура	-20~55 °C
Степень защиты	IP20
Подробнее	690 x 436 x 151.2(W x D x H), 20.8kg
Модель	**GB-W-Pack12-2-A3**
Номинальная ёмкость	235Ah
Номинальная энергия	12,03 кВт·ч
Номинальное напряжение	51,2 В DC
Макс. ток заряда/разряда	230 А
Степень защиты	IP20
Рабочая температура (заряд)	0~55 °C
Рабочая температура (разряд)	-20~55 °C
Температура хранения	-30~60 °C
Подробнее	690 x 436 x 270(W x D x H), 93kg
Модель	**GB-W-Base**
Подробнее	690 x 436 x 117(W x D x H),14kg
Модель	**Телескопическая направляющая**
Подробнее	Ход: 200–300 мм
Модель	**Верхняя крышка**
Подробнее	690 x 436 x 90 (W x D x H, 6kg)

Характеристики аккумуляторной системы

Тип ячеек		LiFePO4											
Энергия модуля (кВт·ч)		12,03											
Ёмкость модуля (Ач)		235											
Номинальное напряжение модуля (В)		51,2											
Число модулей последовательно (на выбор)		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Модель аккумулятора		GB-W60	GB-W72	GB-W84	GB-W96	GB-W108	GB-W120	GB-W132	GB-W144	GB-W156	GB-W168	GB-W180	GB-W192
Ном. напр. системы (В DC)		256	307,2	358,4	409,6	460,8	512	563,2	614,4	665,6	716,8	768	819,2
Рабочее напряжение системы (В DC)		208~292	249,6~350,4	291,2~408,8	332,8~467,2	374,4~525,6	416~584	457,6~642,4	499,2~700,8	540,8~759,2	582,4~817,6	624~876	665,6~934,4
Энергия системы (кВт·ч)		60,1	72,1	84,2	96,2	108,2	120,3	132,3	144,3	156,4	168,4	180,4	192,5
Полезная энергия системы (кВт·ч)		54,1	64,9	75,8	86,6	97,4	108,2	119,1	129,9	140,7	151,6	162,4	173,2
Номинальная мощность заряда/разряда системы (кВт)		58,8	70,6	82,4	94,2	105,9	117,7	129,5	141,3	153	164,8	176,6	188,4
Ток заряда / разряда	Макс. длительный	230											
Ток	Пиковый	322(1 с)											
Рабочая температура (°C)		Заряд: 0~55 / разряд: -20~55											
Порты связи		CAN / RS485											
Терморегулирование		Естеств. охлаждение											
Рекомендуемая глубина разряда		90%											
Ресурс		25±2 °C,0.5C/0.5C,70 %EOL≥6000											
Гарантия		10 лет											

Прочие данные

Влажность	0~85%
Высота над уровнем моря (м)	≤3000
Степень защиты корпуса	IP20
Шум (дБ)	≤60@25 °C, 1 м
Температура хранения (°C)	-30~60
Место установки	Напольный





Гибридный инвертор

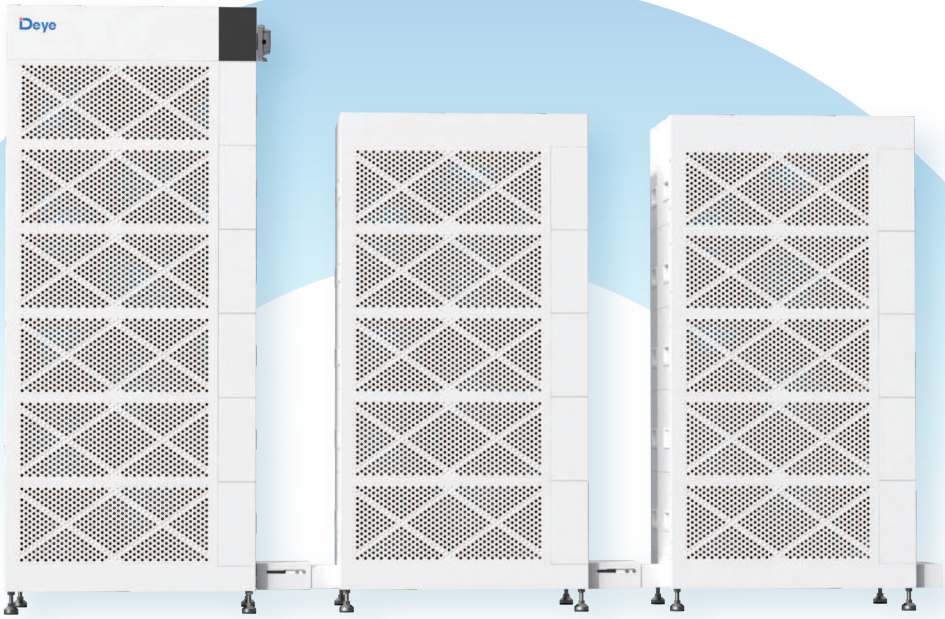
Модель	SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Вход аккумулятора					
Тип аккумулятора	литий-ионная				
Диапазон напряжения аккумулятора (В)	160~1000				
Макс. ток заряда (А)	80+80			100+100	
Макс. ток разряда (А)	80+80			100+100	
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора	самоадаптация к BMS				
Число входов аккумулятора	2				
Вход ФЭ-модулей					
Макс. мощность подключаемых PV (Вт)	120000	140000	160000	200000	250000
Макс. входная мощность PV (Вт)	96000	112000	128000	160000	200000
Макс. входное напряжение DC (В)	1000				
Напряжение запуска (В)	180				
Диапазон напряжений MPPT (В)	150~850				
Номин. входное напряжение DC (В)	650				
Макс. рабочий входной ток PV (А)	36+36+36+36+36+36			42+42+42+42+42+42+42+42+42+42	
Макс. ток КЗ на входе (А)	54+54+54+54+54+54			63+63+63+63+63+63+63+63+63+63	
Число MPPT/ Цепочек на трекер MPPT	6/2+2+2+2+2+2			10/2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	
Вход / выход AC					
Ном. активная мощность AC, вход/выход (Вт)	60000	70000	80000	100000	125000
Макс. полная мощность AC, вход/выход (ВА)	66000	77000	88000	110000	135000
Ном. ток AC, вход/выход (А)	91/87	106,1/101,5	121,3/116	151,6/145,0	189,4/181,2
Макс. ток AC, вход/выход (А)	100/95,7	116,7/111,6	133,4/127,6	166,7/159,5	204,6/195,7
Макс. длительный транзитный ток AC (сеть — нагрузка) (А)	200			250	
Пиковая мощность (автономно) (Вт)	1,5 × номинальной мощности,				
Диапазон коэффициента мощности	0,8 опережающий — 0,8 отстающий				
Ном. напряжение/диапазон, вход/выход (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85Un–1,1Un				
Ном. частота сети/диапазон, вход/выход (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Схема подключения к сети	3L+N+PE <3 %				
Суммарный коэффициент гармоник тока THDi	(от номинальной				
Ток постоянной составляющей	мощности) <0,5 % In				
КПД					
Макс. КПД	98,7 %				
Европейский КПД	98,10 %				
КПД MPPT	99%				
Защита					
Встроенная	Защита от обратной полярности DC, защита от перегрузки по току на выходе AC, тепловая защита, защита от перенапряжения на выходе AC, защита от КЗ на выходе AC, контроль постоянной составляющей, защита от дугового пробоя (AFCI) (опция), защита от островного режима, выключатель DC, контроль сопротивления изоляции, контроль тока утечки				
Класс защиты от перенапряжений	TYPE II(DC),TYPE II(AC)				
Интерфейсы					
Дисплей LCD/светодиоды	LCD+LED RS485, RS232,				
Интерфейс связи	CAN GPRS/Wi-Fi/Bluetooth/4G/LAN				
Мониторинг	(опция)				
Общие данные					
Диапазон рабочих температур (°C)	-40...+60, >45 снижение				
Допустимая влажность среды	0~100%				
Допустимая высота над уровнем моря	3000 м				
Шум (дБ)	≤ 65				
Степень защиты (IP)	IP65 Без				
Топология инвертора	гальванической				
Категория перенапряжения	развязки OVC II (DC), OVC III (AC)				
Габариты корпуса (Ш×В×Г, мм)	606×927×314 (без разъёмов и кронштейнов)			734×1091×344 (без разъёмов и кронштейнов)	
Масса (кг)	105			161,7	
Охлаждение	принудительное			принудительное	
Гарантия	5 лет / 10 лет срок гарантии зависит от страны установки инвертора, подробнее — в гарантийной политике			5 лет / 10 лет срок гарантии зависит от страны установки инвертора, подробнее — в гарантийной политике	
Сетевые стандарты	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105 IEC/				
Стандарты безопасности / ЭМС	EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Модель	SUN-30K-SG02HP3 -EU-BM3-P	SUN-40K-SG02HP3 -EU-BM4-P	SUN-50K-SG02HP3 -EU-BM4-P
Battery Input Data			
Тип аккумулятора	литий-ионная		
Диапазон напряжения аккумулятора (В) Макс.	160-800		
ток заряда (А) Макс. ток разряда (А) Стратегия	160	160	160
заряда литий-ионного аккумулятора Число	160	160	160
входов аккумулятора	самоадаптация к BMS		
	1		
PV String Input Data			
Макс. подключаемая мощность PV (Вт) Макс.	60000	80000	100000
входная мощность PV (Вт) Макс. входное	48000	64000	80000
напряжение PV (В) Напряжение запуска (В)	1000		
	180		
Диапазон напряжений MPPT (В)	150-850		
Номин. входное напряжение DC (В)	600		
Макс. рабочий входной ток PV (А)	36+36+36	36+36+36+36	
Макс. ток КЗ на входе (А)	55+55+55	55+55+55+55	
Кол-во MPPT/ Цепочек на трекер MPPT	3/2+2+2	4/2+2+2+2	
AC Input/Output Data			
Ном. активная мощность AC, вход/выход (Вт)	30000	40000	50000
Макс. полная мощность AC, вход/выход (ВА)	33000	44000	55000
Ном. ток AC, вход/выход (А)	45,5/43,5	60,7/58	75,8/72,5
Макс. ток AC вход/выход (А)	50/47,9	66,7/63,8	83,4/79,8
Макс. длительный транзитный ток AC (сеть —	200		
нагрузка) (А) Пиковая мощность (автономно) (Вт)	1,5 × номин. мощности, 10 с		
Диапазон коэффициента мощности	0,8 опережающий — 0,8 отстающий		
Ном. напряжение/диапазон, вход/выход (В)	220/380 В, 230/400 В, 0,85Un–1,1Un		
Ном. частота сети/диапазон, вход/выход (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Схема подключения к сети	3L+N+PE		
Суммарный коэффициент гармоник тока THDi	<3 % (от номинальной		
Ток постоянной составляющей	мощности) <0,5 % In		
Efficiency			
Макс. КПД	97,60 %		
Европейский КПД	97,0 %		
КПД MPPT	>99%		
Equipment Protection			
Встроенная	Защита от обратной полярности DC, защита от перегрузки по току на выходе AC, тепловая защита, защита от перенапряжения на выходе AC, защита от КЗ на выходе AC, контроль постоянной составляющей, защита от дугового пробоя (опция), защита от островного режима, выключатель DC, контроль сопротивления изоляции, контроль тока утечки TYPE II (DC), TYPE II (AC)		
Класс защиты от перенапряжений			
Интерфейсы			
Дисплей LCD/светодиоды	LCD		
Интерфейс связи	WIFI/RS485/CAN		
Мониторинг	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G		
Общие данные			
Диапазон рабочих температур (°C)	-40...+60, >45 снижение		
Допустимая влажность	0-100%		
Допустимая высота над уровнем моря	3000 м		
Шум (дБ)	≤ 65		
Степень защиты (IP)	IP65		
Топология инвертора	Без гальванической развязки		
Категория перенапряжения	OVC II (DC), OVC III (AC)		
Габариты корпуса (Ш×В×Г, мм)	528×793×278 (без разъёмов и кронштейнов)		
Масса (кг)	65		
Охлаждение	Умное возд. охлаждение		
Гарантия	Стандарт 5 лет, продление гарантии		
Сетевые стандарты	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Стандарты безопасности / ЭМС	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Перевод и поддержка: deye.shop · support@deye.shop · 8 800 201-76-60

Модель PCS	SUN-100K-PCS01HP3	SUN-125K-PCS01HP3
Аккумулятор		
Тип аккумулятора	литий-ионная	
Диапазон напряжения аккумулятора (В)	630-1000	
Макс. ток заряда (А)	175	200
Макс. ток разряда (А)	175	200
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора Число входов аккумулятора	самоадаптация к BMS 1	
Вход DC		
Диапазон входного напряжения DC (В)	630-1000	630-1000
Макс. входной ток DC (А)	200	200
Вход / выход AC		
Ном. активная мощность AC, вход/выход (кВт) Макс. полная мощность AC, вход/выход (кВА) Ном. ток AC, вход/выход (А) Макс. ток AC, вход/выход (А)	100 110 151,6/145 166,7/159,5	125 125 189,4/181,2 189,4/181,2
Ном. напряжение/диапазон, вход/выход (В) Схема подключения к сети	220/380, 230/400 0.85Un-1.1Un 3L+N+PE	
Ном. частота сети/диапазон, вход/выход Диапазон регулировки коэффициента мощности	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz -1~1	
Суммарный коэффициент гармоник тока THDi Ток постоянной составляющей	<3 % (от номинальной мощности) <0,5 % In	
КПД		
Макс. КПД	98,5 %	
Европейский КПД	97,8 %	
Защита		
Встроенная	Защита от перегрузки по току на выходе AC, защита от перенапряжения на выходе AC, защита от КЗ на выходе AC, тепловая защита, защита от островного режима, выключатель DC, контроль сопротивления изоляции, контроль тока утечки	
Класс защиты от перенапряжений	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Интерфейсы		
ЖК/LED-дисплей	LCD Wi-Fi,	
Интерфейс связи	RS485, CAN, счётчик	
Общие данные		
Диапазон рабочих температур (°C)	-40...+60 °C, снижение	
Допустимая влажность	0-95%	
Допустимая высота над уровнем моря	4000 м	
Уровень шума	<75 дБ IP65 (модуль PCS)	
Степень защиты (IP)	543×310×775 (без разъёмов и кронштейнов)	
Габариты шкафа [Ш×В×Г] (мм)		
Масса (кг)	81,86	
Топология инвертора	Без гальванической развязки OVC II (DC), OVC	
Категория перенапряжения	III (AC) Интеллектуальное воздушное охлаждение 5/10 лет: срок гарантии	
Охлаждение	зависит от места установки инвертора, подробнее — в гарантийной	
Гарантия	политике IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105 IEC/EN 62477-1	
Сетевые стандарты		
Стандарты безопасности/ЭМС		

Решение HESS (рекомендуется)



GB-W
(60~192 кВт·ч)



Гибридный инвертор
SUN-30/40/50K-SG02HP3-EU-BM3/4-P



Гибридный инвертор
SUN-60/70/80K-SG02HP3-EU-EM6



Гибридный
SUN-100/125K-SG02HP3-EU-GM8/10



PCS+MPPT+STS
SUN-100/125K-PCS01HP3+MPPT

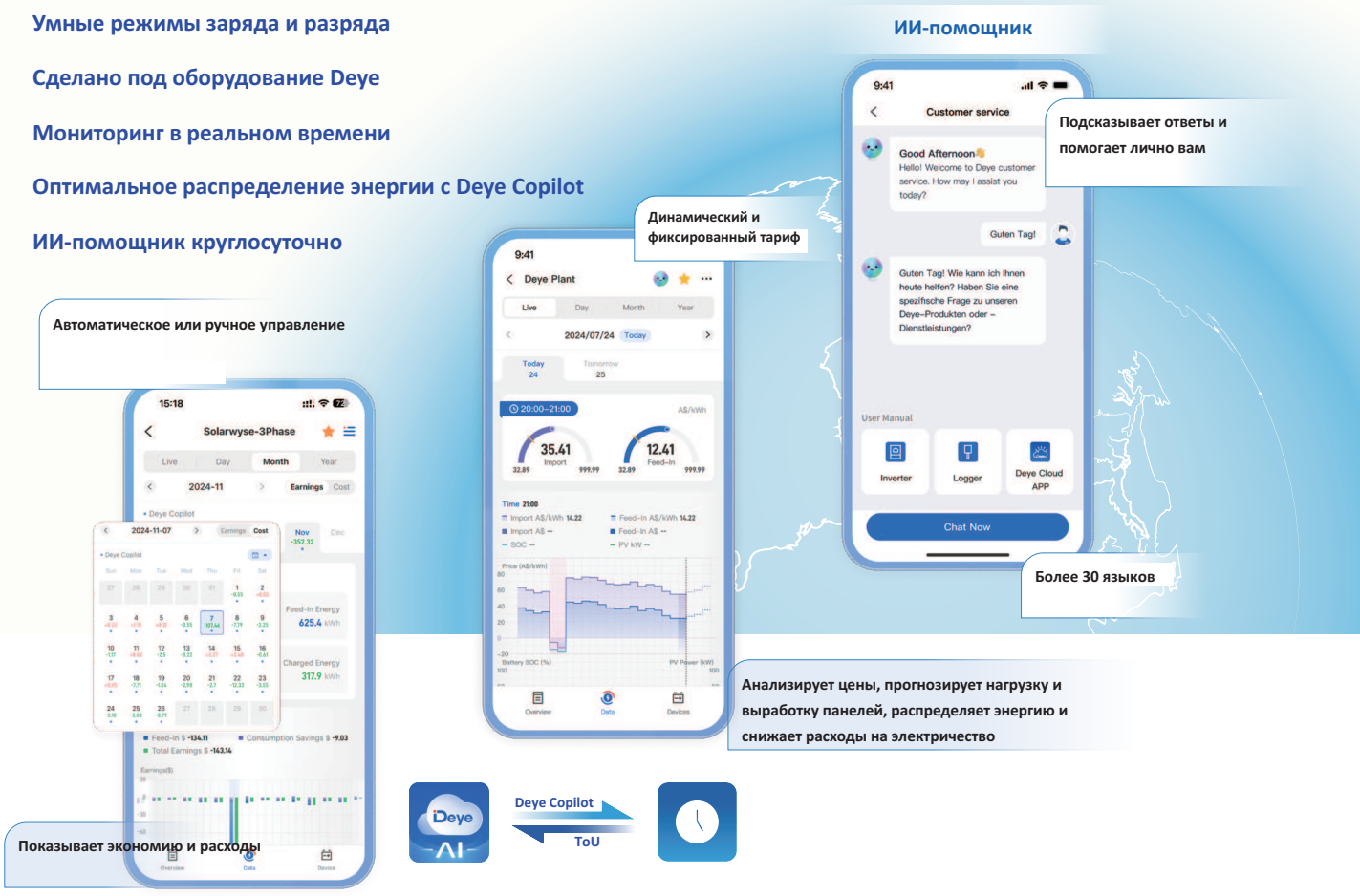
Силовой блок	Модель аккумулятора	Характеристики
Основное рекомендуемое решение		
SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10 (100A+100A)	GB-W156	125 кВт/156,4 кВт·ч
SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8/10 (100A+100A)	GB-W120	100 кВт/120,3 кВт·ч
SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A)	GB-W120	80 кВт/120,3 кВт·ч
SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A)	GB-W108	70 кВт/108,2 кВт·ч
SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A)	GB-W96	60 кВт/96,2 кВт·ч
SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P (160A)	GB-W72	50 кВт/72,1 кВт·ч
SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P (160A)	GB-W60	40 кВт/60,1 кВт·ч
Другие решения		
SUN-100K-PCS01HP3+MPPT (175A)	GB-W192	100 кВт/192,5 кВт·ч
SUN-125K-PCS01HP3+MPPT (200A)		125 кВт/192,5 кВт·ч
SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 (50A+50A)	GB-W120	50 кВт/120,3 кВт·ч
SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 (50A+50A)	GB-W96	40 кВт/96,2 кВт·ч
SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P (160A)	GB-W60	30 кВт/60,1 кВт·ч
SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3 (50A+50A)	GB-W72	30 кВт/72,1 кВт·ч

Перевод и поддержка: deye.shop · support@deye.shop · 8 800 201-76-60

Deye Cloud

Единая платформа управления энергией и устройствами

- Заметная экономия
- Дополнение для динамических тарифов
- Умные режимы заряда и разряда
- Сделано под оборудование Deye
- Мониторинг в реальном времени
- Оптимальное распределение энергии с Deye Copilot
- ИИ-помощник круглосуточно



Сделайте гибридную СНЭ умнее

Download Deye Cloud APP to join us!
Embrace a seamless, effortless energy experience that's both eco-friendly and budget-friendly with our intelligent assistant

Приложение и веб Управляйте энергией без усилий	**Облако и устройство вместе** Быстрее и эффективнее	**Быстрое подключение** Скорость и производительность	**Местные дата-центры** Суверенитет данных и соответствие требованиям ЕС и США	**Deye Copilot** Анализ и управление энергией с ИИ	**ИИ-помощник** Поддержка круглосуточно, быстро, на вашем языке

deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон	8 (800) 201-76-60, звонок по России бесплатный
Техническая поддержка	support@deye.shop
Заказы и счета	zakaz@deye.shop
Сайт	deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.