Deye

SAFETY

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS.
SAVE THIS INFORMATION.

30240301004498

При установке SUN-SMART-SWITCH01P3 соблюдайте все указания по безопасности и сборке.

Указания по безопасности

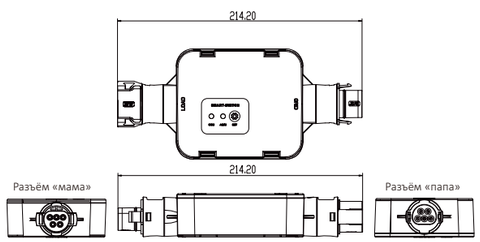
Маркировка	Описание
	Внимание, опасность поражения током.
	Внимание, горячая поверхность — не прикасайтесь.
	Внимание, горячая поверхность.
	Маркировка электрического и электронного оборудования по Директиве 2002/96/ЕС. Устройство, принадлежности и упаковку нельзя выбрасывать с несортированными бытовыми отходами: по окончании срока службы их собирают отдельно. Утилизируйте по местным правилам или узнайте порядок вывода оборудования из эксплуатации у представителя производителя.
CE	Знак CE на инверторе подтверждает соответствие европейским директивам по низковольтному оборудованию и ЭМС.
	См. инструкцию по эксплуатации
Квалифицированный персонал	Лицо, которое проинструктировано или работает под надзором специалиста-электрика, способно распознать риски и избежать опасностей, связанных с электричеством. В этом руководстве «квалифицированный специалист» — тот, кто знает требования безопасности и ЭМС и имеет право подавать напряжение, заземлять и маркировать оборудование, системы и цепи по установленным правилам безопасности. Вводить в эксплуатацию и обслуживать инвертор и систему может только квалифицированный персонал.

Введение

SUN-SMART-SWITCH01P3 поддерживает несколько способов управления:
(1) При переходе инвертора в автономный режим умный переключатель автоматически выключается и остаётся разомкнутым;
(2) Выключение с LCD инвертора, вручную из приложения или с сайта облачной платформы, а также кнопкой SET на корпусе;

(3) Включение и выключение по заданной программе: 4 настраиваемых периода, для каждого задаётся порог SOC аккумулятора для включения или выключения.





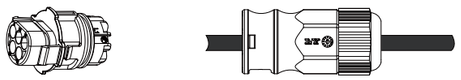
Комплект поставки



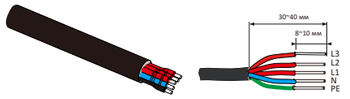
Монтаж

Шаг 1. Выключите инвертор или автоматический выключатель AC и убедитесь, что на кабелях AC на входе и выходе умного переключателя нет напряжения.

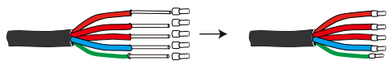
Шаг 2. Пропустите кабель AC нужной длины через накидную гайку и корпус (часть B) внешнего штекерного разъёма.



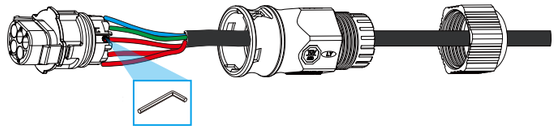
Шаг 3. Снимите 30–40 мм оболочки кабеля и 8–10 мм изоляции проводов.



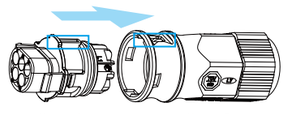
Шаг 4. (Необязательно) Для многожильного медного кабеля обожмите конец провода AC наконечником (затяжка от руки). Для однопроволочного медного провода пропустите этот шаг.



Шаг 5. Закрепите все провода в клеммах части A (клеммной) по маркировке полярности Г-образным шестигранным ключом из пакета с внешним разъёмом.



Шаг 6. Поверните часть A на нужный угол и вдвиньте её в часть B. Щелчок означает, что часть A зафиксирована.



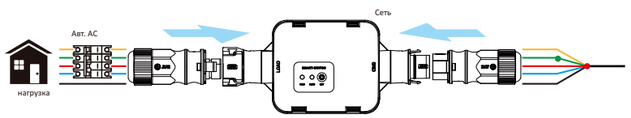
Шаг 7. Повторите шаги 2–6, чтобы подключить провода к внешнему гнездовому разъёму.

Шаг 8. Вставьте внешние штекерный и гнездовой разъёмы в гнездовой и штекерный разъёмы умного переключателя.

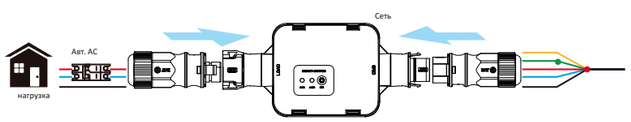


Обычно умный переключатель применяется в следующих схемах (список не исчерпывающий):

(1) Трёхфазный источник подключён к порту Grid умного переключателя пятижильным кабелем (3L+N+PE) через автомат 4P, или трёхфазная нагрузка подключена к порту Load пятижильным кабелем (3L+N+PE)

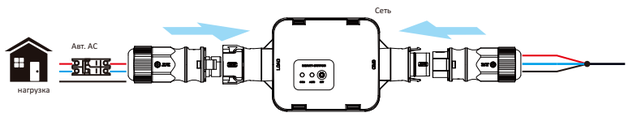


(2) Трёхфазный источник подключён к порту Grid умного переключателя пятижильным кабелем (3L+N+PE) через автомат 2P, или однофазная нагрузка подключена к порту Load умного переключателя трёхжильным кабелем (L+N+PE).



(3) Однофазный источник подключён к порту Grid умного переключателя трёхжильным кабелем (L+N+PE) через автомат 2P, или однофазная нагрузка подключена к порту Load трёхжильным кабелем (L+N+PE)

Монтаж в однофазных схемах выполняется аналогично.



Примечание: для подключения кабеля AC к штекерному и гнездовому разъёмам понадобится инструмент, например отвёртка.

Состояния индикатора

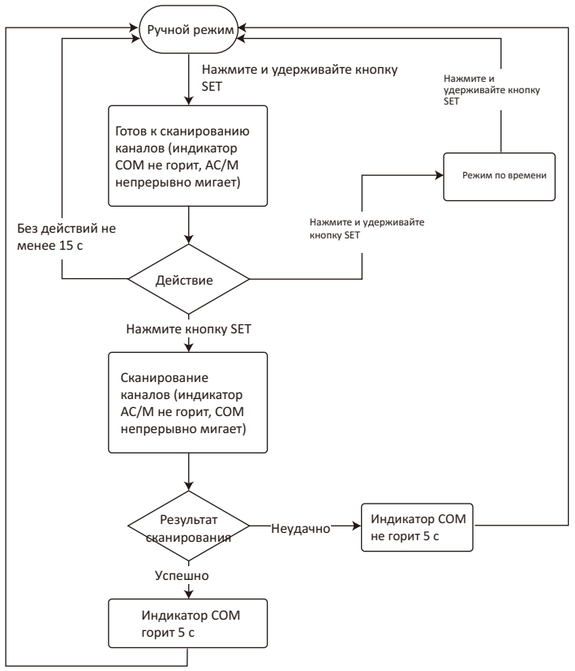
Индикатор		Status	Пояснение	Обновление прошивки
COM	Синий индикатор	Горит (5 с)	Связь LoRa установлена	Горит постоянно
		Не горит (5 с)	Нет связи LoRa	
		Горит (5 с), мигает 2 раза, горит (5 с), по кругу →	Ручной режим (по умолчанию)	
		Не горит (5 с), мигает 2 раза, не горит (5 с), по кругу →		
		Горит (5 с), мигает 3 раза, горит (5 с), по кругу →	Режим по времени	
		Не горит (5 с), мигает 3 раза, не горит (5 с), по кругу →		
	Красный индикатор			Горит постоянно
AC/M	Красный индикатор			Горит постоянно
	Синий индикатор	Горит (5 с)	Реле замкнуто	Горит постоянно
		Не горит (5 с)	Реле разомкнуто	
		Не горит (5 с), мигает 1 раз, не горит (5 с), по кругу →	Одно из реле залипло	
		Не горит (5 с), мигает 2 раза, не горит (5 с), по кругу →	Одно из реле не замкнулось	
		Горит/не горит (5 с), мигает 3 раза, горит/не горит (5 с), по кругу →	Перегрузка по току одного из реле	
		5 с не горит, мигает 4 раза, 5 с не горит, по кругу →	Перенапряжение на одном из реле	
		5 с не горит, мигает 5 раз, 5 с не горит, по кругу →	Пониженное напряжение на одном из реле	

Ручной режим: умный переключатель включается и выключается своей кнопкой SET, с LCD инвертора, из приложения на смартфоне или на сайте облачной платформы.

Режим по времени (Time Mode): включение и выключение умного переключателя задаётся расписанием, кнопка SET на корпусе им не управляет.

Сканирование каналов: умный переключатель ищет канал связи передатчика, перебирая каналы с 0 по 1.

Переключение режимов и сканирование каналов кнопкой SET выполняется так:



Порядок определения перегрузки по току



Технические данные

Модель: SUN-SMART-SWITCH01P3	
Электрические параметры	
Диапазон входного напряжения (В)	94–238 В AC (фазное напряжение)
Тип подключения	L1/N (одна фаза), L1/L2/L3/N (три фазы)
Максимальный ток (А)	25 А AC (фазный ток)
Частота и диапазон	50 Гц (45–55 Гц) / 60 Гц (55–65 Гц)
Подключение	Разъёмное
Связь	
Тип связи	LoRa
Дальность связи LoRa	200 м без препятствий
Основные параметры	
Диапазон температуры среды	-40 to +45°C
Влажность	0%-100% RH
Класс защиты корпуса	IP65
Степень защиты	CLASS 1
Допустимая высота над уровнем моря	≤4000
Размеры корпуса (Ш×В×Г)	96,7×204,7×37,7 мм
Масса	0,4 кг
Гарантия	2 года
Стандарт	IEC/EN 61010-1
Параметры LoRa	
Диапазон частот	863–870 МГц
Антенна	Встроенная
Коэффициент усиления антенны	1,58 дБи @868 МГц

Устранение

Если при работе с продукцией Deye возник вопрос, который не удаётся решить, обратитесь в сервисную службу: service@deye.com.cn. Подробности — в гарантии на изделие.

Декларация соответствия ЕС

CE

Скачать декларацию

в рамках директив ЕС
· Директива по радиооборудованию 2014/53/EU (RED)
· Ограничение использования опасных веществ 2011/65/EU (RoHS). NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO.,LTD. подтверждает, что описанные в этом документе изделия соответствуют основным требованиям и другим применимым положениям указанных директив. Полный текст декларации соответствия ЕС и сертификат: https:// www.deyeinverter.com/download/#smart-load.

Deye

250115003
www.deyeinverter.com

Декларация соответствия ЕС

Изделие: радиооборудование (умный переключатель)
Модель: SUN-SMART-SWITCH01P3
Наименование и адрес изготовителя: Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
No. 26 South Yongjiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China

Настоящая декларация выдана под исключительную ответственность изготовителя. На изделие распространяется гарантия изготовителя.
Декларация теряет силу, если изделие модифицировано, дополнено или изменено иным образом, а также при неправильной установке или эксплуатации.

Указанный выше объект декларации соответствует применимому гармонизированному законодательству Союза: Директива 2011/65/EU об ограничении использования опасных веществ (RoHS) и Директива 2014/53/EU о радиооборудовании (RED).

Ссылки на применённые гармонизированные стандарты или иные технические спецификации, на соответствие которым заявлено:

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1	
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019	
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2:2023	
~~EN 62479:2010~~	
EN IEC 61000-6-1:2019	
EN IEC 61000-6-3:2021	
EN 61010-1:2010+A1+AC	

Имя и должность / Name and Title:
Bard Dai
Старший инженер по стандартам и сертификации

От имени / On behalf of:
Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Дата / Date (гггг-мм-дд):
2025-01-15
Место / Place:
Ningbo, China

EU DoC – v1

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
No. 26 South Yongjiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China

Контакты

NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO., LTD.
Адрес: 344095, г. Ростов-на-Дону, ул. Штахановского, 29а, оф. 311/1
Телефон: 8 800 201-76-60
Почта: support@deye.shop
Сайт: deye.shop

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.