

Тyon+ Интегрированная система хранения энергии для коммерческих и промышленных объектов

125 кВт / 261 кВт·ч



Особенности продукта



Эффективное управление температурой

- Эффективное интеллектуальное охлаждение
- Разница температур элементов $\leq 3^{\circ}\text{C}$
- Низкое вспомогательное энергопотребление (снижение $\geq 30\%$)



Высокоточное управление аккумулятором

- Высокоточный алгоритм SOX
- Активная балансировка
- Мониторинг состояния в реальном времени



Высокоэффективное управление инвертором

- Максимальный КПД $\geq 99\%$
- Время переключения $\leq 25\text{ мс}$
- Высокая способность к поддержке сети



Многослойная система безопасной защиты

- Многоуровневая изоляция и противопожарная защита
- Активное подавление пожара РАСК-уровня
- Сейсмостойкая конструкция

Тyon+

Интегрированная система хранения энергии для коммерческих и промышленных объектов

125 кВт / 261 кВт·ч

Технические характеристики продукта

Модель продукта	125 кВт / 261 кВт·ч
Параметры постоянного тока	Энергия системы
	261 кВт·ч
	Количество батарейных модулей
	5
	Энергия одного модуля
Параметры переменного тока	52,2 кВт·ч
	Количество элементов в модуле
	1P52S
	Номинальное напряжение
	832 В пост. тока
Параметры системы	Диапазон напряжения
	728–936 В
	Степень защиты
	IP67
	Номинальная мощность
Связь	125 кВт
	Номинальное напряжение сети
	400 В перем. тока (3P4W+PE)
	Номинальная частота сети
	50/60 Гц
Пожаротушение	Диапазон коэффициента мощности
	-1~+1
	Максимальное количество параллельных устройств
	>10 шт.
	Максимальный КПД системы
Габариты	$\geq 90\%$
	Коэффициент гармонических искажений
	$\leq 0,5\%$
	Диапазон глубины разряда
	0–95% (регулируется)
Общие параметры	Количество циклов
	8000+
	Время отклика
	$\leq 25\text{ мс}$
	Степень защиты
Пожаротушение	IP55
	Способ охлаждения
	Жидкостное охлаждение
	Рабочая температура
	$< 3^{\circ}\text{C}$
Габариты	Интерфейсы связи
	Ethernet, CAN, RS485 (опционально)
	Протокол связи
	MODBUS-TCP/IP, MODBUS-RTU
	Способ пожаротушения
Общие параметры	Аэрозольное + водяное распыление (опционально)
	Размер (Ш × Г × В)
	W1000 × D1350 × H2350 мм
	Вес
	2,7 т
Общие параметры	Рабочая температура
	$-20 \sim +55^{\circ}\text{C}$ ($>45^{\circ}\text{C}$ — снижение мощности)
	Относительная влажность
	0–100%
	Рабочая высота
	$\leq 3000\text{ м}$ (при высоте выше 2000 м — снижение)

* Данные в таблице приведены только для справки. Компания TYON solar оставляет за собой право на окончательную интерпретацию.

