ДОМАШНИЕ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ / РУССКИЙ ЯЗЫК

Хранение энергии. С учётом вашего дома.

Интегрированные системы и LFP-батареи — на русском языке. Планируйте ёмкость, совместимость инвертора и условия установки для своего объекта.

07	29	5.12–48 kWh
Семейства продукции	Указанные конфигурации	НОМИНАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ







Сухое помещение с контролируемой температурой

Отдельная техническая зона позволяет отделить оборудование от жилых помещений. Проверьте реальные условия, а не оценивайте пригодность только по внешнему виду.

Неотапливаемое помещение · возможна температура ниже 0 °C

Это условный сценарий установки, а не описание всех русскоязычных регионов и не разрешение заряжать продукт на морозе.

Существующий инвертор · разные классы напряжения батареи

Помещение и существующий инвертор оцениваются вместе; одинаковая форма разъёма или номинальное напряжение сами по себе не подтверждают совместимость.

Иллюстрации установки продуктов этой линейки. Сцены составные, а не фотографии завершённых клиентских проектов. Видимое расположение условно; окончательные подключения, защита и зазоры определяются руководством выбранной модели и проектом установки.

eric@elvorka.com



Низковольтная батарея

TR Pro.

Настенная LFP-батарея: три указанные модели и корпус IP66. Для работы с совместимым внешним инвертором.

10.24 / 16.076 kWh

КОРПУС

IP66

Температура:

Заряд от 0 до 55 °C; разряд от −20 до 60 °C

ИНВЕРТОР

Необходим совместимый внешний инвертор

НАПРЯЖЕНИЕ БАТАРЕИ

51,2 V DC, номинальное напряжение

Модель / конфигурация	Энергия (kWh)	Номинальная мощность DC (kW)	Габариты (mm)	kg
TR6000WX-Pro	10.24	10	802 × 620 × 179 / H × L × D	95
TR8500WX-Pro	16.076	10	822 × 500 × 250 / H × L × D	115.5
TR8500WX-ProU	16.076	10	872 × 500 × 250 / H × L × D	120

Связь: RS485 / RS232 / CAN; Wi-Fi / Bluetooth

Самоподогрев опционален. Указана DC-мощность батареи; фактический AC-выход зависит от выбранного инвертора.

На изображении показан вариант применения бренда ELVORKA; маркировка серийного продукта может отличаться.



Интегрированная система

EU 230 V.

Интегрированная система с инвертором и LFP-батареей 51.2 V. Три указанные конфигурации мощности и энергии с номинальным AC-выходом 6.2 или 12 kW.

10.24 / 16.076 kWh

КОРПУС

IP21

Температура:

Заряд от 0 до 55 °C; разряд от −20 до 55 °C

ИНВЕРТОР

Включён

AC-КОНФИГУРАЦИЯ

230 V AC / 50 или 60 Hz

Модель / конфигурация	Энергия (kWh)	Номинальная AC (kW)	Габариты (mm)	kg
6.2K-10/16KWH-EU	10.24	6.2	552 × 254 × 1210 / L × W × H	105
6.2K-10/16KWH-EU	16.076	6.2	552 × 254 × 1210 / L × W × H	130
12K-16KWH-EU	16.076	12	552 × 254 × 1210 / L × W × H	130

Связь: USB / RS485 / сухой контакт

Конфигурации 6.2 kW AC: 1 MPPT и максимум PV 6.5 kW. Для 12 kW AC: 2 MPPT и максимум PV 2 × 9 kW. Wi-Fi, параллельная работа и опции CT требуют подтверждения.

На изображении показан вариант применения бренда ELVORKA; маркировка серийного продукта может отличаться.



Высоковольтная батарея

HP Ultra.

Модульная LFP-батарея в корпусе из алюминиевого сплава. Шесть указанных конфигураций от 8 до 48 kWh для работы с совместимым внешним инвертором.

8–48 kWh

КОРПУС

IP66 / алюминиевый сплав

Температура:

Подтвердите выбранную конфигурацию

ИНВЕРТОР

Необходим совместимый внешний инвертор

НАПРЯЖЕНИЕ БАТАРЕИ

Подтвердите выбранную конфигурацию

Модель / конфигурация	Энергия (kWh)	Макс. DC (kW)	Габариты (mm)	kg
HP Ultra-8.0	8	4	950 × 315 × 575 / W × D × H	75
HP Ultra-16.0	16	8	950 × 315 × 880 / W × D × H	130
HP Ultra-24.0	24	12	950 × 315 × 1185 / W × D × H	185
HP Ultra-32.0	32	16	950 × 315 × 1490 / W × D × H	240
HP Ultra-40.0	40	20	950 × 315 × 1795 / W × D × H	295
HP Ultra-48.0	48	24	950 × 315 × 2100 / W × D × H	350

Связь: CAN / RS485 / Wi-Fi / Bluetooth

Для выбранной ёмкости подтвердите напряжение системы и совместимость инвертора. Указано напольное или настенное размещение. Добавление модулей требует проверки системы.

На изображении показан вариант применения бренда ELVORKA; маркировка серийного продукта может отличаться.



Интегрированная система

TA6000.

Батарея и инвертор в одном корпусе, с входом PV и тремя указанными конфигурациями хранения. Варианты AC-выхода зависят от выбранной конфигурации.

10.24–20.48 kWh

КОРПУС
Не указано

Температура:
Работа от −20 до 60 °C

ИНВЕРТОР
Включён

AC-КОНФИГУРАЦИЯ
Варианты 120 V US / 230 V EU AC

Модель / конфигурация	Энергия (kWh)	Варианты AC (kW)	Габариты (mm)	kg
TA6000-M2	10.24	6–10	590 × 570 × 1880 / W × D × H	244
TA6000-M3	15.36	6–12	590 × 570 × 1880 / W × D × H	286
TA6000-M4	20.48	6–12	590 × 570 × 1880 / W × D × H	328

Связь: RS485 / RS232 / CAN / Wi-Fi; Bluetooth опционально

Укажите требуемое AC-напряжение и вариант 50 / 60 Hz. Вход PV: 11 kW для M2; 11–13.2 kW для M3/M4. Трёхфазная или split-phase работа не заявляется.

На изображении показан вариант применения бренда ELVORKA; маркировка серийного продукта может отличаться.



Низковольтная батарея

TR standard.

Пять указанных ёмкостей настенной LFP-батареи. Выберите ёмкость, корпус и совместимый внешний инвертор для установки.

5.12–20.07 kWh

КОРПУС
IP20; IP54 опционально

Температура:
Заряд от 0 до 55 °C

ИНВЕРТОР
Необходим совместимый внешний инвертор

НАПРЯЖЕНИЕ БАТАРЕИ
51,2 V DC, номинальное напряжение

Модель / конфигурация	Энергия (kWh)	Номинальное напряжение DC (V)	Габариты (mm)	kg
TR4000WX	5.12	51.2	400 × 750 × 160 / W × H × D	53.5
TR6000WX	10.24	51.2	600 × 750 × 160 / W × H × D	95
TR8000WX	14.336	51.2	480 × 822 × 245 / W × H × D	110
TR8500WX	16.076	51.2	480 × 822 × 245 / W × H × D	115
TR10000WX	20.07	51.2	500 × 922 × 265 / W × H × D	145

Связь: RS485 / RS232 / CAN; Wi-Fi / Bluetooth

Самоподогрев опционален. Уточните ток заряда/разряда, выходную мощность и исполнение корпуса для конкретной модели и инвертора.

На изображении показан вариант применения бренда ELVORKA; маркировка серийного продукта может отличаться.



Высоковольтная батарея

HP K.

От четырёх до восьми LFP-модулей в пяти указанных конфигурациях. Сопоставьте выбранное напряжение и настройки связи с совместимым внешним инвертором.

20.48–40.96 kWh

КОРПУС

IP20; IP54 опционально

Температура:

Заряд от 0 до 55 °C; разряд от −20 до 60 °C

ИНВЕРТОР

Необходим совместимый внешний инвертор

НАПРЯЖЕНИЕ БАТАРЕИ

204,8–409,6 V DC, номинальное напряжение

Модель / конфигурация	Энергия (kWh)	Номинальная мощность DC (kW)	Габариты (mm)	kg
HP2000K	20.48	20	580 × 390 × 918 / L × W × H	213
HP2500K	25.6	25	580 × 390 × 1089 / L × W × H	259.5
HP3000K	30.72	30	580 × 390 × 1260 / L × W × H	306
HP3500K	35.84	35	580 × 390 × 1431 / L × W × H	352.5
HP4000K	40.96	40	580 × 390 × 1602 / L × W × H	399

Связь: RS485 / CAN; Wi-Fi / Bluetooth опционально

DC-параметры батареи не являются характеристиками AC-выхода инвертора. Подтвердите DC-диапазон инвертора для выбранного числа модулей.

На изображении показан вариант применения бренда ELVORKA; маркировка серийного продукта может отличаться.



Низковольтная батарея

TB rack.

Четыре указанные ёмкости LFP-батареи для стоечной установки с совместимым внешним инвертором.

5.12–16.076 kWh

КОРПУС

IP20

Температура:

Заряд от 0 до 55 °C; разряд от −20 до 60 °C

ИНВЕРТОР

Необходим совместимый внешний инвертор

НАПРЯЖЕНИЕ БАТАРЕИ

51,2 V DC, номинальное напряжение

Модель / конфигурация	Энергия (kWh)	Номинальная мощность DC (kW)	Габариты (mm)	kg
TB4000X	5.12	5	482 × 178 × 420 / W × H × D	42
TB6000X	10.24	10	482 × 223 × 550 / W × H × D	78
TB8000X	14.336	10	482 × 223 × 710 / W × H × D	109.5
TB8500X	16.076	10	482 × 223 × 710 / W × H × D	112

Связь: RS485 / CAN / RS232

Wi-Fi / Bluetooth указан для TB6000X, TB8000X и TB8500X, кроме TB4000X. Указана DC-мощность батареи.

На изображении показан вариант применения бренда ELVORKA; маркировка серийного продукта может отличаться.