

Выполните следующие действия, чтобы обновить поля данных и вставить модули документации:

(Шаблон выпуск 1.0)

1. Заполните поля, обозначенные ТЁМНО-КРАСНЫМ ЦВЕТом на страницах 1 и 2

2. Данные поля будут обновляться автоматически при печати документа; или выберите сноски и нажмите F9

3. Вставьте все необходимые Модули документации (ЗЕЛЁНЫЙ ТЕКСТ) во всё руководство



ELTEK VALERE
always **on**

Power Supply System ~ Telecom

Краткое руководство пользователя Wallbox



Система питания постоянного тока в Wallbox

Выпрямитель Flatpack2 HE
на основе Smartpack2

always **on**

Содержание

1. Введение	3
Подготовка	3
Установка	3
2. Подключение	4
Подключение	4
Ввод в эксплуатацию	4
3. Проверка и сброс реле сигнала тревоги (Smartpack2)	5
Проверка реле сигнала тревоги	5
Сброс реле сигнала тревоги	5
4. Установка напряжения заряда	6
Установка напряжения заряда	6
Вкл / выкл температурной компенсации напряжения зарядки	6
5. Меню контроллера Smartpack2	7
Статус системы	7
Конфигурация системы	7
Конфигурация сигнализации	7
Команды	7
Архив событий	7
Статистика	7
6. Настройка связи через порт LAN	8
Соединение Lan	8
Web интерфейс	8
PowerSuite 3.3	8

1. Введение

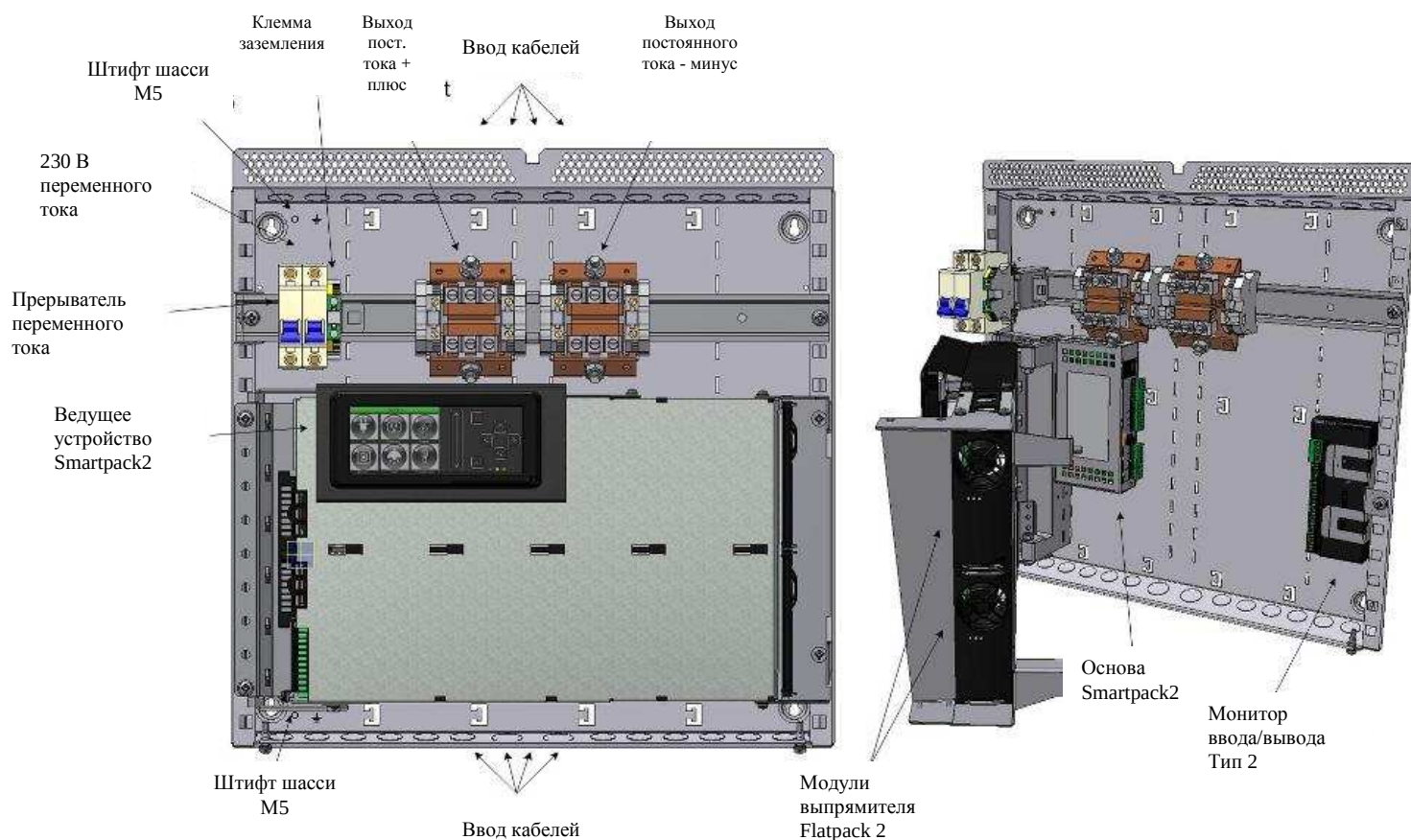
Данное краткое руководство представляет собой краткое описание процедур установки и ввода в эксплуатацию wallbox, помимо этого в него входит описание простейших настроек системы мониторинга Smartpack2. Детальную информацию можно найти в соответствующем руководстве для выпрямителей Flatpack2 и систем мониторинга Smartpack2.

Подготовка

- 1.1 Осмотрите внешнюю поверхность Wallbox, убедитесь в том, что ничего не было повреждено при доставке и крепления деталей не ослабли.
- 1.2 Убедитесь в том, что напряжение подключения переменного и постоянного тока соответствуют значениям, указанным на табличке с данными системы Wallbox
- 1.3 Удостоверьтесь в том, что переключатель переменного тока находится в положении выкл., зелёная метка на прерывателе.

Установка

- 1.4 Wallbox должен устанавливать только квалифицированный и опытный специалист.
- 1.5 Wallbox предназначен для крепления на стену. Зарядное устройство не стоит располагать таким образом, чтобы оно нагревалось от других лучистых нагревателей или таким образом, чтобы его положение мешало свободной циркуляции охлаждающего воздуха
- 1.6 Снимите переднюю крышку Wallbox, отпустив винты на нижней и верхней частях Wallbox



2. Подключение

Подключение

- 2.1 Подключите к сети переменного тока через предохранители переменного тока, и заземлите к клеммам заземления.
Wallbox следует подключить к предохранителю в центральном блоке переменного тока.
Рекомендованный предохранитель переменного тока (см. отметку на системе) – один модуль выпрямителя 16А, 2 модуля выпрямителя 25 А
- 2.2 Подключите нагрузку постоянного тока к клеммам плюс (+) и минус (-). Подключённая нагрузка постоянного тока должна быть подключена к предохранителю в распределительной панели постоянного тока
- 2.3 Подключите кабель сигнализации к реле сигнализации на блоке ввода/вывода
- Реле 1: Сигнализация А
Реле 2: Сигнализация В
Реле 3: Общая сигнализации
- Работу сигнализации можно проверить через переднюю панель зарядного устройства (см. раздел проверка реле)

2.4 Опция

- Подключите датчик температуры к temp sense 1 на базовом блоке
- 2.5 Установите переднюю крышку Wallbox

Ввод в эксплуатацию

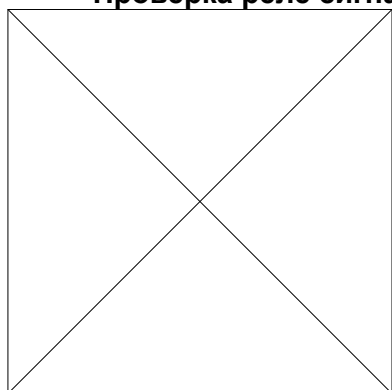
- 2.6 Убедитесь в том, что зарядное устройство выключено, а аккумулятор и нагрузка отключены на панели постоянного тока.
- 2.7 Запустите Wallbox и удостоверьтесь в том, что его выходы соответствуют инструкциям производителя батареи.
- 2.8 Выключите зарядное устройство
- 2.9 Подключите батарею и нагрузку к распределительной панели постоянного тока
- 2.10 Запустите Wallbox

3. Проверка и сброс реле сигнала тревоги

В данном разделе описываются основные параметры, которые можно проверить и вернуть в исходное состояние с передней панели контроллера. Другие настройки рекомендуется выполнять с помощью Power Suite или веб-интерфейса, который встроен в контроллер.

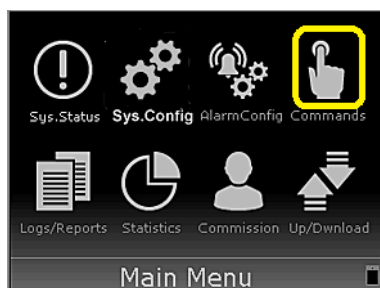


Проверка реле сигнала тревоги



- 3.1 Нажмите следующие кнопки, чтобы войти в главное меню    

- 3.2 Выберите меню Commands,   (Команды)



- 3.3 Выберите меню Output Test,   (Проверка выхода)

- 3.4 Выберите реле для проверки, 

- 3.5 Нажмите  и укажите PIN-КОД 0003, нажав  три раза, нажмите 

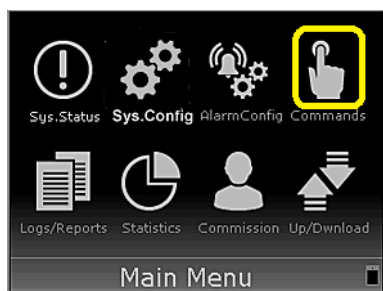
- 3.6 Нажмите следующие кнопки, чтобы проверить реле,  

- 3.7 Реле сигнала тревоги автоматически возвращается к норме через 10 секунд

Сброс сигнала тревоги

- 3.8 Нажмите следующие кнопки, чтобы войти в главное меню,    

- 3.9 Выберите меню Commands,   (Команды)



- 3.10 Выберите меню System Commands, (Команды системы)
- 3.11 Выберите сброс сигналов тревоги вручную
- 3.12 Нажмите и укажите PIN-Код 0003, нажав три раза, нажмите
- 3.13 Нажмите следующие кнопки, чтобы сбросить реле сигнала тревоги

4. Установка напряжения зарядки

В данном разделе описываются основные параметры, которые можно настроить с передней панели контроллера. Другие настройки рекомендуется выполнять с помощью Power Suite или веб-интерфейса, который встроен в контроллер.

Установка напряжения зарядки

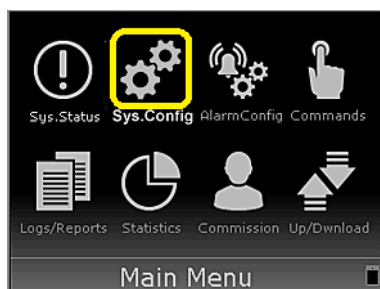
- 4.1 Перед настройкой напряжения зарядки удостоверьтесь в том, что Wallbox имеет в составе подключённый температурный датчик, который регулирует напряжение зарядки в соответствии с температурой окружающего воздуха.
- 4.2 Если Wallbox имеет подключённый датчик температуры, отключите компенсацию температуры в соответствии с приведённым ниже описанием.
- 4.3 Нажмите следующие кнопки, чтобы войти в главное меню
- 4.4 Выберите меню Sys Config, (Настройка системы)



- 4.5 Выберите меню Power Systems, (Системы питания)
- 4.6 Выберите меню System Voltage levels, (Уровни напряжения сети)
- 4.7 Выберите контрольное напряжение (Reference Voltage)
- 4.8 Нажмите и укажите PIN-Код 0003, нажав три раза, нажмите
- 4.9 Установите желаемое напряжение зарядки с помощью курсора
- 4.10 Подтвердите нажатием

Вкл / Выкл напряжение зарядки с компенсацией температуры

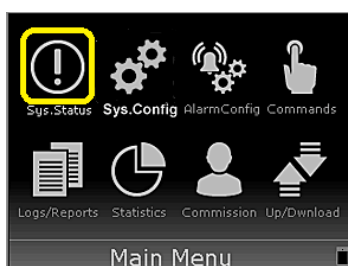
- 4.11 Нажмите следующие кнопки, чтобы войти в главное меню
- 4.12 Выберите меню General Sys Config, (Общие настройки системы)



- 4.13 Выберите меню Battery,   (Батарея)
- 4.14 Выберите меню General Battery Config,  (Общая настройка батареи)
- 4.15 Выберите Temp Compensation вкл/выкл,  (Температурная компенсация)
- 4.16 Нажмите  и укажите PIN-Код 0003, нажав  три раза, нажмите 
- 4.17 Нажмите следующие кнопки, чтобы выключить температурную компенсацию  
- 4.18 После установки напряжения зарядки, повторите с 4.11, чтобы вновь активировать функцию

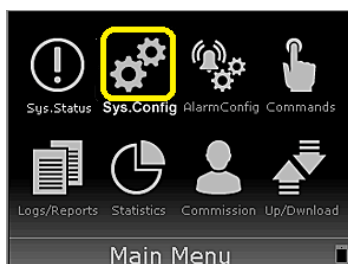
5. Меню контролера Smartpad 2

Нажмите следующие кнопки, чтобы войти в главное меню



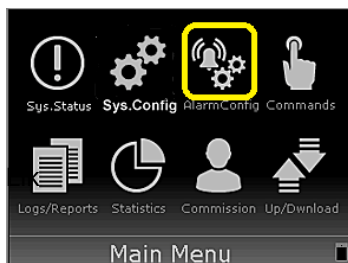
Статус системы

Считывает статус системы – статус выпрямителя входящей сети переменного тока, статус батареи, сигналы тревоги и так далее



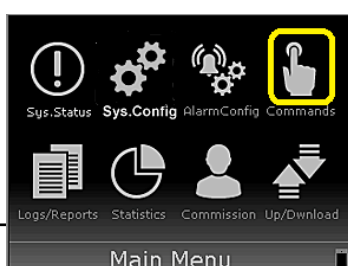
Конфигурация системы

Установка напряжения зарядки, температурной компенсации, изменение числа ячеек в системе и так далее



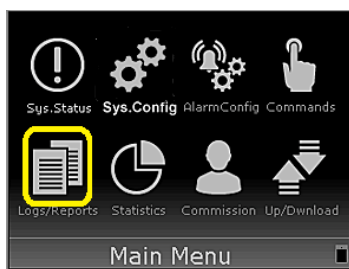
Конфигурация сигнала тревоги

Изменение пределов сигнала тревоги, временных задержек, групп сигналов тревоги и так далее



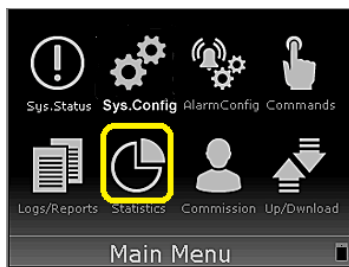
Команды

Сброс сигналов тревоги, проверка выходного реле, запуск ускоренной подзарядки, очистка списка событий, запуск проверки батареи и так далее.



Архив событий

Активные сигналы тревоги, списки событий, журнал проверки батареи так далее



Статистика

Статистика максимального, минимального напряжения постоянного тока, максимального, минимального напряжения переменного тока и так далее.

Настройка связи через порт LAN

Рукоятка в фиксированном положении



Мастер-контроллер Smartpack2 (заблокирован)

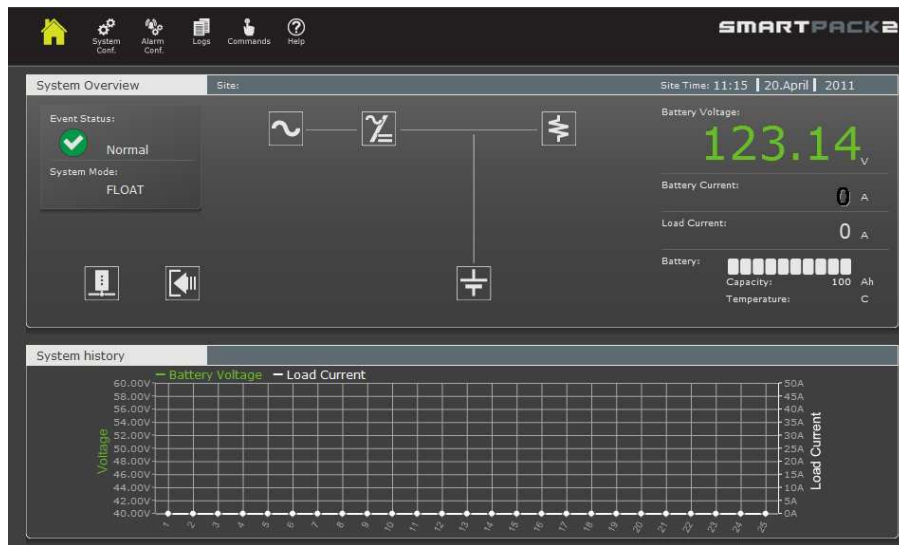


Карта SD

Рукоятка в открытом положении

Мастер-контроллер Smartpack2 (открыт)

Откройте контроллер, нажав на рукоятку пальцем или ручкой.
Подключение кабеля LAN через гнездо RJ-45 в контроллере.



Пароль пользователя

Status, Status
Control, Control
Admin, Admin

Откройте веб-интерфейс, введя в браузере 192.168.10.20

Smartpack2 также можно настроить с помощью нашего ПО для Windows - Power Suite 3.3

