

E•MODE

Щит электрический

РУ-ЩЭ

(Распределительное устройство - щит электрический)

Руководство по эксплуатации



Содержание

Введение	3
Назначение / Технические характеристики / Конструкция	4
Комплектация	5
Эксплуатация и управление	6
Обслуживание	8
Меры безопасности	9
Условия транспортировки и хранения	10
Утилизация	11
Сведения о производителе и продавце	11

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с распределительным устройством: щит электрический товарного знака E-Mode.

Перед началом работы внимательно изучите руководство по эксплуатации и инструкции по технике безопасности. Наша компания постоянно совершенствует потребительские качества устройства.

Внешний вид устройства может отличаться от изображений в данном руководстве, но это не влияет на качество и правила эксплуатации. Мы рады получить обратную связь и пожелания по улучшению качества продукции на почту: service@e-mode.pro

Назначение / Технические характеристики / Конструкция

Данный щит электрический предназначен для установки в жилые, нежилые и коммерческие помещения, в которых есть электричество, а также для подключения приборов автоматизации, вентиляции и освещения, для выращивания растений в закрытых боксах, теплицах или в отдельных помещениях.

Щит электрический предназначен для подключения необходимых устройств, для распределения нагрузки и защиты устройств от перегрузок и короткого замыкания, для защиты человека от поражения электрическим током.

Технические характеристики

Подключение к сети

Кабель электрический с вилкой - 5 метров (ПВС 3*2,5 мм.)

Внешние габаритные размеры (ДхШхВ)

268x90x325 мм

Номинальное напряжение сети

220 В ± 10%

Тип тока

Переменный 50 Гц

Режим работы

Постоянный

Максимально допустимая мощность

3500 Вт

Вес устройства

3,6 кг



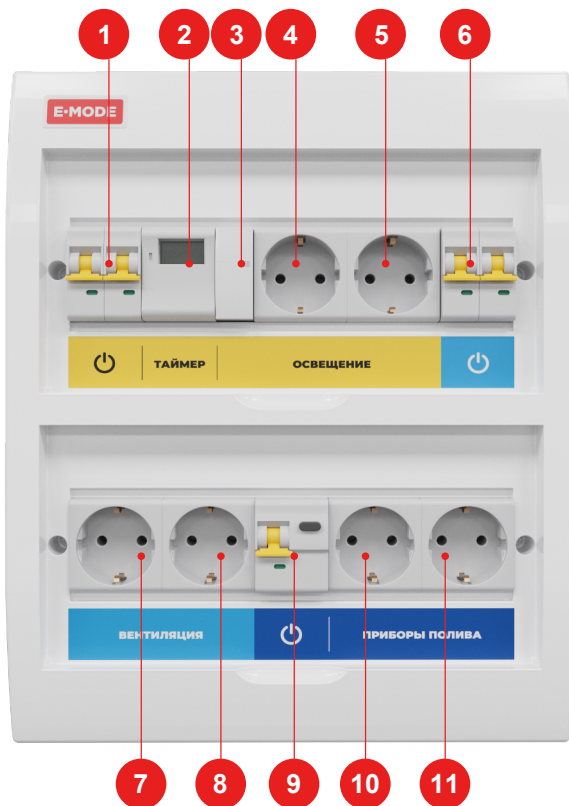
Допустимая нагрузка на каждую группу

	Рн, Вт	U переменного (В) сети
Освещение	1500	220
Вентиляция	1000	220
Приборы полива	1000	220

Комплектация

- 1 Щит электрический в сборе - 1 шт
- 2 Коробка упаковочная - 1 шт
- 3 Руководство по эксплуатации для щита электрического РУ-ЩЭ - 1 шт
- 4 Паспорт для щита электрического РУ-ЩЭ - 1 шт
- 5 Руководство по эксплуатации. Паспорт для электронного таймера - 1 шт

Эксплуатация и управление



Освещение

- 1 Автоматический выключатель для таймера, пускателя и розеток для приборов освещения
- 2 Таймер цифровой 24 ч
- 3 Пускатель розеток для приборов освещения
- 4 Розетки для подключения приборов освещения (работают через таймер)
- 5

Вентиляция

- 6 Автоматический выключатель розеток для приборов вентиляции
- 7 Розетки для подключения приборов вентиляции
- 8

Приборы полива

- 9 УЗО с автоматическим выключателем розеток для приборов полива
- 10 Розетки для подключения приборов полива
- 11



Перед началом работы необходимо внимательно изучить все инструкции и рекомендации по технике безопасности, содержащиеся в настоящем руководстве. Несоблюдение инструкций по технике безопасности может привести к выходу из строя оборудование и/или серьезным травмам.

Освещение



Подключите освещение



Настройте часы реального времени на таймере (в соответствии с руководством по эксплуатации для электронного таймера)



Настройте программу режима работы

Вентиляция

Подключите необходимые приборы для циркуляции воздуха

Приборы полива

Подключите необходимые приборы для полива (данный блок имеет защиту от утечки тока и короткого замыкания (УЗО)).

Условия эксплуатации

- Температура эксплуатации: от 5°C до 45°C
- Относительная влажность RH%: не более 80%
- Температура хранения и транспортировки: от -20°C до 45°C



Не допускается:

- попадание прямых солнечных лучей и влаги на элементы устройства и соединительные провода;
- механическое воздействие на любые части устройства;
- эксплуатация в помещениях с влажностью более 80%

Обслуживание



К обслуживанию щита электрического допускаются только лица, изучившие руководство по эксплуатации к данному устройству и прошедшие инструктаж по технике безопасности, а также лица, имеющие соответствующее электротехническое образование, квалификацию, прошедшие проверку знаний и имеющие удостоверение по электробезопасности с подтвержденной группой не ниже 3



При выполнении работ по обслуживанию необходимо отключить от питания сам щит и все приборы



При каждом использовании устройства проверьте его на наличие повреждений и/или неисправностей

Обслуживание по временным промежуткам:

1 раз в месяц

Визуальный осмотр и устранение видимых неисправностей (ремонт или замена) отдельных компонентов электрического щита, в том числе узлов крепления, защитных панелей и элементов блокировки несанкционированного доступа

Устранение загрязнений на панелях, очистка от пыли и строительного мусора механическим и вакуумным способами в секциях электрического щита

1 раз в 3 месяца

Проверка работоспособности устройств защитного отключения (УЗО)

1 раз в год

Регламентные работы по измерению температуры устройств защиты и автоматики, токопроводящих шин, разъёмов, контактных соединений бесконтактным измерителем-пирометром

2 раза в год

Проверка главной заземляющей шины

Проверка усилия затяжки винтовых и болтовых соединений и зажимов, при необходимости - их протяжка (со снятием напряжения изолированным инструментом)

Контрольная проверка работоспособности электромагнитных устройств и электронных модулей

Меры безопасности

Электро- безопасность

Запрещается!

Эксплуатировать устройство с повреждённой изоляцией токопроводящих проводов

Эксплуатировать разобранное устройство, прикасаться к электрическим соединениям, вносить изменения в конструкцию и схему подключения

Эксплуатировать в условиях повышенной влажности (более 80%)

Эксплуатировать устройство без заземления

Эксплуатировать устройство с превышенной допустимой нагрузкой

Пожарная безопасность

Запрещается!

Эксплуатировать вблизи легковоспламеняющихся материалов (дерево, бумага и т.д.)

Эксплуатировать в помещениях со взрывоопасной средой

Эксплуатировать в местах с отсутствием вентиляции (герметичные шкафы, контейнеры и т.д.)

Эксплуатировать в помещениях с окружающей температурой несоответствующей параметрам, указанным в разделе "Условия эксплуатации" данного руководства

Общие меры безопасности

Запрещается!

Накрывать или загромождать устройство посторонними предметами (может возникнуть аварийная ситуация или возгорание)

Допускать попадание внутрь устройства посторонних предметов

Допускать посторонних к устройству и оставлять открытыми элементы управления

Общие меры безопасности

Запрещается!

Разбирать устройство и блоки управления, вносить изменения в конструкцию

Подключать нагрузку большей мощности к выходам контроллера, чем указана допустимая мощность в разделе "Технические характеристики" данного руководства

Допускать механическое повреждение, попадание жидкости на элементы устройства, либо разлитии жидкости возле устройства

Хранить или эксплуатировать устройство в среде, содержащей токопроводящую пыль, агрессивные газы и т.д.

Условия транспортировки и хранения

1. Устройство перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.
2. Устройство транспортируется в собранном виде.
3. Транспортировка устройства допускается только в жёсткой обрешётке с наполнением уплотнителя и картоном, все элементы должны быть надёжно зафиксированы.
4. Хранение и транспортировка выполняются при соблюдении температурного режима (от -20°C до 45°C) и влажности не более 80%.
5. В помещениях для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Утилизация

Утилизацией подобных устройств занимаются специальные компании, оснащённые соответствующим оборудованием для вторичной переработки. Компании, занимающиеся правильной утилизацией бытовой электроники, работают во всех крупных городах.

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ:

- № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 28.12.2017);
- № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (в редакции от 01.01.2018);
- № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2018);

Другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и прочими принятыми в использование указанных законов.

Сведения о производителе

Организация	ИП Ежов Андрей Анатольевич
Юридический адрес	Россия, 614068, г. Пермь, ул. Дзержинского 59, офис 405
Телефон	8 800 500-49-25
Электронная почта	service@e-mode.pro
Сайт	e-mode.pro

E•MODE

Всё под контролем!



8 800 500 49 25
service@e-mode.pro
e-mode.pro