

Паспорт блока управления TP-100 и расширителя TP-100P

системы управления отоплением «Умное отопление»

Экосистема «Умное отопление» - это полностью Российская разработка, производится в России. Создана специально для управления электрическими системами отопления на «теплых полах», настенных и потолочных конвекторах. Подходит к любому виду отопления, где применяются терморегуляторы.

Удаленное управление производится из «личного кабинета» на сайте umnoe-otoplenie.ru.

Назначение

Блок управления TP-100 предназначен для управления 10 терморегуляторами серии TP-01M и TP-06M.

Расширитель TP-100P предназначен для подключения дополнительных 10 терморегуляторов к «Умному отоплению»

Технические характеристики блока управления TPC-100 (расширитель TP-100P)

Характеристика	Значение
Тип монтажа	На DIN-рейку
Напряжение электропитания	12-14 В постоянного тока
Собственная потребляемая мощность, не более (при подключенных 10 шт. терморегуляторов TP-01M)	10Вт
Количество подключаемых терморегуляторов к одному блоку управления	10
GSM-модуль	Встроенный, SIM800H (только TP-100)
Антенна для GSM-модуля	Внешняя, подключается через разъем SMA на плате изделия. Провод длиной 3 м.
Интерфейс для связи TP-100 с блоком расширения TP-100P	RS-485
Максимальная длина кабеля для RS-485 между блоком управления TP-100 и расширителем TP-100P	100 м
Количество встроенных электромагнитных реле для управления внешними приборами	2 шт.
Максимальный ток нагрузки одного встроенного реле	16 А
Максимальная коммутируемая мощность одного реле	3,5 кВт
Тип интерфейса для подключения терморегуляторов TP-01M для удаленного управления	Токовый, полудуплексный, гальваноразвязанный на стороне терморегулятора
Максимальная длина кабеля между блоком управления и терморегулятором TP-01M	50 м
Габаритные размеры изделия, Ш x В x Г	160 x 91 x 58 мм
Габаритные размеры упаковочной тары, Ш x В x Г	250 x 70 x 110 мм
Производитель	Россия, ООО «ЭргоЛайт»
Гарантия	Бессрочная

Комплектность блока управления TP-100:

- 1) блок управления TP-100 – 1 шт.
- 2) блок питания DRC-40A – 1 шт.
- 3) внешняя GSM-антенна на проводе длиной 3 метра – 1 шт.
- 4) настоящий паспорт-инструкция по монтажу – 1 шт.
- 5) тара упаковочная – 1 шт.
- 6) полноразмерная SIM-карта;
- 7) карта microSD объемом 1 – 16 Гбайт.

Комплектность блока управления TP-100P:

- 1) Расширитель TP-100P – 1 шт.
- 2) настоящий паспорт-инструкция по монтажу – 1 шт.
- 3) тара упаковочная – 1 шт.

По заявке заказчика блок управления может быть установлен в металлический бокс

Нагрузочная способность блоков питания

К одному блоку питания DRC-40A можно подключать один блок управления TP-100 и один расширитель TP-100P. Все остальные расширители TP-100P можно подключать к одному блоку питания DR-30-12.

Внимание!

Перед началом монтажа внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

Обесточьте провода для электропитания блока управления TP-100 (расширителя TP-100P) перед его подключением.

Сечение медных проводов электропитания указано ниже на рисунке 2.

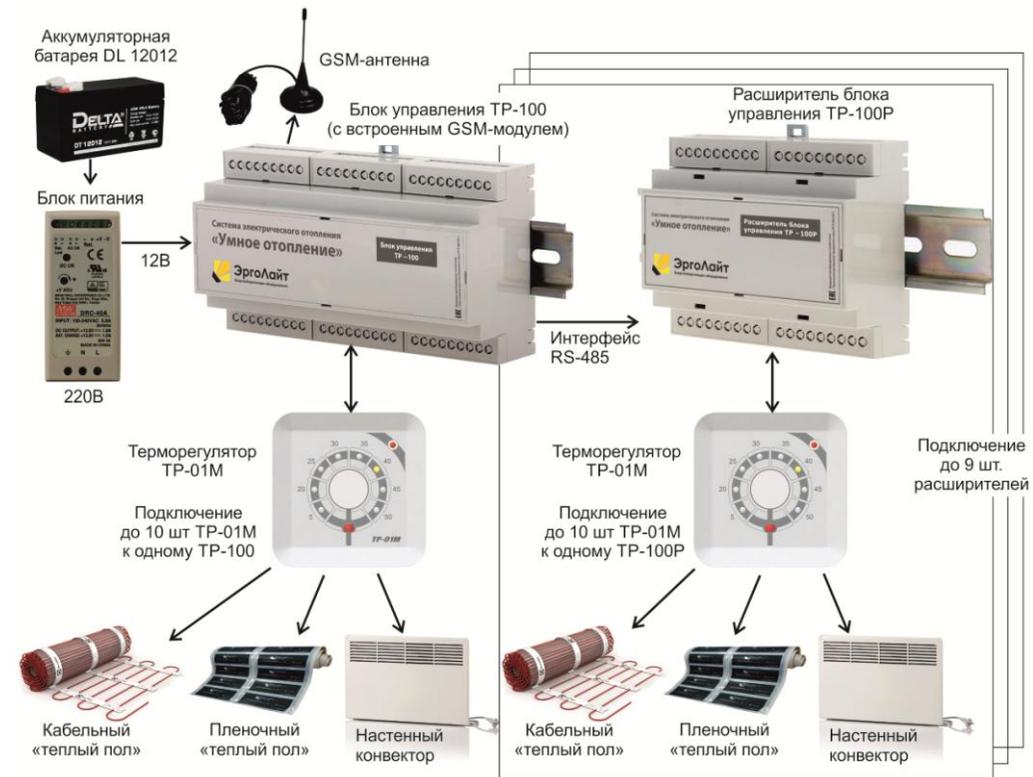


Рисунок 1. Схема электрическая функциональная монтажа компонентов системы

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работу изделия и соответствие качества изделия в течение всего срока службы при условии заключения договора на сервисное обслуживание и своевременного ежегодного внесения абонентской платы. В случае выхода из строя изделия изготовитель готов отправить исправное оборудование по заявке покупателя.

Гарантийный срок эксплуатации расширителя TP-100P без заключения договора на сервисное обслуживание – **24 месяца** с даты продажи.

Предприятие-изготовитель:

ООО «ЭргоЛайт», г. Томск по заказу ООО «Умное отопление»
634034, г. Томск, ул. Красноармейская, 101А, оф. 423. Тел. (3822) 22-56-30.
E-mail: office@ergolight.ru www.ergolight.ru

Дата производства «__» _____ 201__ г.

Дата продажи «__» _____ 201__ г.

Блок управления TP-100 является частью экосистемы «Умное отопление».

Сайт системы управления отоплением: www.umnoe-otoplenie.ru

Все технические вопросы по поводу монтажа и настройки системы можно задать по тел. +7-923-410-33-03 или по электронной почте support@umnoe-otoplenie.ru



Продукция сертифицирована в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

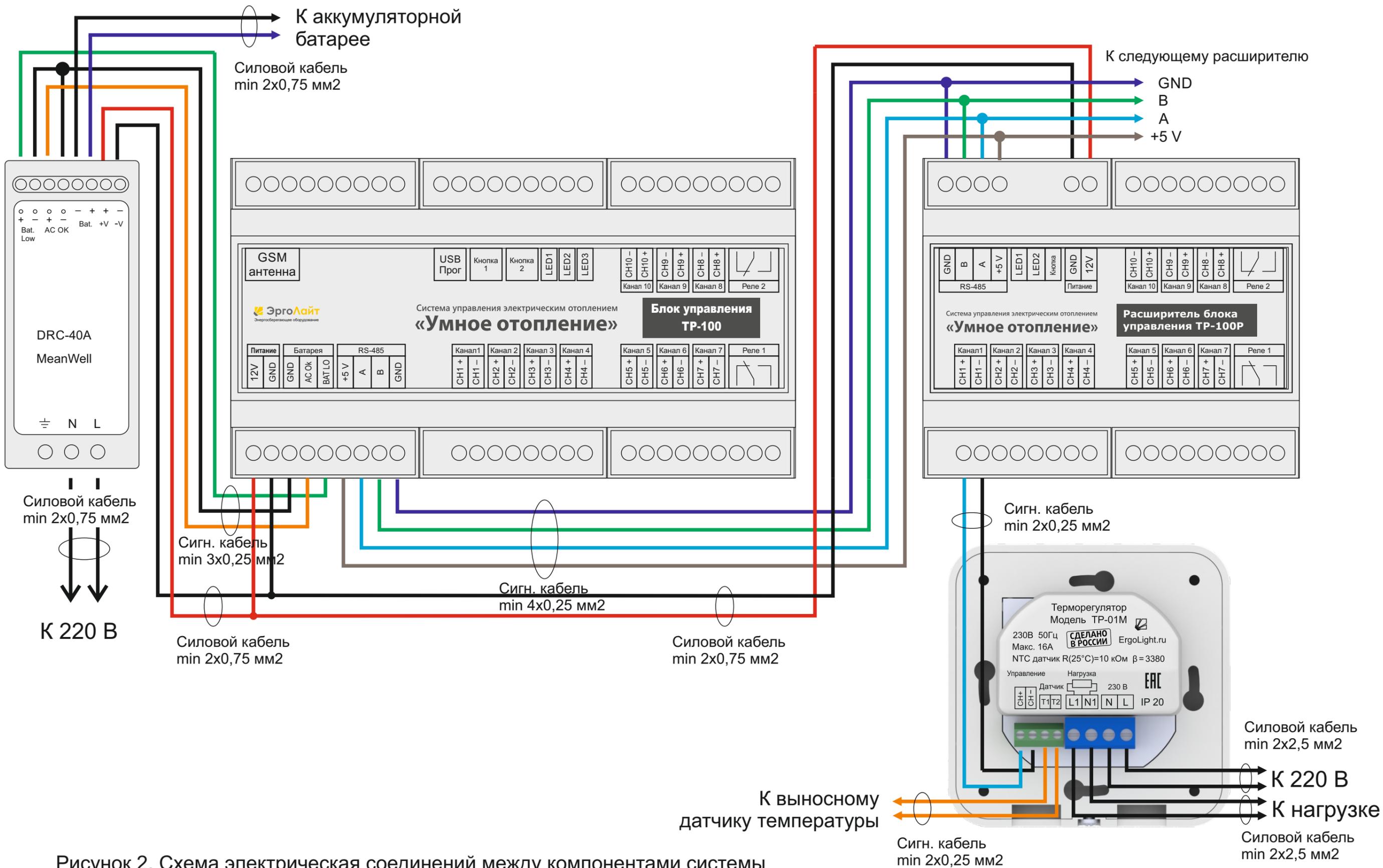


Рисунок 2. Схема электрическая соединений между компонентами системы