



АВТОМАТИКА ОПТИВОХ

Простые и недорогие щиты автоматики ОПТИВОХ состоят из силовой части в виде модульного щитка 185 × 213 × 104 мм (IP40) и пульта-контроллера ОПТИМУС7 (IP30). С завода они поставляются уже соединёнными между собой кабелем (1 м), который можно по желанию удлинить (кабелем RS-20).

Маркировки:

- **W-mini** — управление водяным нагревом.
Возможные варианты:
 - **TR 24** — встроенный трансформатор 230/24 В для управления приводом 24 В сигналом 0—10 В;
 - без обозначения — 3-позиционный сигнал для управления приводом 230 В.
- **E-mini** — управление электрическим нагревом.
Возможные варианты:
 - **-14D** — встроенное ступенчатое управление нагревателем, 1 ступень 400 В до 14 кВт;
 - **-XD** — ступенчатое (до 3 ст.) управление нагревателем через внешние контакторы.

Варианты силовой части для управления вентиляторами:

- **-X** — сигнал на запуск внешнего регулятора (2 шт.) без силовой части (для преобр. частоты);
- **-SR-1,8** — встроенный электронный регулятор напряжения вентилятора 230 В до 1,8 А;
- **/13-18A** — прямой пуск вентиляторов 230/400 В с током до 18 А.

Примеры маркировки: **E-mini-14D-SR-1.8**, **W-mini TR 24/13-18A**, **E-mini-XD-X**, **W-mini-X**.



АВТОМАТИКА MASTERBOX

Мощные и гибкие системы автоматического управления вентиляцией. Могут управлять системами включающими приток, вытяжку, любые типы рекуператоров, рециркуляцию, водяной, электрический и комбинированный нагрев, водяной и фреоновый охладители, контроль температуры и влажности, возможность гибкой регулировки скорости вентиляторов, недельную программу и подключение к ModBus RTU. Имеется возможность управления системами вентиляции со смартфонов и планшетов.

Маркировки:

- **WRR 3** — управление водяным нагревом;
- **ERR 3** — управление электрическим нагревом плавное (либо комбинированный нагрев);
- **ERR 3D** — управление электрическим нагревом ступенчатое (либо комбинированный нагрев).
Возможные варианты:
 - **-13** — встроенное управление нагревателем 400 В до 13 кВт;
 - **-17** — встроенное управление нагревателем 400 В до 17 кВт;
 - **-27** — встроенное управление нагревателем 400 В до 27 кВт;
 - **-35** — встроенное управление нагревателем 400 В до 35 кВт.

Возможно подключение до 3 внешних доп. ступеней такой же или меньшей мощности через внешние контакторы или модули расширения MR.

Варианты силовой части для управления вентиляторами

- **-X** — сигнал на запуск внешнего регулятора (2 шт.) без силовой части (для преобр. частоты);
- без обозначения — прямой пуск вентиляторов 230/400 В с током до 16 А.

Примеры маркировки: **ERR 3-17**, **WRR3-X**, **ERR 3D-35-X**, **WRR3**.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



RC (только для MASTERBOX) —
Пульт дистанционного
управления



ELECTROTEST Wi-Fi Module —
(только для MASTERBOX)
внешний модуль для управления вен-
тиляцией с мобильного устройства.
Имеется также в версии Bluetooth.



MR —
модули расширения для подключе-
ния доп. ступеней электронагрева
либо вентиляторов



OPTIMUS 7 —
контроллер настенное исполнение,
6 релейных выходов, 4 дискретных
входа, 2 выхода 0—10 В, 3 входа
для датчиков Т, IP30