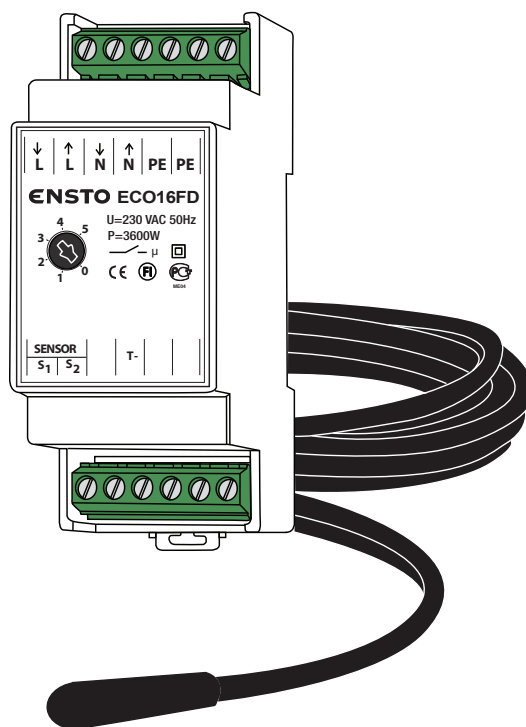




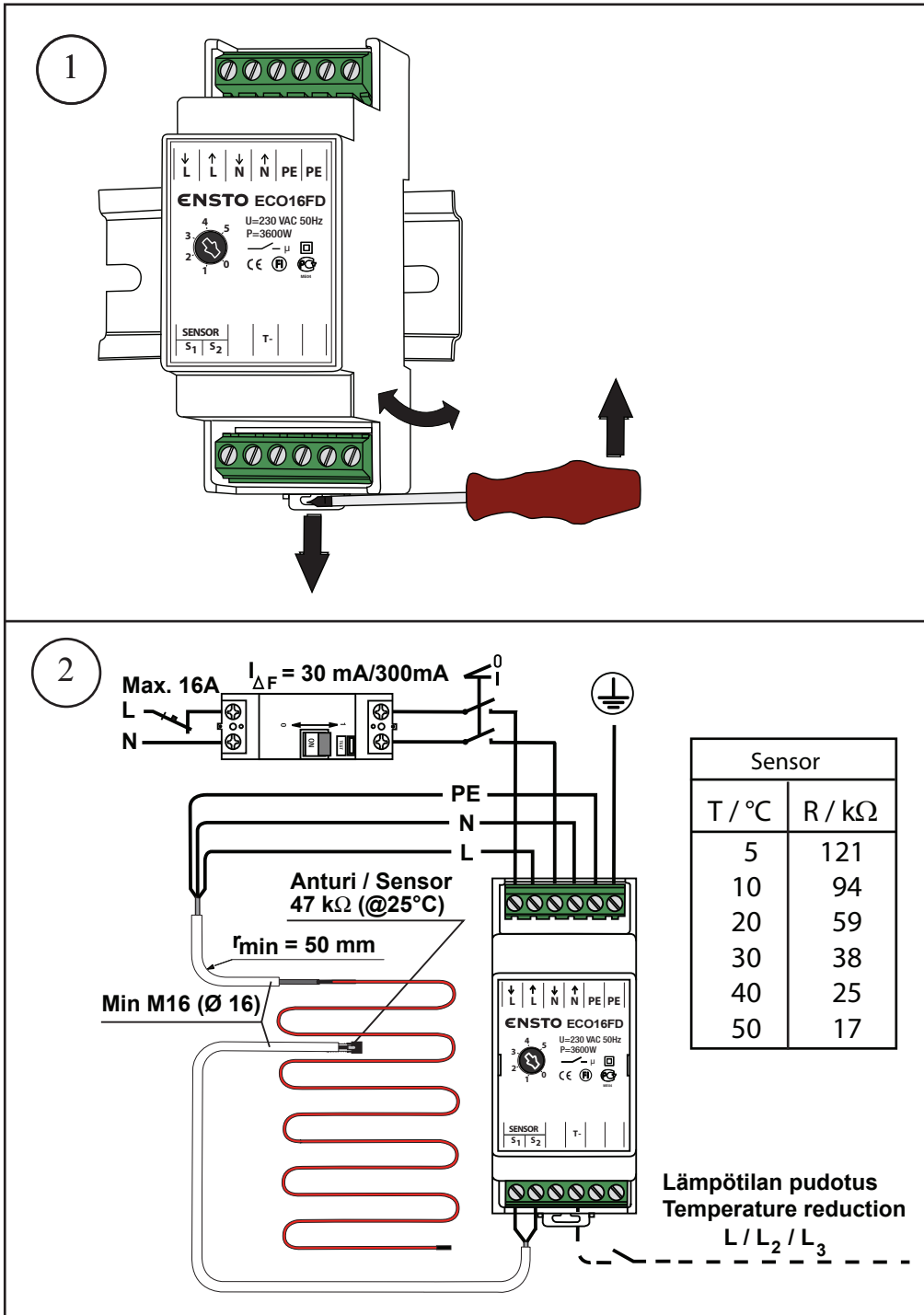
**KÄYTTÖOHJE  
BRUKSANVISNING  
OPERATING INSTRUCTION  
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
INSTRUKCJA MONTAŻU**

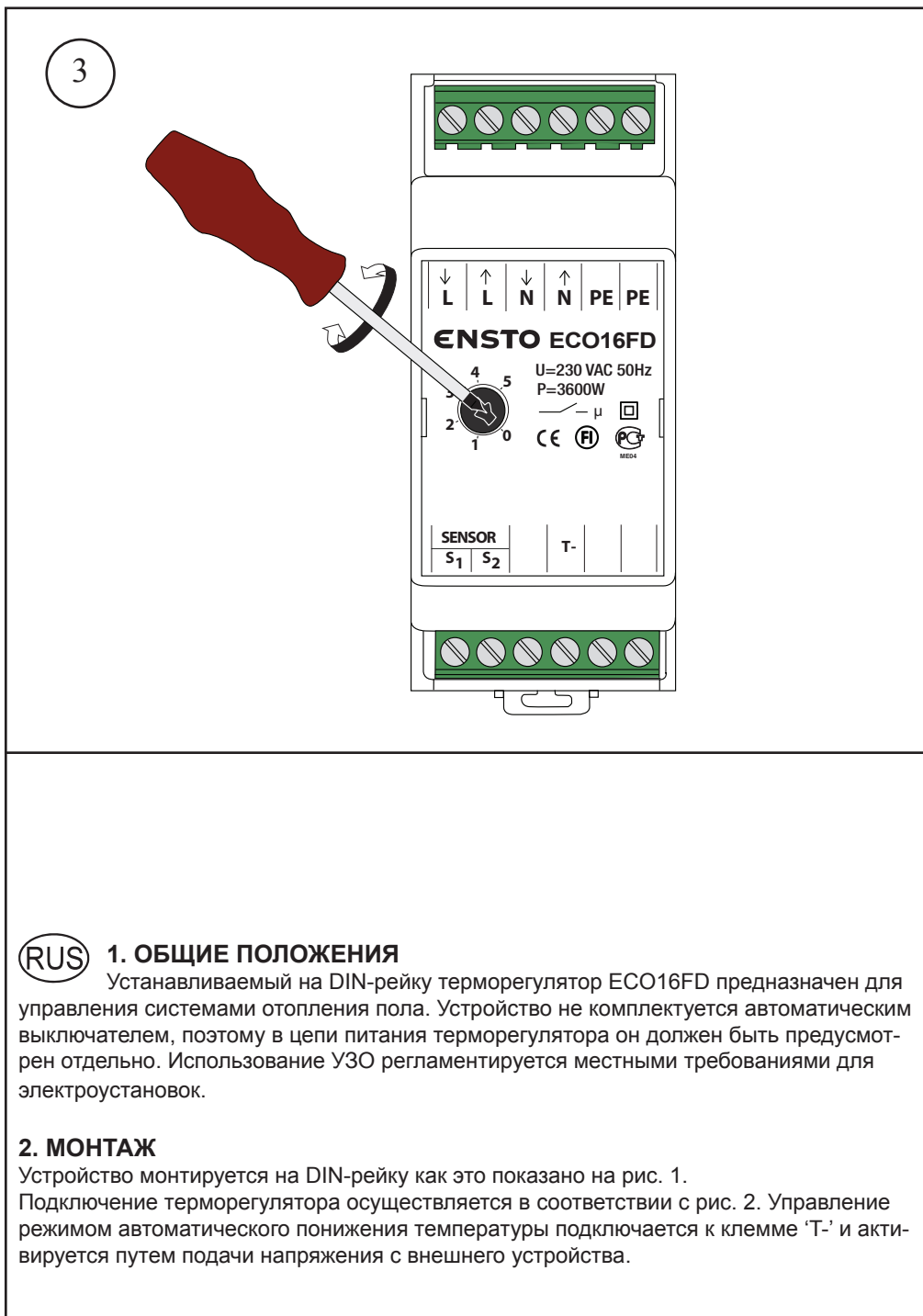
RAK 61  
22.02.2008



**ECO16FD**







**(RUS) 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Устанавливаемый на DIN-рейку терморегулятор ECO16FD предназначен для управления системами отопления пола. Устройство не комплектуется автоматическим выключателем, поэтому в цепи питания терморегулятора он должен быть предусмотрен отдельно. Использование УЗО регламентируется местными требованиями для электроустановок.

**2. МОНТАЖ**

Устройство монтируется на DIN-рейку как это показано на рис. 1. Подключение терморегулятора осуществляется в соответствии с рис. 2. Управление режимом автоматического понижения температуры подключается к клемме 'Т-' и активируется путем подачи напряжения с внешнего устройства.

Убедитесь, что подключаемая мощность нагревательных кабелей или матов не превышает максимальной допустимой нагрузки терморегулятора. Проверьте сопротивление изоляции и сопротивление кабеля, подключаемого к терморегулятору. Температурный датчик устанавливается в защитную гофро-трубку и укладывается между витками нагревательного кабеля.

Внимание! Перед проведением монтажных или ремонтно-профилактических работ обязательно отключите напряжение! Настоящую инструкцию необходимо сохранять для дальнейших монтажных или ремонтно-профилактических работ.

### 3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Температуру пола на терморегуляторе задают поворотом регулятора с помощью отвертки (рис. 3). Система отопления включается, если замеренная датчиком температура ниже заданной. Включение режима автоматического понижения температуры на 5 °С воздействует на работу нагревательного кабеля напрямую, без изменений значений на терморегуляторе.

В таблице 1 приведено соотношение значения температуры, установленного на терморегуляторе, и температуры пола.

Таблица 1

Установочное значение	Температура пола (°С)
0	5
1	14
2	22
3	30
4	40
5	50

### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение: 230 В /50 Гц, -15% / +10%  
Диапазон регулировки: 5 - 50 °С  
Нагрузка (макс.): 3600 Вт, 16А  $\cos \varphi=1$  / 2А  $\cos \varphi=0,4$   
Рабочий температурный диапазон: -30...+30 °С  
Падение температуры: фиксированное - 5 °С, регулировка 230 В  
Датчик пола: NTC, 47 кОм/25°С, 4 м (удлинение до 25 м)  
Номинальный ток: 16А  
Степень защиты: IP20