

# Подключаемый ТЁПЛЫЙ ПОЛ

С НАСТУПЛЕНИЕМ ЗИМЫ ХОЗЯЕВА ЗАГОРОДНЫХ ДОМОВ И ДАЧНЫХ КОТТЕДЖЕЙ ИНОГДА СТАЛКИВАЮТСЯ С ТЕМ, ЧТО ТЕПЛА В НЕКОТОРЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ НЕ ХВАТАЕТ. ЧТОБЫ НЕ ТРАТИТЬСЯ ВПОСЛЕДСТВИИ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ, ЗАНИМАЮЩИЕ МЕСТО, МОЖНО ЗАРАНЕЕ УСТАНОВИТЬ ВОДЯНОЙ ТЁПЛЫЙ ПОЛ, ПОДКЛЮЧАЯ ЕГО В НУЖНЫЙ МОМЕНТ К ОБЩЕЙ СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ ДОМА.



Регулировочный модуль PF RVT 666.

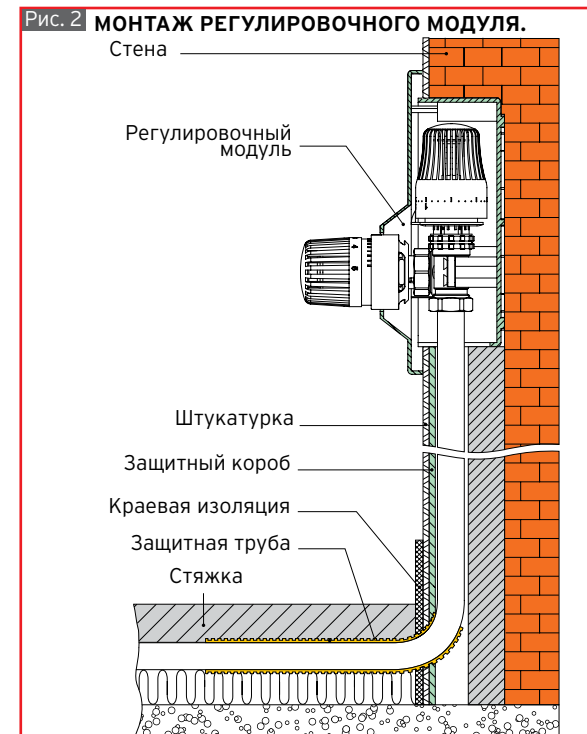
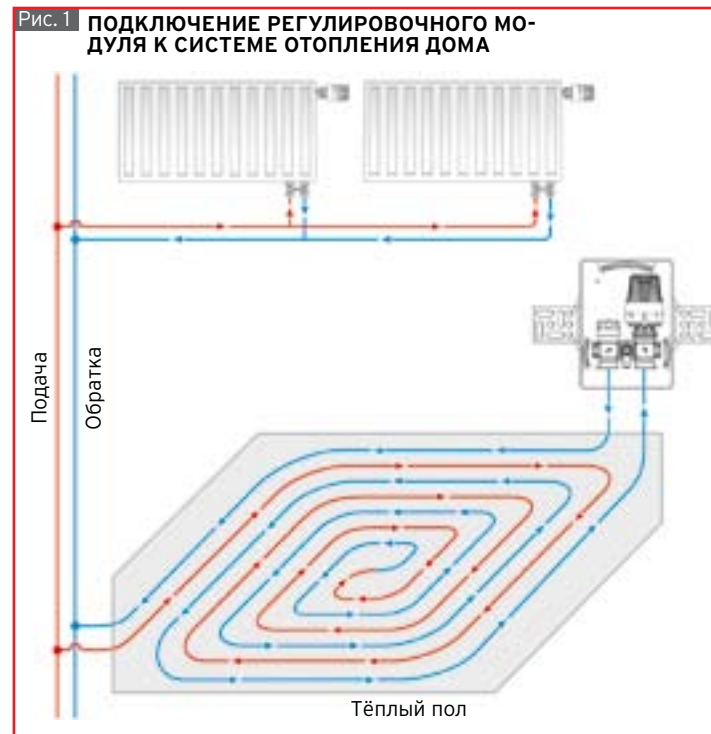
**Ч**астое использование отопительных электроприборов сильно бьёт по карману из-за чрезмерного потребления электроэнергии. Однако расточительным обогревателям можно легко найти более экономичную и эффективную замену. Например, подключить в небольшом помещении тёплый пол с регулировочным модулем для комбинированных систем отопления.

**РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ МОДУЛЬ**  
Для подключения отдельной петли тёплого пола (на площади до 20 м<sup>2</sup>) к существующей

в доме системе радиаторного отопления применяют так называемый регулировочный модуль. При этом в помещении не нужно устанавливать дополнительное оборудование — насосно-смесительный

узел, насос и распределительный коллектор. Регулировочный модуль заменяет все эти дорогостоящие устройства и, соответственно, облегчает и удешевляет установку тёплого пола.

Фото и рисунок: PR-фото компании производителя. Рисунок: В. Давыдов.



Особой популярностью регулировочные модули для комбинированных систем отопления пользуются в странах Северной Европы, США, а с недавних пор и в России. Европейцы, например, предпочитают это незатейливое устройство из-за его эффективности и возможности сэкономить на электроэнергии.

На российском сантехническом рынке можно встретить регулировочные модули азиатских и европейских производителей, однако наибольшим спросом пользуются устройства, производимые в Германии двумя компаниями: Watts и Profactor Armaturen GmbH. Так, например, Watts выпускает компактный регулирующий модуль FRG3005-F.

Под торговой маркой Profactor® потребителям предлагаются две модели PF RVT 665 и PF RVT 666. Оба устройства служат для управления напольным отоплением в помещении с греющей поверхностью до 20 м<sup>2</sup>, например, на кухне или в ванной комнате. Посмотрим, как их можно установить в помещении.

Устройства рассчитаны на подключение одной петли тёплого пола. В случае большей площади необходимо разбить контур тёплого пола на две равные петли. Тогда их подключают к регулировочному модулю с помощью тройника. При использовании трубы с внутренним диаметром 12 мм длина одной петли тёплого пола не должна превышать 100 м. Контур тёплого пола присоединяют к модулям с помощью фитингов «евроконус» 3/4".

## ВЫБОР МЕСТА

При выборе места для монтажа устройства нужно учитывать, что теплоносителю следует проходить сначала через петлю тёплого пола, охлаждаться, а потом уже попадать в сам регулировочный модуль. Кроме того, следует обратить внимание, чтобы термостатическая головка находилась на достаточном расстоянии от посторонних источников тепла или холода.

Все посторонние воздействия могут негативно отразиться на эффективности работы устройства.

## ЕСТЬ ОТЛИЧИЯ

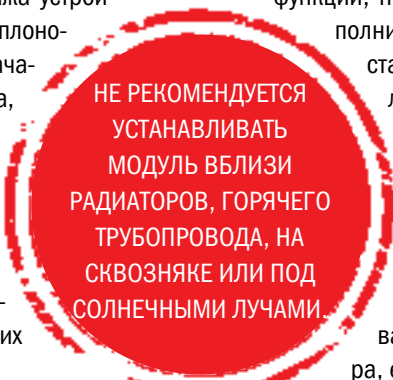
Между модулями PF RVT 665 и PF RVT 666 есть некоторые отличия. Первый служит для регулирования напольного отопления посредством ограничения температуры обратной линии. Устройство используется в сочетании с радиатором в том же помещении. Контур тёплого пола обеспечивает основную тепловую потребность, а радиатор — регулировку температуры помещения.

Модуль PF RVT 666 выполняет те же функции, но в нём есть дополнительная термо-

полнительная термостатическая головка, которая поддерживает желаемую температуру в помещении. Устройство можно использовать без радиатора, если теплоотдачи тёплого пола достаточно.

Регулировочные модули выпускаются в комплектах, в которые входят ключ для воздухоотводчика, шестигранный ключ для ручного настроечного клапана, шурупы и шайбы для крепления устройств. Все трубные цилиндрические резьбы модулей соответствуют ГОСТ 6357.

Редакция благодарит компании Profactor Armaturen GmbH за помощь в подготовке статьи.



Регулировочный модуль PF RVT 665.