

Современные отопительные котлы, как правило, установку байпаса не требуют. Рассчитаны такие элементы на работу в системах со свободной циркуляцией теплоносителей самотеком, а также котлы, основным режимом работы которых является перекачка теплоносителей циркуляционным насосом. В таких котлах байпасы устанавливаются в самих котлах. Проще говоря, байпас требуется всем домовладельцам, которые пользуются отопительной системой с естественной циркуляцией. Такие системы еще называют традиционными гравитационными отопительными системами. Устанавливаются байпасы вместе с циркуляционными насосами существенно снижающими затраты на эксплуатацию отопления.

Монтаж байпаса вместе с циркуляционным насосным оборудованием дает хозяевам возможность экономить расход топлива. Благодаря этому достигается экономия средств. Также циркуляционный насос увеличивает скорость прогрева всей отопительной системы. Соответственно ускоряется и прогрев помещения. Если добавить вместе с циркуляционным насосом еще и управляющее термореле, у домовладельца появится возможность поддерживать заданную температуру в конкретных пределах. Уникальная конструкция байпаса позволяет демонтировать насос для будущей починки или же полной замены. При этом сливать воду из отопительной системы не потребуется. Подробнее читайте на сайте <https://aquasant.com.ua/g3958412-bajpasy>

Байпасы используются для решения различных проблем. Современные отопительные системы, являются зависимыми от сетевого напряжения, которое необходимо для питания насосного оборудования. Если электроэнергия отключится, система перестанет работать. В случае установки байпаса, данная проблема решается полностью. Когда питание насосного оборудования отключается, происходит автоматическое открытие прямого потока теплоносителя по всей основной магистрали. Это обеспечивает обогрев благодаря обычной естественной циркуляции теплоносителя. А когда электроэнергия появляется, подключение оборудования происходит автоматически. Это является наиболее важным преимуществом байпасов.