

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ CONNECT BASE

Артикул 1102519

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидравлический разъединитель (гидравлическая стрелка) **CONNECT BASE** предназначен для распределения теплоносителя, поступающего от котла по двум контурам отопления с разными температурными графиками. Высокотемпературный контур (80°C - 60°C) – как правило, используется для радиаторного отопления помещения. Низкотемпературный контур (50°C - 30°C) – как правило, используется для напольного отопления помещения. Гидравлический разъединитель **CONNECT BASE** может использоваться с любым водогрейным котлом мощностью до 40 кВт (общая мощность зависит от мощности каждого из контуров отопления).

ОСОБЕННОСТИ

Универсальность применения

Независимость при регулировании от сторонних систем автоматики (использование термостатического смесителя для низкотемпературного контура) обеспечивает возможность использования данного устройства с любыми водогрейными котлами.

Компактность

Все необходимые элементы для работы и управления системой разнотемпературных контуров собраны в едином корпусе с небольшими габаритными размерами, что значительно экономит пространство и время при монтаже.

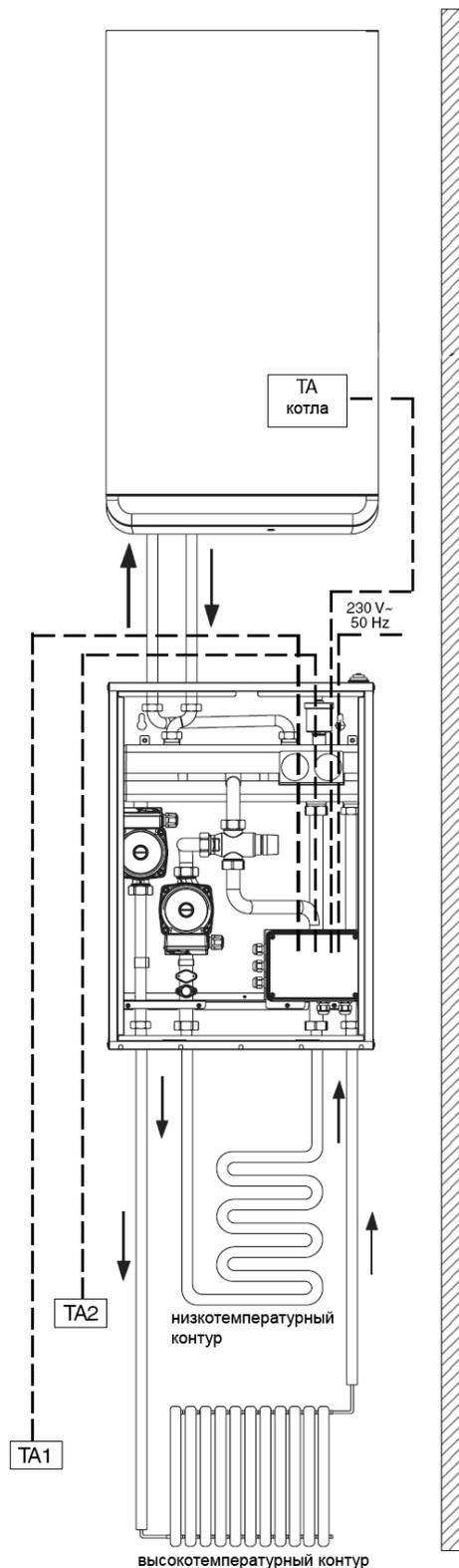
Легкость подключения

Внутри гидравлического разъединителя выполнены все необходимые электрические и гидравлические соединения, что значительно упрощает монтаж.

TA 1 – регулятор комнатной температуры высокотемпературного контура

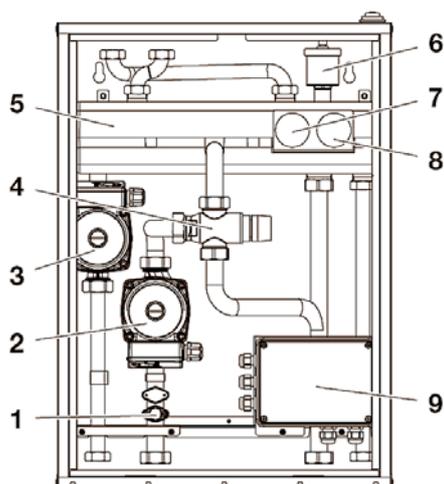
TA 2 – регулятор комнатной температуры низкотемпературного контура

TA – клеммы подключения регулятора комнатной температуры на котле



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

УСТРОЙСТВО



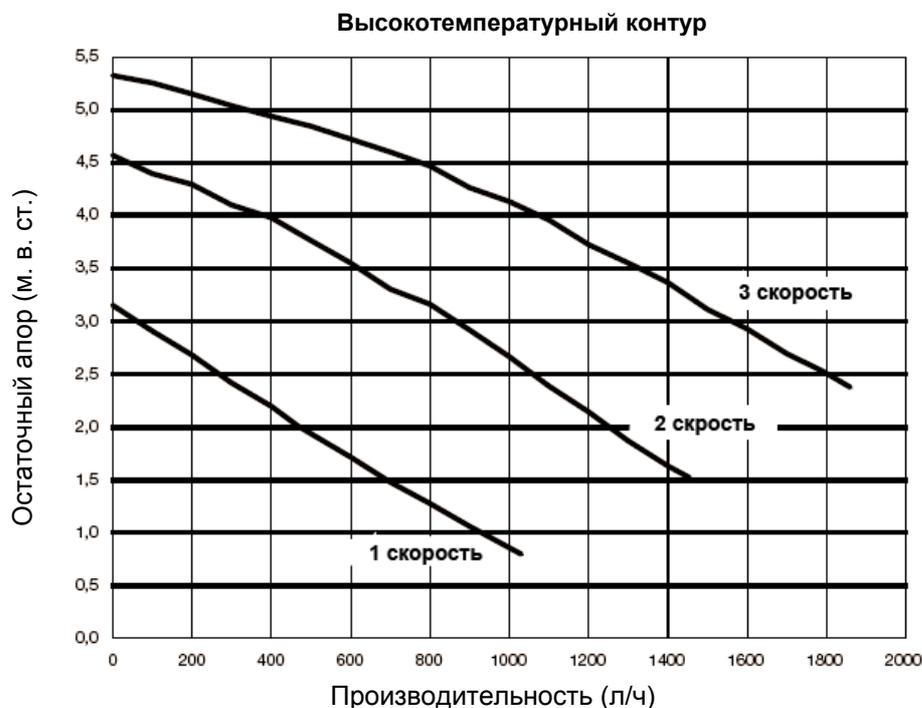
- 1 – Предельный термостат низкотемпературного контура с автоматической разблокировкой
- 2 – Трехскоростной циркуляционный насос низкотемпературного контура
- 3 – Трехскоростной циркуляционный насос высокотемпературного контура
- 4 – Термостатический смесительный клапан
- 5 – Гидравлическая стрелка
- 6 – Автовоздушник
- 7 – Термометр высокотемпературного контура
- 8 – Термометр низкотемпературного контура
- 9 – Клеммная коробка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | | CONNECT BASE |
|----------------------------------------------|--------|-----------------|
| Электропитание | В – Гц | 230 (±10%) - 50 |
| Максимальная электрическая мощность | Вт | 220 |
| Диапазон регулирования смесительного клапана | °С | 20 - 60 |
| Рабочая температура | °С | 0 - 50 |
| Вес | кг | 16 |

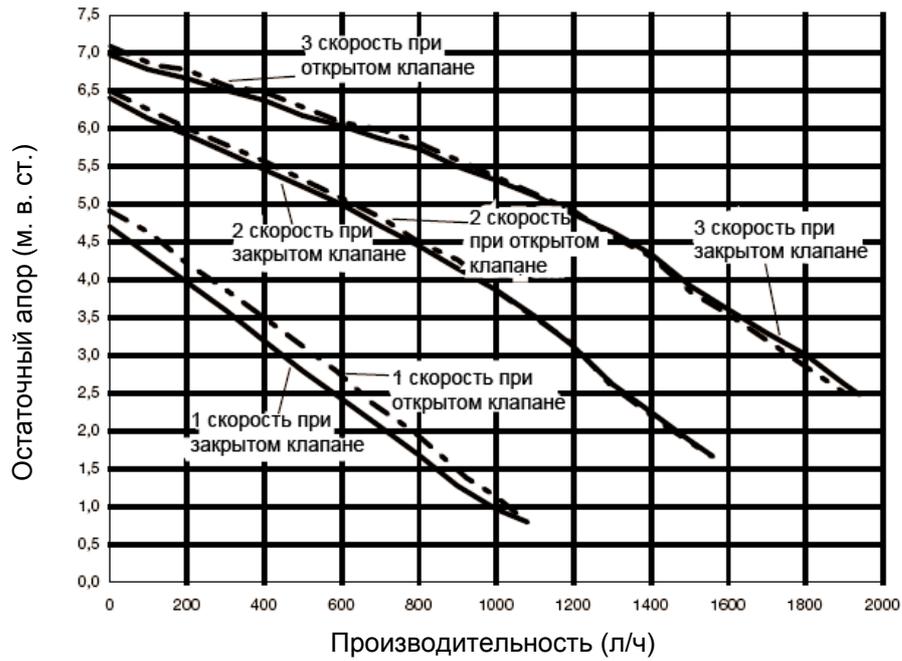
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для гидравлического расчета низкотемпературного и высокотемпературного контуров отопления рекомендуется использовать представленные ниже характеристики циркуляционных насосов с учетом гидравлического сопротивления самого разъединителя. Гидравлический разъединитель укомплектован двумя трехскоростными циркуляционными насосами. Установив вручную одну из трех скоростей можно выбрать оптимальный режим работы насоса соответствующий конкретному контуру отопления.

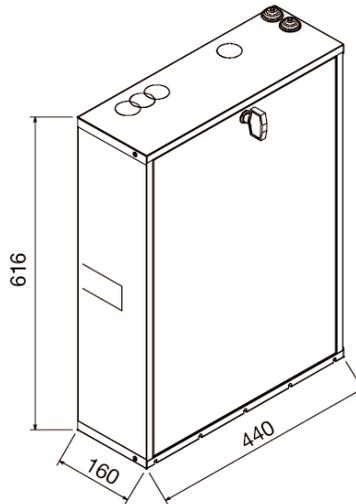
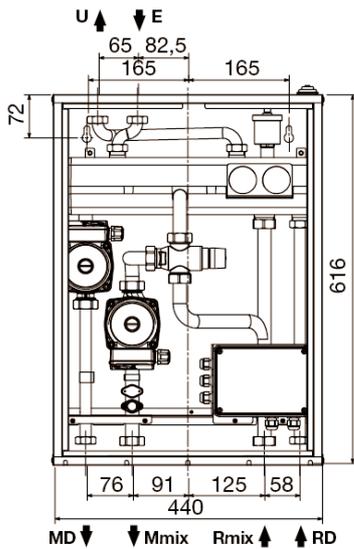


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Низкотемпературный контур



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



E – подающая линия от котла 3/4'
 U – обратная линия котла 3/4'
 MD – подающая линия высокотемпературного контура 3/4'
 Mmix – подающая линия низкотемпературного контура 1'
 Rmix – обратная линия низкотемпературного контура 1'
 RD – обратная линия высокотемпературного контура 3/4'

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

УСТАНОВКА

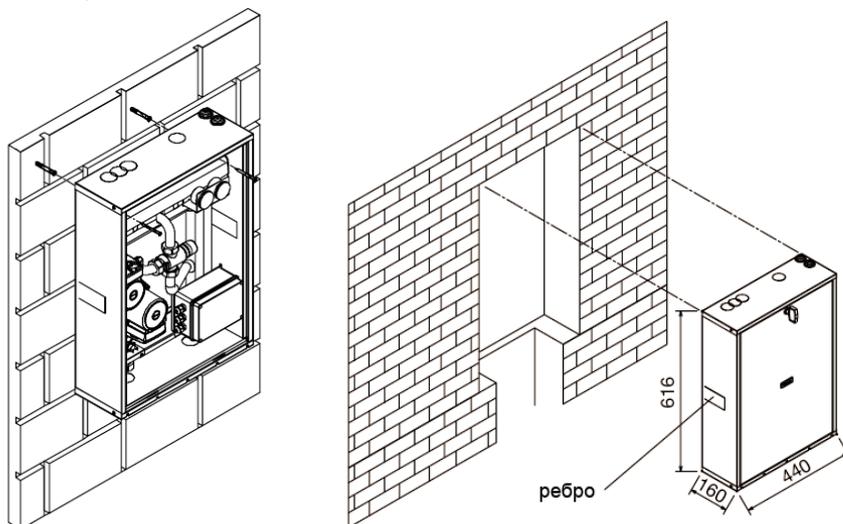
Гидравлический разъединитель **CONNECT BASE** может быть установлен как в непосредственной близости от котла, так и на удалении от него. Максимальное расстояние от котла не должно превышать 15 метров.

Гидравлический разъединитель лучше всего размещать непосредственно на стене или в специально подготовленной на стене нише. При размещении на стене гидравлический разъединитель вешается на дюбели, входящие в комплект поставки.

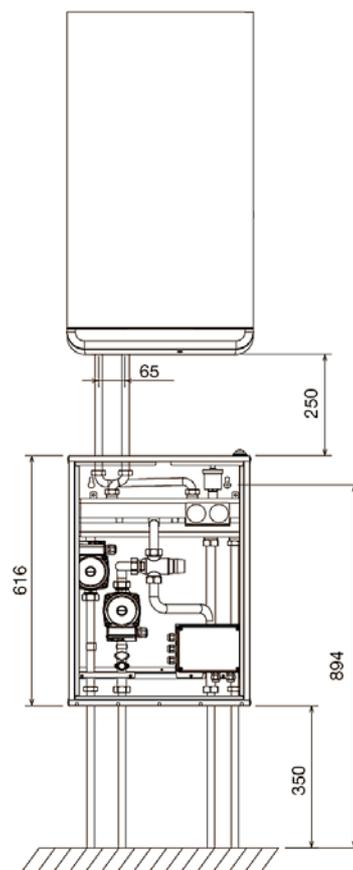
При размещении в нише следует предусмотреть:

- чтобы размеры ниши совпадали с размерами корпуса разъединителя (на боковых панелях имеются ребра для лучшей фиксации в нише);
- чтобы сверху и снизу ниши осталось место для прокладки гидравлических и электрических коммуникаций.

Рекомендуется установить на подающих и обратных линиях контуров отопления отключающие краны (не входят в комплект поставки).



типовая схема установки



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Электрические подключения выполняются в клеммной коробке расположенной в правой нижней части гидравлического разъединителя. Подключение электропитания выполняется имеющимся в комплекте поставки кабелем (2 метра) к соответствующим клеммам (см. электрическую схему). Максимальная длина соединительного кабеля не должна превышать 15 метров.

⚠ Электрическое питание на гидравлический разъединитель не должно подводиться от котла. Предохранитель котла не рассчитан на электрическую нагрузку гидравлического разъединителя!

ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНТУРОВ

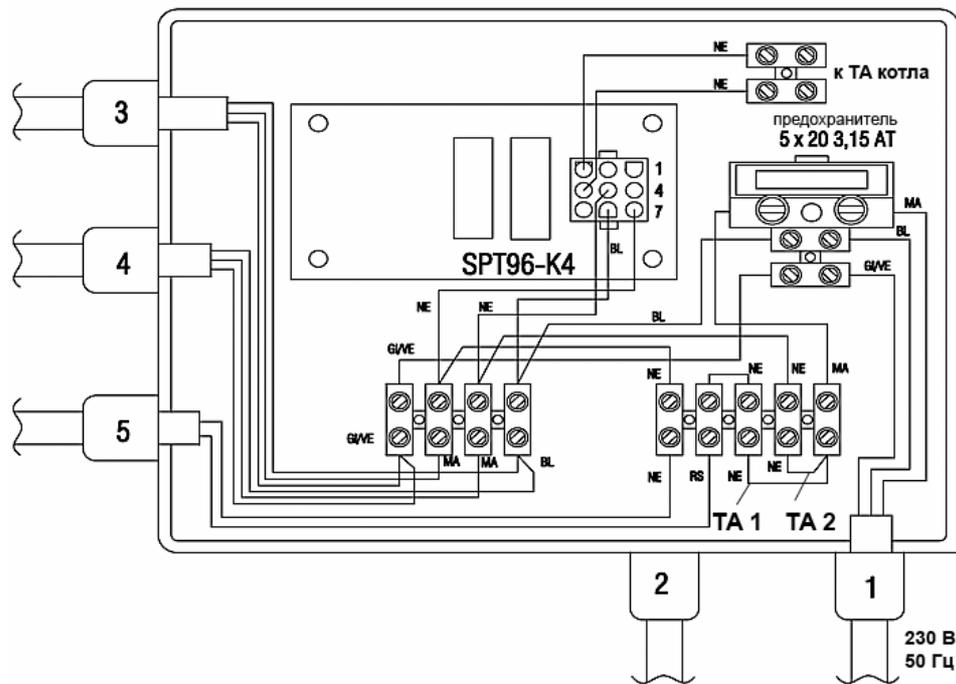
К гидравлическому разъединителю можно подключить регуляторы комнатной температуры контуров отопления. Регуляторы комнатной температуры контуров отопления (TA 1, TA 2) подключаются к соответствующим клеммам вместо установленных на заводе перемычек (см. электрическую схему). Сечение соединительного кабеля не должно быть меньше 1 мм^2 . Регулятор комнатной температуры должен быть рассчитан на напряжение 220 В и силу тока 6А.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОТЛУ

Гидравлический разъединитель можно подключить к клеммам регулятора комнатной температуры котла (если на котле таковые существуют). Для этого необходимо удалить установленную там перемычку и соединить эти клеммы с соответствующими клеммами на гидравлическом разъединителе (см. электрическую схему).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Электрическая схема гидравлического разъединителя CONNECT BASE



Цвета проводов
NE – черный
BL – синий
MR – коричневый
GI/VE – желто-зеленый
RS – красный