

# Галан Навигатор Базовый автоматика для котла Галан

Код товара: 194570



Цена: 11 680,00 руб.

Бренд товара:	Галан
Страна производитель:	Россия
Max Мощность котла кВт:	30
Гарантия:	1 год

Цифровой регулятор температуры Галан Навигатор Базовый состоит из корпуса, электронного блока с подсоединенными датчиками температуры (красный — подающей трубы и синий обратной трубы); индикаторов работы ступеней нагрева; индикатора включения циркуляционного насоса; индикатора включения внешнего регулятора комнатной температуры; индикаторов канала обратки (синий) и подачи (красный); индикатора температуры; ручки управления; выключателя; переходной колодки подключения циркуляционного насоса и подачи питания блока управления 220 В; реле-контактора (в варианте исполнения Н2 два контактора, 4 в варианте исполнения Н3 — три контактора); контроллера тока 12 (для варианта НКТ); нулевой шины.

Регулирование температуры осуществляется по двум каналам от датчика подающей (красный) и датчика обратной трубы (синий). Датчик обратки является основным регулирующим датчиком. Датчик подачи является аварийным для предотвращения закипания и резервным в случае отказа датчика обратки. Диапазон регулировок: Рекомендуемые значения: Обратка: 10–80°C. Обратка: 35–40°C. Подача: 10–85°C. Подача: 70–75°C. Гистерезис: 1–9°C Гистерезис: 3–5°C Под гистерезисом в данном Руководстве принимаем разницу температуры между отключением и последующим включением котла. При включении блока на табло 7 появляется индикация текущей температуры обратки, светится синий светодиод 6. Свечение точки в левом верхнем углу индикатора означает подачу сигнала на включение циркуляционного насоса. Для уменьшения пиковой нагрузки на сеть ступени нагрева включаются последовательно. Через 30 секунд после включения насоса подключается первая ступень нагрева, через 10 секунд после включения первой ступени — вторая, затем еще через 10 секунд третья ступень нагрева. По мере прогрева системы отопления для повышения экономичности работы системы ступени обогрева поочередно отключаются. При температуре заданная минус гистерезис отключится третья ступень, заданная минус половина

гистерезиса отключится вторая ступень. Органы управления и индикации регулятора температуры «Навигатор» 5 достигении заданной температуры обогрев отключится полностью. Для охлаждения котла циркуляционный насос после отключения нагрева работает еще 30 секунд и отключается. В период охлаждения системы для выравнивания поля температур циркуляционный насос включается на 30 секунд каждые 5 минут. При охлаждении системы ступени также поочередно включаются. При достижении максимально заданной температуры подачи обогрев полностью отключается пока температура не упадет на 9°C. Термодатчики устанавливаются на металлические части системы отопления на расстоянии 30—50 см от котла. Терморегулятор имеет два гнезда типа 6P4C для подключения внешних устройств регулирования температуры воздуха в помещении. При подключении этих устройств и достижении заданной температуры воздуха обогрев полностью отключается, загорается сигнальная точка в средней верхней части индикатора. Серия терморегуляторов КТ предназначена для электродных котлов и имеет в своем составе контроллер тока, который при превышении номинального значения силы тока отключает нагрев на время 3 минуты, после чего цикл нагрева повторяется. При срабатывании контроллера тока цвет свечения светодиода меняется с зеленого на красный.

Максимально допустимая электрическая мощность по выходу «насос» не более 200W. При необходимости использования циркуляционного насоса большей мощности подключение производить через коммутационное оборудование. Цифровой регулятор температуры "Навигатор" выпускается в трех вариантах исполнения. Вариант Н1 (Базовый, Базовый КТ), предназначен для одноступенчатых котлов, используется только первая ступень. Вариант Н2 (Базовый +, Базовый КТ+) предусмотрен для систем отопления с двумя ступенями нагрева. Вариант Н3 (Базовый Т, Базовый ТТ) использует все три ступени нагрева.