

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ROC®

Датчик температуры наружного воздуха № артикула 211000



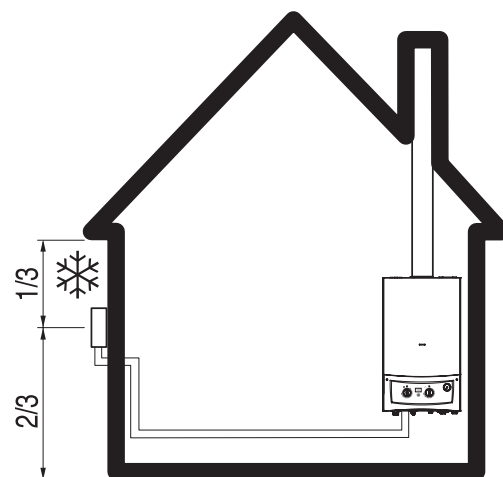
Назначение и описание

Датчик температуры наружного воздуха является дополнительной опциональной принадлежностью, приобретаемой за отдельную плату и используется с котлами марки ROC, электроника которых поддерживает погодозависимый режим управления (модели OPTIMA, STYLE, PLATINUM и др.). Датчик снабжает электронику котла сигналом о температуре наружного воздуха для осуществления наиболее эффективного и экономичного погодозависимого автоматического управления работой котла (регулировка температуры подающей линии по т.н. «отопительной кривой»). Электронный сенсор с обратной характеристикой сопротивления (NTC) обеспечивает высокую точность и быстроту измерений, а специальной формы пластиковый корпус с вентиляционными отверстиями предотвращает попадание осадков внутрь и минимизирует воздействие прямых солнечных лучей и температуры поверхности наружной стены на точность измерений. Датчик не требует какого-либо дополнительного электропитания для своей работы.



Монтаж датчика

Датчик устанавливается на наиболее «холодной» – северной, северо-западной или северо-восточной наружной стене здания на высоте $\frac{2}{3}$ фасада, в вертикальном положении (подводом кабеля вниз) как показано на рисунке. Для крепления датчика открутите 4 винта наружной крышки, снимите крышку и закрепите датчик на стене через 2 овальных отверстия на задней стенке корпуса винтами, саморезами или другим подходящим для конструкции наружной стены крепежом.

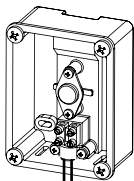


ВНИМАНИЕ: Датчик не должен находиться поблизости от оконных проемов, форточек, вентиляционных и технологических щелей и отверстий, из которых может выходить теплый воздух во избежание погрешности в его показаниях. Вентиляционные отверстия сзади и снизу датчика не должны перекрываться.

Электромонтаж

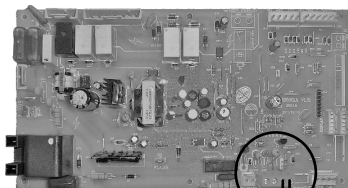
Датчик соединяется с платой электроники настенного котла ROC любым имеющимся в продаже 2-жильным проводом (длиной до 50 м) сечением не менее 0,75мм².

1. Проведите кабель через отверстие для подвода кабеля в нижней части корпуса датчика, зачистите концы провода и надежно зафиксируйте винтами в клемной колодке датчика. Не рекомендуется облуживание зажимаемых концов кабеля оловом, так как это со временем приведет к ослаблению электрического контакта. После этого зажмите оболочку кабеля в фиксирующей пластиковой планке (для снятия механических напряжений и исключения возможного выдергивания кабеля) и установите обратно верхнюю крышку датчика, закрепив ее 4 винтами.
2. Пропустите кабель через подходящее отверстие в наружной стене, оконном проеме и т.п. и подведите его непосредственно к котлу, при этом нежелательна его прокладка в одном кабель-канале с высоковольтными силовыми проводами во избежание электрических наводок и погрешности в работе датчика.
3. Открутите соответствующие винты облицовки котла, открутите винты крепящие откидную панель управления котла и откиньте ее для доступа к электронной плате котла. Открутите 2 невыпадающих винта, крепящих пластиковый защитный кожух платы электроники котла и снимите защитных кожухов платы.

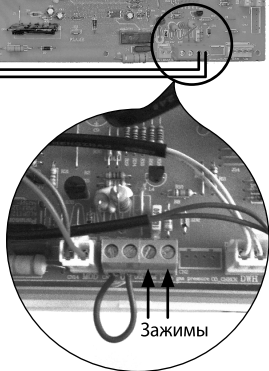


2 x 0,75 мм²

не более 50 м



4. Проложите кабель от датчика к плате электроники котла, зачистите концы и зажмите в двух крайних правых винтовых зажимах клемной колодки CN10 зеленого цвета с обозначением «**Outside Temp**» как показано на рисунке, после чего установите обратно кожух платы, панель и облицовку котла. Перемычка на соседних зажимах должна оставаться, если только вместо нее не подсоединен комнатный термостат.



После монтажа датчика электроника котла опознает его и автоматически перейдет в режим управления по наружной температуре, дальнейшие настройки на стороне котла см. в соотв. руководствах к котлу.