

Инструкция по монтажу

Датчик температуры помещения/ Датчик наружной температуры, настенный монтаж

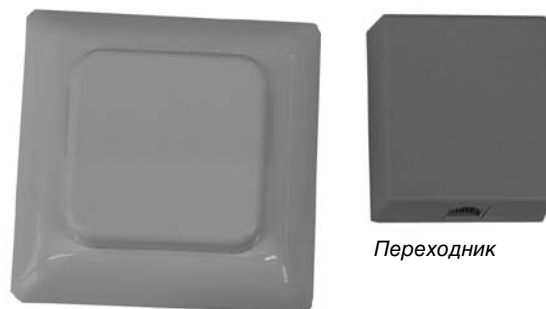
IP20, Art. TBLZ-1-24-2

GOLD/COMPACT

1. Общие сведения

Датчик температуры предназначен для монтажа на стене и оснащен винтовым плинт-соединением для кабеля. Датчик используется для измерения температуры помещения или наружной температуры. Назначение датчика устанавливается с помощью переключателя функций.

Прилагается переходник для соединения 4-жильного кабеля с 3-метровым кабелем с модуляр-контактом.



Датчик температуры

Переходник

2. Применение

2.1 GOLD LP/COMPACT

Датчик температуры помещения

Датчик температуры помещения дополняет датчик отработанного воздуха, размещенный в агрегате, и используется в случаях, когда отдается приоритет температуре одного из помещений здания, обслуживаемого агрегатом. Его используют также в случае температурных потерь на участке воздуховода отработанного воздуха до точки измерения температуры в агрегате.

Датчик температуры наружного воздуха

Датчик наружного воздуха дополняет аналогичный датчик, расположенный в агрегате, и используется при необходимости измерения наружной температуры при остановленном агрегате либо при закрытом воздуховоде наружного воздуха.



Кабель с модуляр-контактом

2.2 GOLD RX/PX/CX/SD

Датчик температуры помещения (несколько датчиков)

Может подключаться до 4-х штук внешних датчиков температуры помещения к плате автоматики агрегата.

Датчик размещается в подходящем для измерения показательной температуры месте.

Агрегат управляется по рассчитанному среднему значению температуры от датчиков либо по значению температуры от того датчика, который измеряет низшее или высшее значение.

3. Монтаж

3.1 Датчик температуры

3.1.1 Датчик помещения

Снимите верхнюю крышку датчика, надавив на фиксаторы, расположенные по бокам крышки, с помощью, например, маленькой отвертки. Датчик монтируется на внутреннюю стену 2 винтами - щелями для потока воздуха вертикально и на высоту около 1,5 м от пола. Выберите правильное место его установки, подальше от источников помех, таких как радиаторы, прямые солнечные лучи и проч.

3.1.2 Датчик наружного воздуха

При использовании датчика для измерения наружного воздуха, он должен монтироваться в подходящем месте в дополнительном корпусе (не Swegon) с желаемым классом защиты.

Датчик монтируется на соответствующую высоту - щелями для потока воздуха вертикально. Выберите правильное место его установки, подальше от источников помех, таких как прямые солнечные лучи, сквозняки и проч.

3.2 Переходник

Снимите крышку переходника, для чего вставьте, например, маленькую отвертку в пазы, расположенные по бокам крышки, надавите на фиксаторы и поверните. Переходник монтируется в подходящем месте с помощью 2-х винтов или поставляемой пластинки с 2-мя липкими сторонами.

4. Технические данные

4.1 Датчик температуры

Размеры (ВxHxD)	80x80x16 мм
Класс защиты	IP 20
Зона измерений	-50 °C – +70 °C
Плινты подключений, площадь сечения	0,1 - 1,0 мм ²
Цвет	Белый, RAL 9010

4.2 Переходник

Размер (ВxHxD)	52x58x22 мм
Класс защиты	IP 20
Цвет	Бежевый

4.3 Кабель с модуляр-контактом

Кабель	6-контактный
Подключение	RJ12
Длина	3 м
Цвет	Черный

5. Электрические подключения

Выполняются квалифицированным специалистом согласно действующим инструкциям.

5.1 Агрегат

Кабель с модуляр-контактом подключается к свободному модуляр-разъему, обозначенному Internal BUS 1 (GOLD LP/COMPACT) или Internal EIA485 (GOLD RX/PX/CX/SD), на плате автоматике агрегата.

См. инструкцию по эксплуатации и обслуживанию агрегата - информацию о прокладке и подключении кабелей.

5.2 Переходник и датчик температуры

Кабель с модуляр-контактом от агрегата подключается к модуляр-разъему переходника. 4-жильный кабель (не Swegon) подсоединяется к винтовым контактам на переходнике и датчике температуры. При монтаже в корпусе кабель ведется через заднюю сторону датчика, при монтаже на стене - через "knockout"-отверстия на крышке датчика и крепежной пластине.

Датчик температуры - цифровой и может, в зависимости от его установки, быть чувствительным к внешним помехам. Кабель датчика не может лежать параллельно силовому кабелю. Пересечение силового кабеля кабелем датчика производится только под углом 90°.

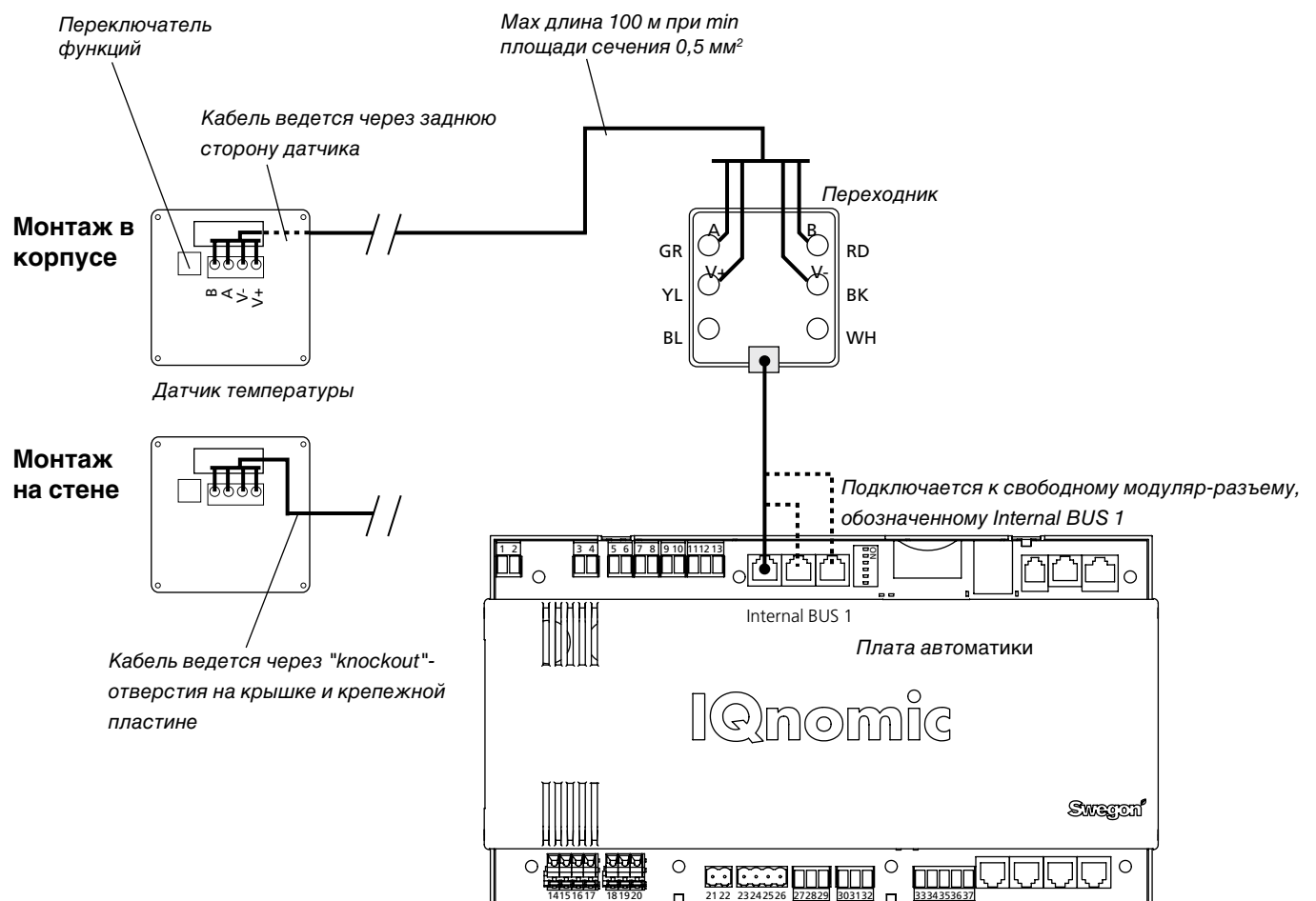
GOLD LP/COMPACT

Если датчик используется в качестве датчика помещения, переключатель функций должен быть установлен в положение 0.

Если датчик используется в качестве датчика наружного воздуха, переключатель функций должен быть установлен в положение А.

Жилы подсоединяются согласно следующему:

Переходник	Датчик температуры
Контакт GR	Плинт А
Контакт RD	Плинт В
Контакт BK	Плинт V-
Контакт YL	Плинт V+



GOLD RX/IPX/CX/SD

Вариант 1

Переключатель функций на соответствующем датчике температуры должен быть установлен в положение 1-4, которое не должно повторяться на других переключателях. Взаимный порядок не имеет значения.

Пример:

С одним датчиком переключатель функций должен быть установлен в положение 1, с двумя - соответственно в положения 1 и 2, и т.д.

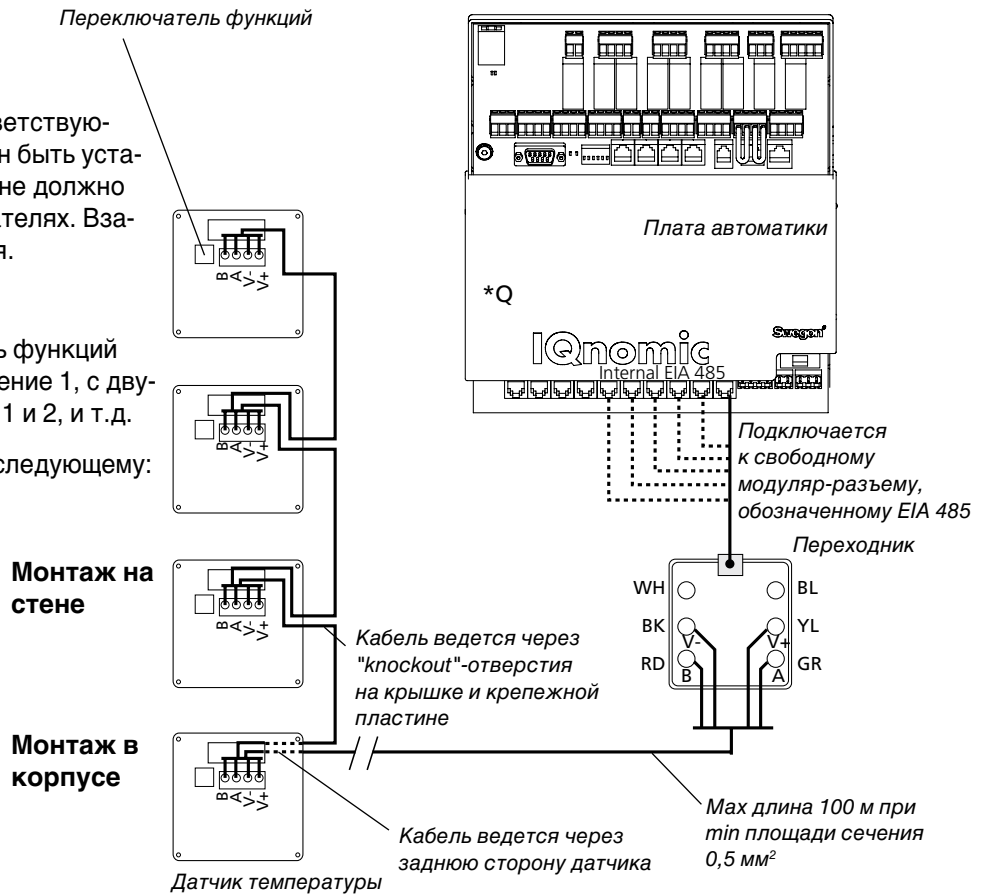
Жилы подсоединяются согласно следующему:

Переходник Датчик температуры

Контакт GR	Плонт А
Контакт RD	Плонт В
Контакт BK	Плонт V-
Контакт YL	Плонт V+

Датчик температуры Датчик температуры

Плонт А	Плонт А
Плонт В	Плонт В
Плонт V-	Плонт V-
Плонт V+	Плонт V+



Вариант 2

Переключатель функций на соответствующем датчике температуры должен быть установлен в положение 1-4, которое не должно повторяться на других переключателях. Взаимный порядок не имеет значения.

Пример:

С двумя датчиками переключатели функций должны быть установлены в положения 1 и 2, с тремя - соответственно в положения 1, 2 и 3, и т.д.

Жилы подсоединяются согласно следующему:

Переходник Датчик температуры

Контакт GR	Плонт А
Контакт RD	Плонт В
Контакт BK	Плонт V-
Контакт YL	Плонт V+

Датчик температуры Датчик температуры

Плонт А	Плонт А
Плонт В	Плонт В
Плонт V-	Плонт V-
Плонт V+	Плонт V+

