

Инструкция по монтажу щита управления, TBLZ-2-59, All Year Comfort, GOLD

1. Основное

Электрическое оборудование функции All Year Comfort состоит из модуля IQlogic+, смонтированного в металлическом шкафу.

Предусмотрены необходимые клеммы для внешних подключений. Металлический шкаф имеет сальники для кабельных вводов.

См. также отдельное руководство по функциям All Year Comfort

2. Область применения

Функция All Year Comfort предназначена для управления контуром прямой воды для подачи холода или тепла в климатические балки, фасадные климатические системы и т.д.

3. Монтаж

Шкаф управления может быть установлен на стене, приточно-вытяжной установке или в каком-либо другом подходящем месте. Модуль должен быть закреплен с помощью четырех болтов (не входит в комплект поставки).

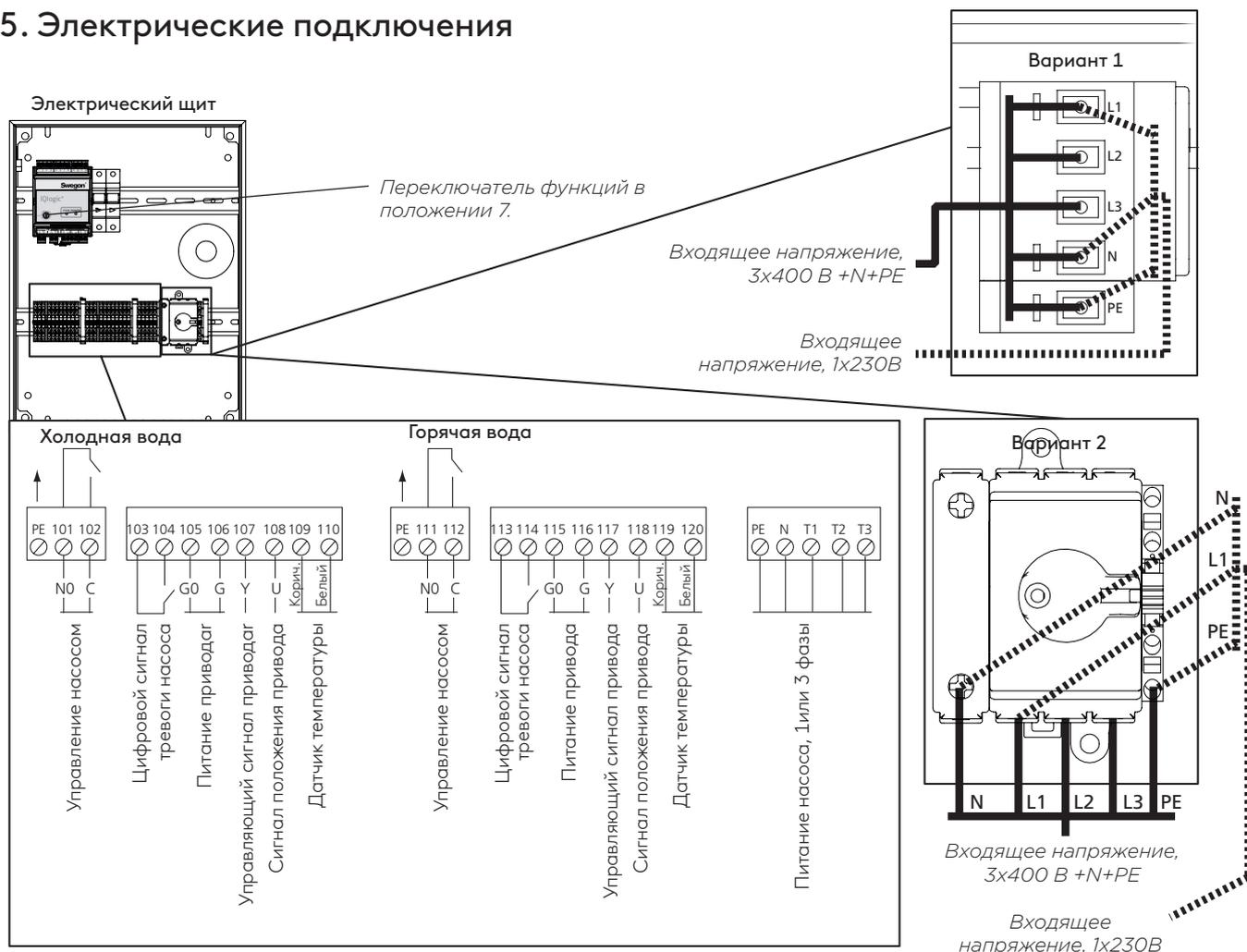
Подключите кабель связи, поставляемый вместе с устройством, к одному из соединений модуля с пометкой COM.

Подсоедините другой конец кабеля связи к одному из разъемов платы управления GOLD, обозначенных COM 1, COM2 или COM3.

4. Технические данные

Входящее напряжение	230 В AC или 400 В AC, макс. 10 А
Одобрено	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Класс защиты	IP 65
Температура и влажность окружающей среды	-20 °C – +40 °C 10 – 95%
Контакт реле	2 А/AC3, 5 А/AC1
Вес	7,7 кг
Размер (Ш x В x Г)	300 x 400 x 120 мм
Предохранитель	2-полюсной, 0.25 А, С - характеристика
Трансформатор	24 В AC/24 ВА

5. Электрические подключения



Все подключения должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с правилами электробезопасности. Переключатель функций должен быть установлен в положение 7, см. рисунок выше.

5.1 Холодная вода

Функция может быть активирована с помощью ручного терминала приточно-вытяжной установки или с домашней страницы на веб-сайте. Модуль контролирует температуру прямой воды в контуре охлаждения.

Насос холодной воды

Подключите управление насоса к клеммам 101 (NO) –102 (C). Подключите цифровой вход тревоги к контактам 103–104.

Привод клапана

Подключите питание на клемму 105 (24 В (G0)) и 106 (24 В (G)). Подключите жилу управляющего сигнала 0–10 В DC (Y), к клемме 107. Подключите жилу сигнала положения 0–10 В DC (U), к клемме 108.

Датчик температуры холодной воды

Подключите к клеммам 109 (коричневый) и 110 (белый).

5.2 Горячая вода

Функция может быть активирована с помощью ручного терминала приточно-вытяжной установки или с домашней страницы на веб-сайте. Модуль контролирует температуру прямой воды в контуре нагревания.

Насос горячей воды

Подключите управление насоса к клеммам 111 (NO) –112 (C). Подключите цифровой вход тревоги к контактам 113–114.

Привод клапана

Подключите питание на клемму 115 (24 В AC (G0)) и 116 (24 В AC (G)).

Подключите жилу управляющего сигнала 0–10 В DC (Y), к клемме 117. Подключите жилу сигнала положения 0–10 В DC (U), к клемме 118.

Датчик температуры горячей воды

Подключите к клеммам 119 (коричневый) и 120 (белый).

5.3 Питающее напряжение

Подключите питание непосредственно к главному переключателю. В щите управления предусмотрено напряжение питания $3 \times 400 \text{ В} + \text{ноль} + \text{земля}$. Если 3-фазное питание не требуется (для работы насоса), можно также подключить 1-фазное напряжение питания. Максимальная рекомендуемая защита предохранителя — С 10А.

Щит управления не содержит ни предохранителей, ни защиты двигателя циркуляционных насосов. Для установки имеется свободное место. Напряжение питания насосов можно получить на клеммах T1, T2, T3 и PE.

Максимальная нагрузка на привод переменного тока составляет 24 В А.