

# Инструкция по монтажу щита управления TBLZ-3-50 (X zone), GOLD

## 1. Основное

Щит управления состоит из двух модулей IQlogic+ и трансформатора (230 VAC/24 VAC) смонтированных в металлическом шкафу.

Для внешних подключений предусмотрены необходимые клеммы. Металлический корпус шкафа имеет резьбовые заглушки для кабельного ввода.

См. также отдельное руководство по функциям Xzone.

## 2. Область применения

Иногда в системе вентиляции требуется более одной температурной зоны. Различная потребность в температуре в разных частях здания может быть связана, например, с тем, что стена здания выходит на север или юг, различными работами, проводимыми внутри, или по другим причинам. Функция рассчитана максимум на одну дополнительную температурную зону.

## 3. Монтаж

Закрепите щит управления на стене, вентиляционной установке и т.п. четырьмя винтами.

## 4. Технические данные

Входящее напряжение	230 V AC or 400 V AC, макс. 10 A
Одобрено	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Класс защиты	IP 65
Температура и влажность окружающей среды	-40 °C – +55 °C 10 – 95%
Контакты реле	2 A/AC3, 5 A/AC1
Вес	8 кг
Размер (Ш x В x Г)	300 x 400 x 120 мм
Электрический автомат	2-пиновое подключение, 0.25 A, C - характеристика
Трансформатор	230 V AC/24 VA

## 5. Функция

### 5.1 Xzone догрев (клеммы подключения 101-114)

Модуль IQlogic + 1 используется для функции зоны управления дополнительным обогревом (переключатель выбора функций модуля 1 установлен в положение А).

Функцию можно активировать с ручного терминала вентиляционной установки GOLD или через интерфейс связи.

Модуль может управлять электрическим или водяным воздушонагревателем.

Подключите управляющий сигнал 0–10 В постоянного тока электрического воздушонагревателя или привода клапана водяного воздушонагревателя к модулю IQlogic + с помощью разъема RJ 45.

Подключите питание насоса к клеммам 101 и 102.

При необходимости подключите кабель сигнала тревоги насоса к клеммам 103 и 104.

Подключите датчик защиты от замерзания водяного воздушонагревателя к модулю IQlogic + с помощью разъема RJ 45.

Подключите датчик температуры приточного воздуха (TBLZ-1-30) к клеммам 113 и 114.

См. Раздел 6. «Электрические соединения» на следующей странице.

See 6. Electrical connections on the next page.

### 5.2 Xzone охлаждение (клеммы подключения 115-132)

Модуль 2 IQlogic + используется для функции зоны управления дополнительным охлаждением (переключатель выбора функций модуля 2 установлен в положение В).

Всегда используйте этот модуль для регулирования вытяжного воздуха / управления воздухом в помещении, даже если помещение не охлаждается. Однако нет необходимости включать функцию охлаждения в ручном терминале вентиляционной установки GOLD.

Функцию можно активировать с ручного терминала вентиляционной установки GOLD или через интерфейс связи.

Модуль управляет воздухоохладителем DX или водяным воздухоохладителем для охлажденной воды.

Подключите управляющий сигнал 0–10 В постоянного тока привода клапана к модулю IQlogic + с помощью разъема RJ 45.

Подключите разъемы шага охлаждения 1 / насоса 1 (релейный выход) к клеммам 115 и 116.

Подключите разъемы шага охлаждения 2 / насоса 2 (релейный выход) к клеммам 117 и 118.

Подключите кабель сигнала тревоги шага охлаждения 1 / насоса 1 к клеммам 119 и 120.

Подключите кабель сигнала тревоги шага охлаждения 2 / насоса 2 к клеммам 121 и 122.

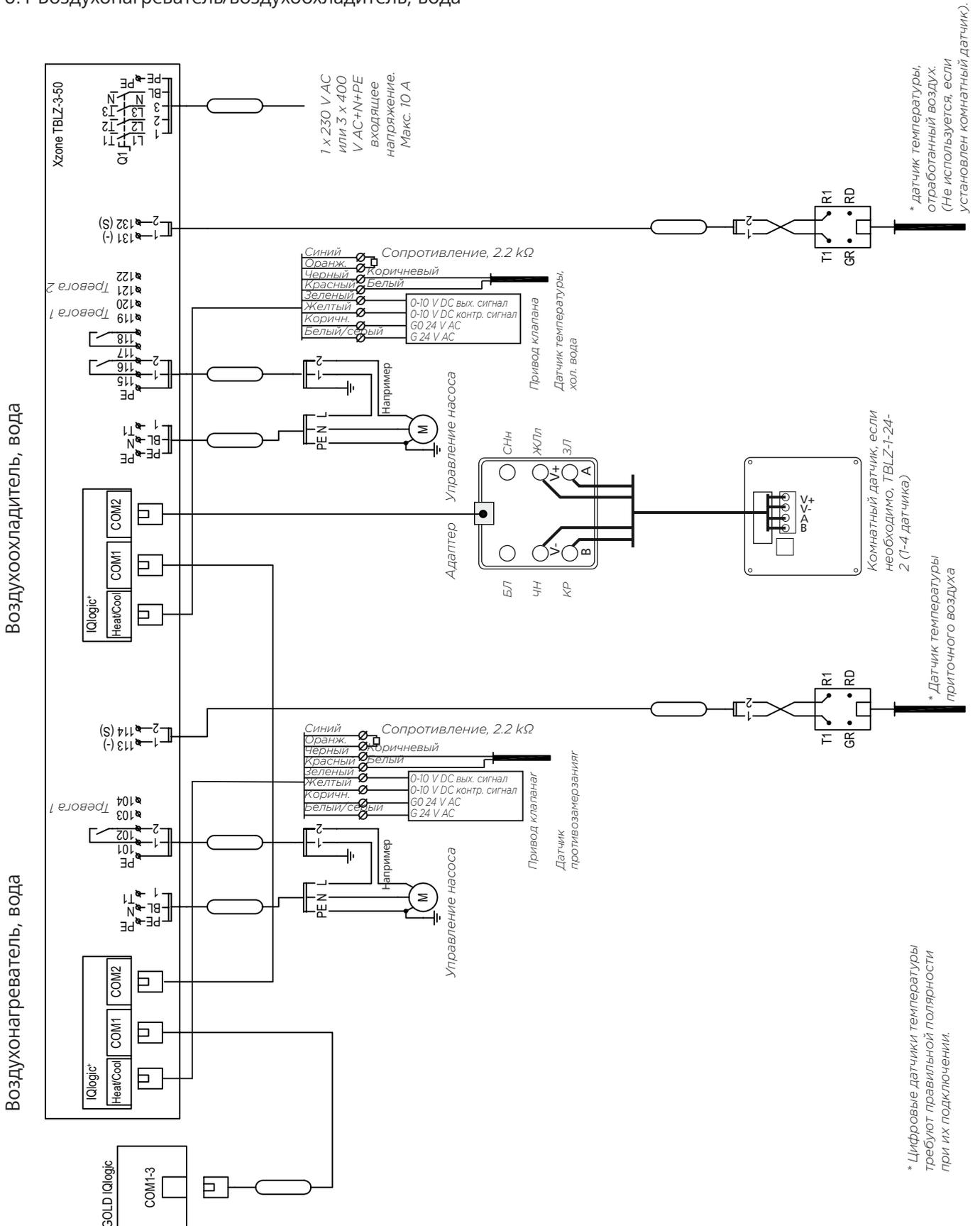
При необходимости подключите датчик температуры в вытяжном воздуховоде (TBLZ-1-30) к клеммам 131 и 132.

Подключите комнатный датчик TBLZ-24-2 (1-4 датчика), если требуется, к модулю IQlogic + с контактом RJ12, см. Отдельную инструкцию по установке.

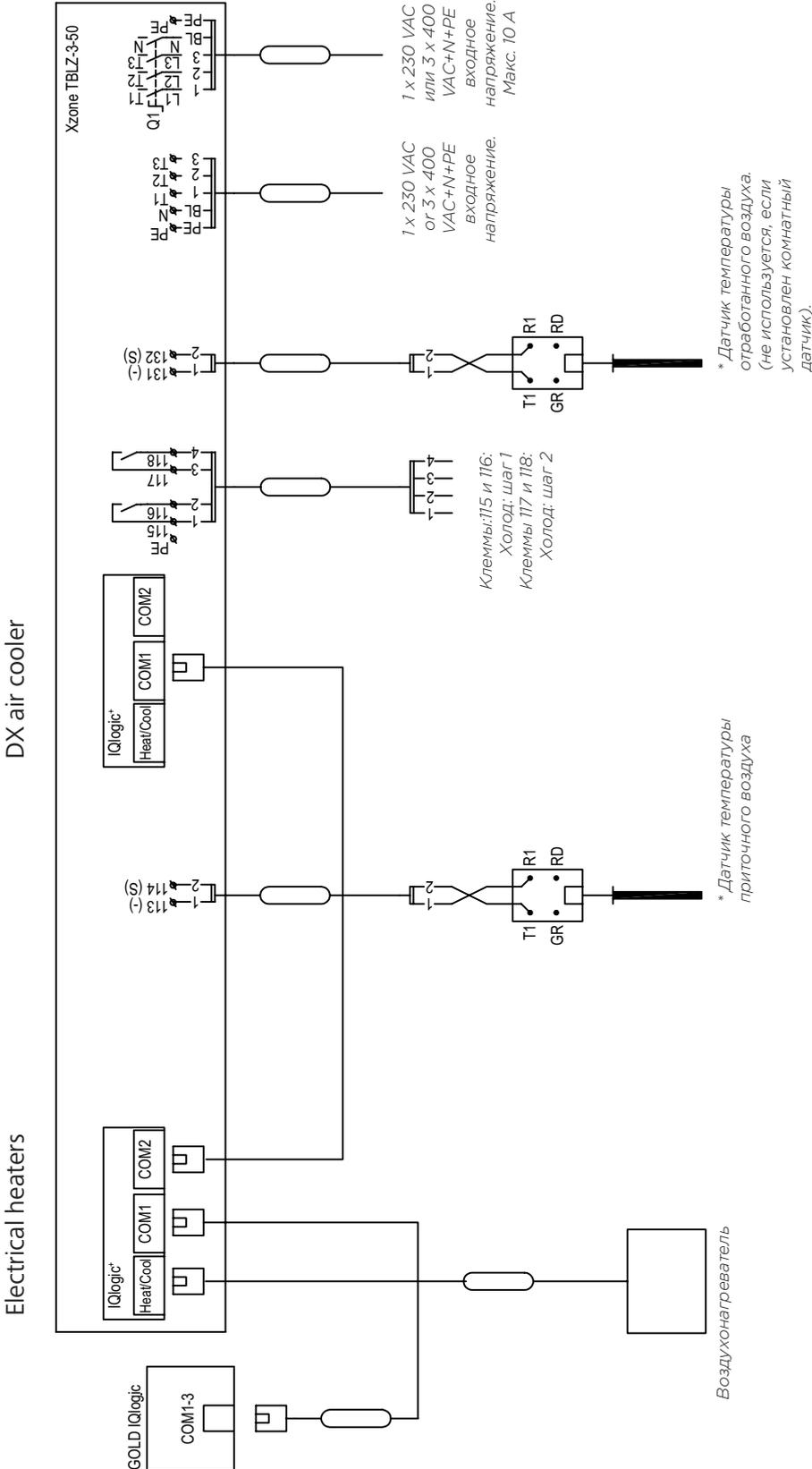
См. Раздел 6. «Электрические соединения» на следующей странице.

## 6. Электрические подключения

### 6.1 Воздуонагреватель/воздухоохладитель, вода



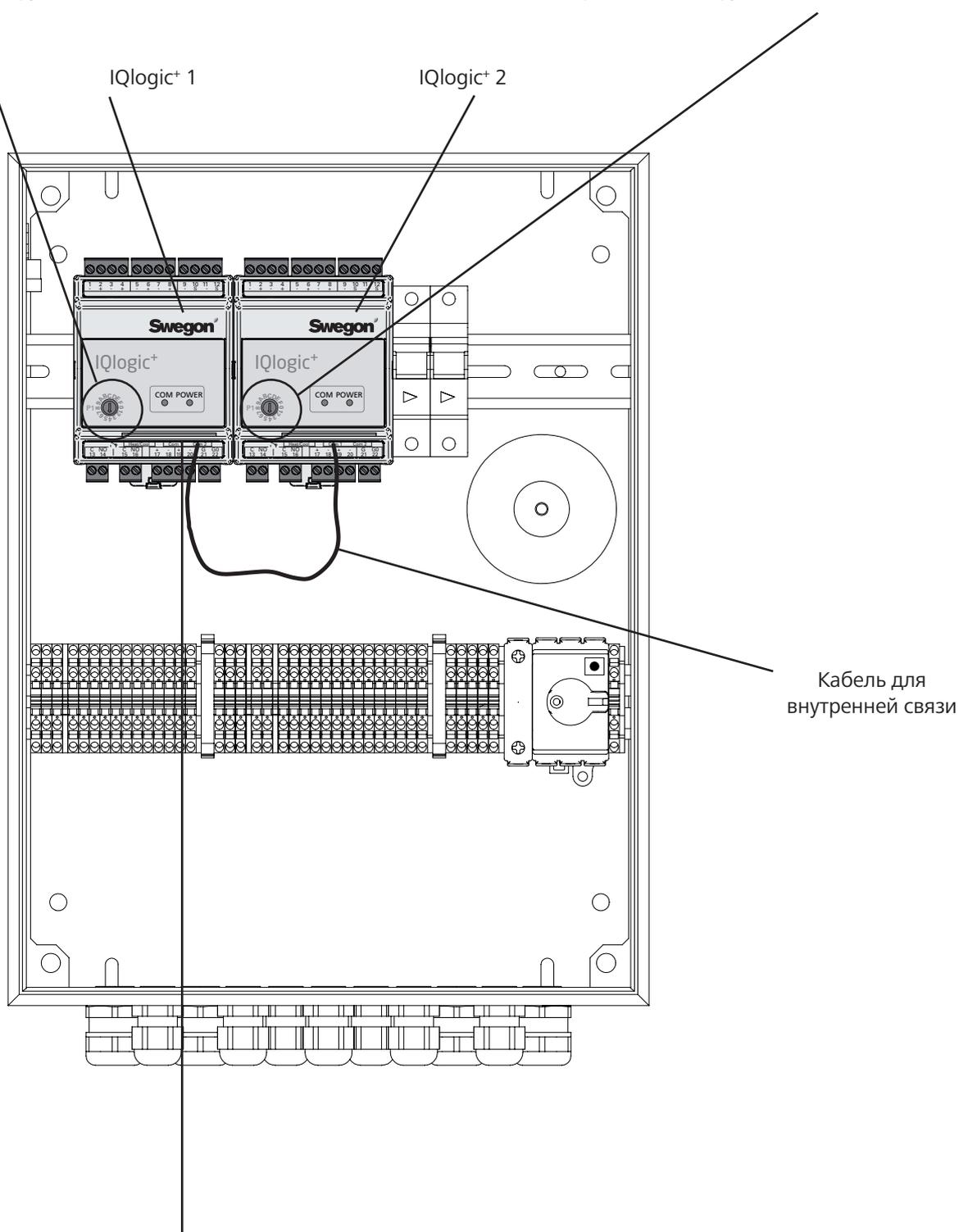
## 6.2 Electric air heater/air cooler, DX



\* Цифровые датчики температуры требуют правильной полярности. Будьте осторожны при подключении проводов.

Переключатель функций 1, Позиция А

Переключатель функций 2, Позиция В



Клеммы для подключения модульного  
кабеля TBLZ-1-26-aa к плате управления  
GOLD, COM 1-3.

