

Инструкция по монтажу щита управления контроля насоса с постоянной скоростью вращения, арт. 80525881, батарейный утилизатор, GOLD

1. Основное

Блок управления батарейным утилизатором состоит из модуля IQlogic, установленного внутри металлического корпуса.

Для подключения к внешним устройствам предусмотрены необходимые клеммы, контакторы и трансформатор. Металлический корпус щита имеет сальниковые входы для ввода кабеля.

2. Область применения

Щит управления предназначен для управления обвязкой батарейного утилизатора.

3. Монтаж

Щит управления может быть установлен на стене, приточно-вытяжной установке или в каком-либо другом подходящем месте. Для установки используйте четыре винта (не входят в комплект поставки).

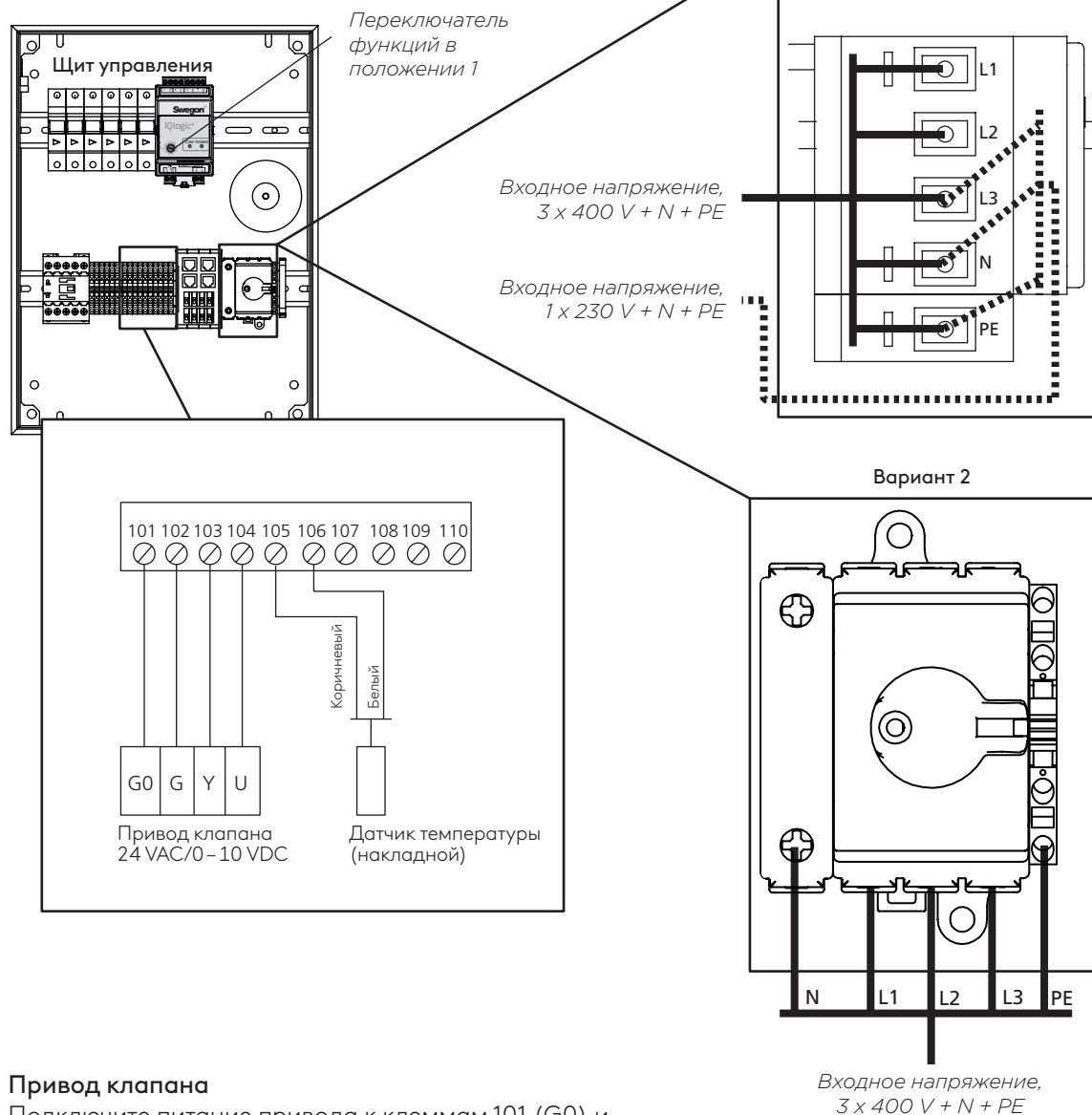
Установите накладной датчик для измерения температуры на входящий трубопровод батарейного рекуператора на стороне вытяжного воздуха. Изолируйте датчик от воздействия окружающей среды.

4. Технические данные

Входящее напряжение	Вариант 1
	1x230 VAC or 3x400 VAC, +N +PE, 10 A
	Вариант 2
	3x400 VAC, +N +PE, 10 A
Одобрено	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Класс защиты	IP 65
Температура и влажность окружающей среды	-20 °C – +40 °C 10 – 95%
IQlogic ⁺ relay contacts	2 A/AC3, 5 A/AC1
Вес	7.7 кг
Размер (Ш x В x Г)	300 x 400 x 120 mm
Предохранитель F1, входящее напряжение	4-пин, 10 A, C-характеристика
Предохранитель F2, входящее напряжение	2-пин, 0,25 A, C-характеристика
Трансформатор	230VAC/24VAC
Контактор, управляющее напряжение	24 VAC
Контактор, контакты реле	9A/AC3

5. Подключения

5.1 Привод клапана и датчик температуры



Привод клапана

Подключите питание привода к клеммам 101 (G0) и 102 (G).

Подключите провод управляющего сигнала 0-10 В (Y) к клемме 103.

Подключите индикатор положения 0-10 В (U) к клемме 104.

Датчик температуры (накладной) горячей воды

одключите к клемме 105 (коричневый) и клемме 106 (белый).

Питающее напряжение

Вариант 1

1 x 230 VAC +N +PE

альтернатива

3 x 400 VAC +N +PE

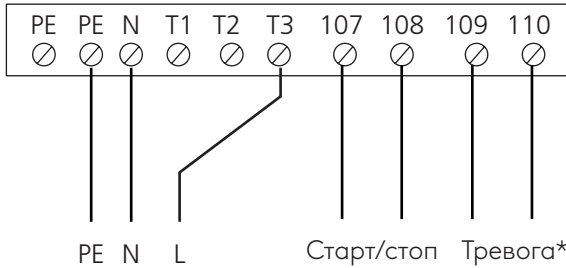
Вариант 2

3 x 400 VAC +N +PE

5.2 Циркуляционный насос

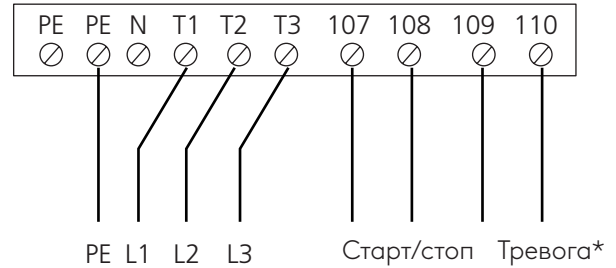
Циркуляционный насос с внешним входом для запуска/остановки и аварийного контакта

1 x 230 VAC



* В ручном терминале GOLD выберите сигнал тревоги с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом и насос с постоянной скоростью вращения.

3 x 400 VAC

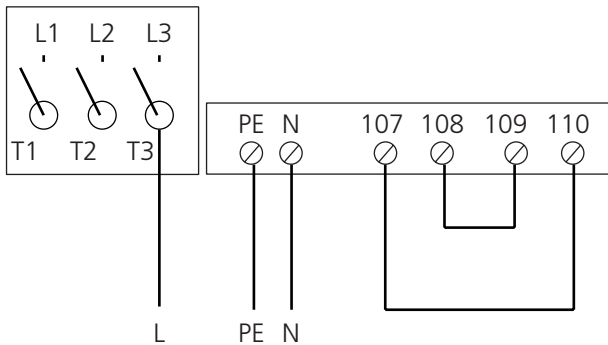


* В ручном терминале GOLD выберите сигнал тревоги с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом и насос с постоянной скоростью вращения.

Циркуляционный насос без внешнего входа для запуска/остановки и функции тревоги

1 x 230 VAC

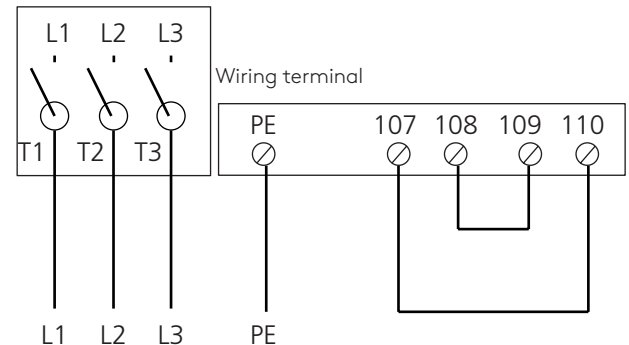
Контактор K1



Установите перемычку от клеммы 107 к клемме 110. Установите перемычку от клеммы 108 к клемме 109. В ручном терминале GOLD выберите тревогу насоса — Контактор и насос с постоянной скоростью.

3 x 400 VAC

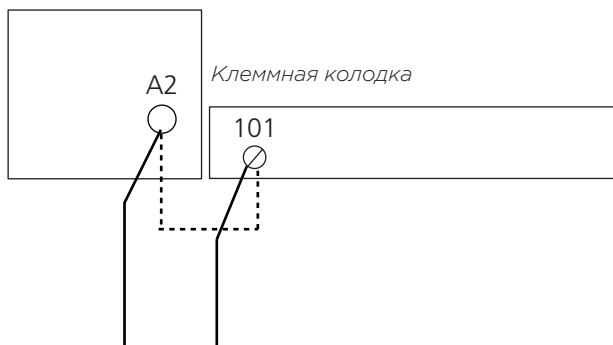
Контактор K1



Установите перемычку от клеммы 107 к клемме 110. Установите перемычку от клеммы 108 к клемме 109. В ручном терминале GOLD выберите тревогу насоса — Контактор и насос с постоянной скоростью.

Циркуляционный насос с термостатическими контактами, при необходимости

Контактор K1



Подключите контакты термостата к контактору A2 и клемме 101. Отсоедините перемычку между контактором A2 и клеммой 101. В ручном терминале GOLD выберите контактор и насос с фиксированной скоростью.

5.3 Подключения, адаптер кабеля

Щит управления для GOLD CX 100/120

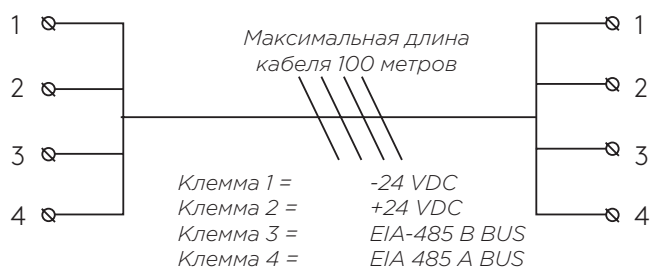
Кабель коммуникации (RJ12) подключается между адаптером и одним из контактов COM6-11 на плате управления агрегата GOLD.

Щит управления для GOLD SD

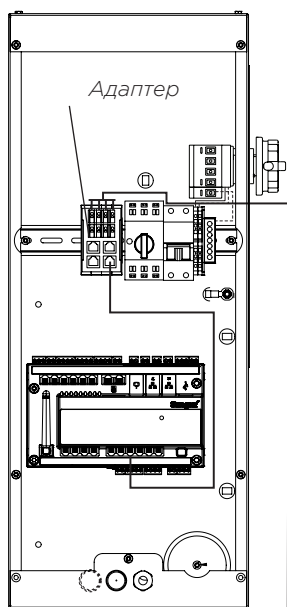
На рисунке показан электрошкаф агрегата GOLD SD типоразмера 20. Принцип подключения действителен для всех типоразмеров.

Кабель между адаптерами подключается всегда от клеммы к клемме, см. рисунок ниже.

Кабель между агрегатами не входит в комплект поставки. Для подключения рекомендуется использовать кабель витую пару. Одна пара используется для питания 24В, другая пара для bus-коммуникации.

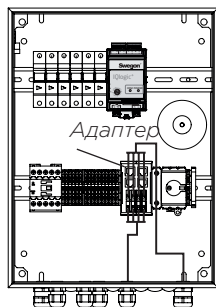


GOLD SD с платой управления (приток)



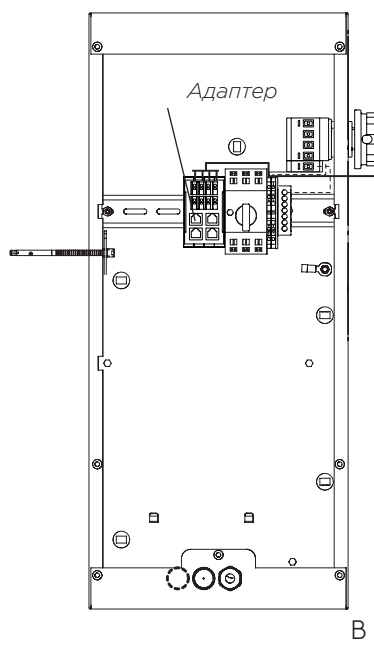
A

Щит управления, батарейный утилизатор



B

GOLD SD без платы управления (вытяжка)



B

Кабель коммуникации витая пара А мин. 4x0.5 мм² (Максимальная длина кабелей А + В = 100 метров. Не входит в поставку).

Кабель коммуникации витая пара В мин. 4x0.5 мм² (Максимальная длина кабелей А + В = 100 метров. Не входит в поставку).

Кабель коммуникации В можно подключить в шкафу агрегата с автоматикой (приточная часть), если это облегчает монтаж.