

Приложение №1. Схема подключения теплоагрегатов ТВС с приводами ВЗ, ГЗ, ВО с аналоговым управлением (например, Gruner 227C-024-05, Belimo LM24-SR).

БАУ "ВЕГА-Модуль2"

А

| № | Цепь |
|----|----------------------|
| 1 | Общий аналог. |
| 2 | +5В (аналог.) |
| 3 | +5В (подсветка) |
| 4 | Общий дискрет. |
| 5 | Общий дискрет. |
| 6 | +5В |
| 7 | +5В |
| 8 | Общий дискрет. |
| 9 | +12В |
| 10 | Общий дискрет. |
| 11 | Ввод 220В (фаза) |
| 12 | Ввод 220В (фаза) |
| 13 | DO1. Звонок |
| 14 | DO2. Кл.отсекатель |
| 15 | DO3. Кл.запальник |
| 16 | DO4. Кл.горелки |
| 17 | DO5. Кл.безопасности |
| 18 | DO6. Транс.зажигания |
| 19 | DO7. Вент.горелки |
| 20 | DO8. Вентилятор осн. |
| 21 | DO9. |
| 22 | DO10. |
| 23 | DO11. |
| 24 | DO12. |

В

| Цепь | № |
|------------------------|----|
| Температура 4 (I-) | 1 |
| Температура 3 (I-) | 2 |
| Температура 3 (U-) | 3 |
| Температура 3 (+) | 4 |
| Температура 2 (U-) | 5 |
| Температура 2 (+) | 6 |
| Температура 2 (I-) | 7 |
| Температура 1 (I-) | 8 |
| Температура 1 (U-) | 9 |
| Температура 1 (+) | 10 |
| DI16. Пламя | 11 |
| DI15. Рвезд.на ВО низк | 12 |
| DI14. | 13 |
| DI13. | 14 |
| DI12. | 15 |
| DI11. Р газа высокое | 16 |
| DI10. Р газа низкое | 17 |
| DI9. Рвезд. на ВГнизк | 18 |
| DI8. | 19 |
| DI7. | 20 |
| DI6. | 21 |
| DI5. Герметичность | 22 |
| DI4. ОКП не норма | 23 |
| DI3. | 24 |
| DI2. ВГ не работает | 25 |
| DI1. ВО не работает | 26 |

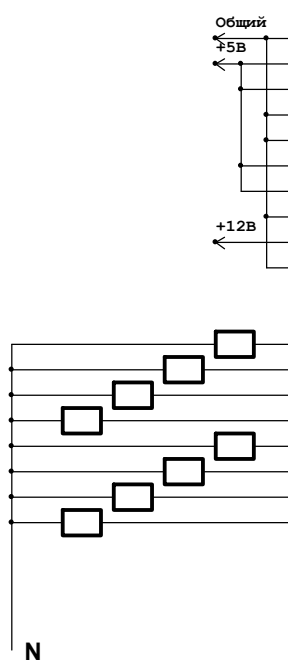
Примечание:

В зависимости от параметра:

Установки/ Датчик Т входа/ Тип датчика:

1) ТС - используется канал T1 (подключается термопреобразователь сопротивления ТСП или ТСМ)

2) ТХА - используется канал AI4 (подключается термopара с токовым преобразователем в 4-20мА)



PORT2

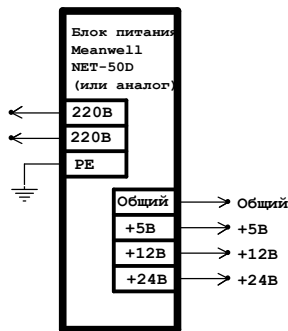
| № | Цепь |
|---|------|
| 1 | RxD |
| 2 | TxD |
| 3 | DTR |
| 4 | LA |
| 5 | LB |
| 6 | DSR |
| 7 | |
| 8 | GND |

PROG. (Для программатора)

| № | Цепь |
|---|-------|
| 1 | MOSI |
| 2 | 5В |
| 3 | GND |
| 4 | RESET |
| 5 | GND |
| 6 | ХСК |
| 7 | GND |
| 8 | MISO |

Для модулей

| № | Цепь |
|---|-------------|
| 1 | DATA+ (LA) |
| 2 | DATA- (LB) |
| 3 | CLOCK+ (LA) |
| 4 | CLOCK- (LB) |



С

| Цепь | № |
|----------------------------|----|
| Температура 6 (U-) | 1 |
| Температура 6 (U+) | 2 |
| Температура 6 (I-) | 3 |
| Температура 6 (I+) | 4 |
| Температура 5 (I-) | 5 |
| Температура 5 (U-) | 6 |
| Температура 5 (U+) | 7 |
| Температура 5 (I+) | 8 |
| Температура 4 (U-) | 9 |
| Температура 4 (+) | 10 |
| AO4. | 11 |
| AO3. Управл. ВО (0..10В) | 12 |
| AO2. Управл. ГЗ (0..10В) | 13 |
| AO1. Управл. ВЗ (0..10В) | 14 |
| AI8. | 15 |
| AI7. | 16 |
| AI6. | 17 |
| AI5. | 18 |
| AI4. Твхода (0..5В) | 19 |
| AI3. Обр. связьВО (0..10В) | 20 |
| AI2. Обр. связьГЗ (0..10В) | 21 |
| AI1. Обр. связьВЗ (0..10В) | 22 |
| Общий аналог. датчиков | 23 |
| +24В аналог. датчиков | 24 |
| Общий дискр. датчиков | 25 |
| +24В для дискр. датчиков | 26 |

ТСМ, ТСП или Pt100

Тматериала

Твыхода

