

Приложение №1. Схема подключения теплогенераторов серии АТОН-Н (АЭРТОН-Н) с приводами с симмисторным управлением, например Gruner 227-230-Р5.

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. отсекагель
15	DO3. Кл. запальник
16	DO4. Кл. горелки
17	DO5. Кл. безопасности
18	DO6. Транс. зажигания
19	DO7. Дымсос
20	DO8. Вентилятор осн.
21	DO9. ВЗ открыть
22	DO10. ВЗ закрыть
23	DO11. ГЗ открыть
24	DO12. ГЗ закрыть

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	XCK
7	GND
8	MISO

Для модулей

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

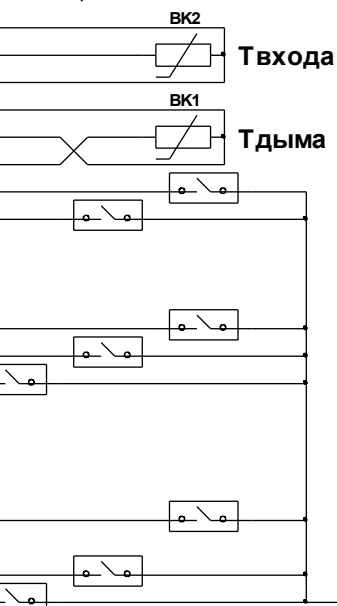
В

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. Расход через ТО	12
DI14.	13
DI13.	14
DI12.	15
DI11. Р газа высокое	16
DI10. Р газа низкое	17
DI9. Разрежение низкое	18
DI8.	19
DI7.	20
DI6.	21
DI5.	22
DI4. ОКП не норма	23
DI3.	24
DI2. ДС не работает	25
DI1. ВО не работает	26

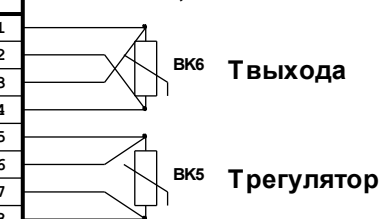
С

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.	12
AO2.	13
AO1.	14
AI8.	15
AI7.	16
AI6.	17
AI5.	18
AI4.	19
AI3.	20
AI2. Обр. связьГЗ (0..5В)	21
AI1. Обр. связьВЗ (0..5В)	22
Общий аналог. датчиков	23
+24В аналог. датчиков	24
Общий дискр. датчиков	25
+24В для дискр. датчиков	26

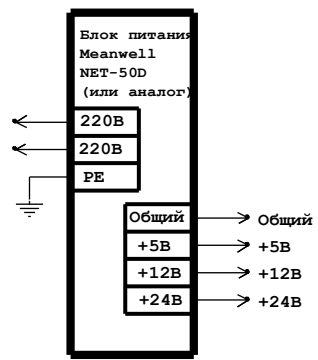
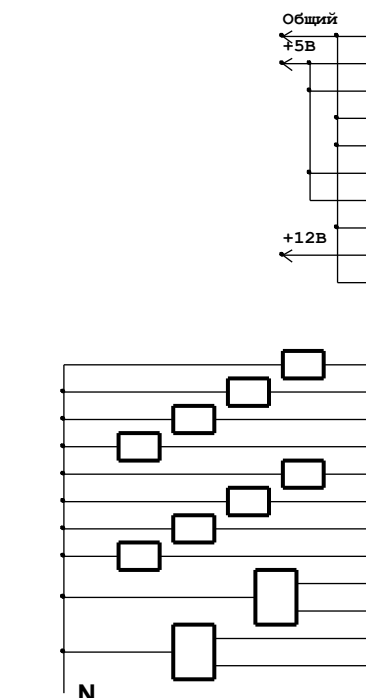
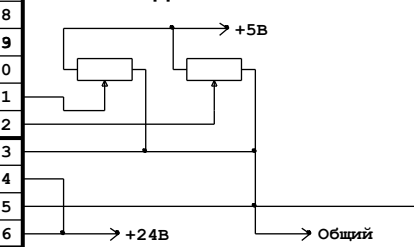
ТСМ, ТСП или Pt100



ТСМ, ТСП или Pt100



R = от 1 до 10 кОм



Приложение №1. Схема подключения теплогенераторов серии АТОН-Н (АЭРТОН-Н) с приводами с аналоговым управлением, например Gruner 227C-024-05.

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. Дымосос
20	DO8. Вентилятор осн.
21	DO9.
22	DO10.
23	DO11.
24	DO12.

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

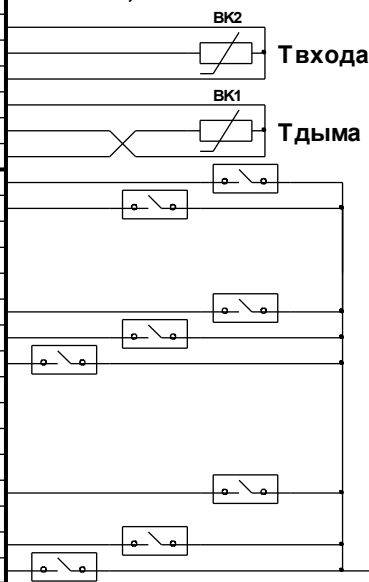
Для модулей

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

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. Расход через ТО	12
DI14.	13
DI13.	14
DI12.	15
DI11. Р газа высокое	16
DI10. Р газа низкое	17
DI9. Разрежение низкое	18
DI8.	19
DI7.	20
DI6.	21
DI5.	22
DI4. ОКП не норма	23
DI3.	24
DI2. ДС не работает	25
DI1. ВО не работает	26

ТСМ, ТСП или Pt100



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.	12
AO2. Управл.ГЗ (0..10В)	13
AO1. Управл.ВЗ (0..10В)	14
AI8.	15
AI7.	16
AI6.	17
AI5.	18
AI4.	19
AI3.	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

