

Приложение №1. Схема подключения теплоагрегатов ТВС с приводами с симмисторным управлением.

БАУ "ВЕГА-Классик"

X8

№	Цепь
1	Звонок аварии
2	Клапан отсекабель
3	Клапан запальника
4	Клапан горелки
5	Клапан безопасности
6	Трансформатор зажигания.
7	Вентилятор горелки
8	Вентилятор основной
9	ВЗ открыт
10	ВЗ закрыт
11	ГЗ открыт
12	ГЗ закрыт
13	ВО открыт
14	ВО закрыт
15	
16	
17	Ионодатчик
18	Выход 220В (фаза)
19	Выход 220В (1-я группа)
20	Выход 220В (2-я группа)
21	Выход 220В (3-я группа)
22	Выход 220В (4-я группа)
23	Ввод 220В (фаза)
24	Ввод 220В (Нейтраль)

X9

№	Цепь
1	ВО не работает
2	ВГ не работает
3	Разрежение
4	ОКП не норма
5	Герметичность
6	Взрыв газа
7	Р воды низкое
8	Р воды высокое
9	Р воздуха на ВГ низк.
10	Р газа низкое
11	Р газа высокое
12	
13	
14	
15	Р воздуха на ВО низк.
16	
17	
18	
19	
20	
21	Общий датчиков
22	Общий датчиков
23	Общий датчиков
24	Общий датчиков

X13

№	Цепь
1	220 В (фаза)
2	220В (Нейтраль)
3	Питание фотодатчика
4	Общий фотодатчика
5	Выход фотодатчика

X10

Цепь	№
Датчик температуры 1	1
Датчик температуры 1	2
Датчик температуры 1	3
Датчик температуры 2	4
Датчик температуры 2	5
Датчик температуры 2	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19

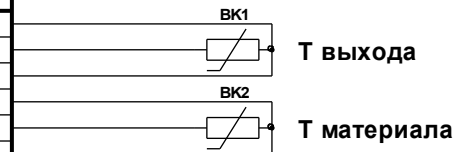
X11

Цепь	№
+24В	1
~24В	2
Общий аналоговый	3
Общий аналоговый	4
+10В	5
+10В	6
Обр. связь ВЗ (0..10В)	7
Обр. связь ГЗ (0..10В)	8
Обр. связь ВО (0..10В)	9
Т входа (0..20мА)	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
Общий аналоговый	18
Общий аналоговый	19

X12 (Порт1)

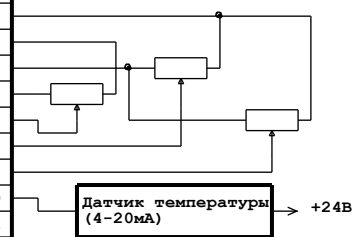
Цепь	№
LA	1
RxD	2
TxD	3
	4
GND	5
	6
	7
	8
LB	9

TСM, TСП или Pt100



Выбор типа аналогового входа осуществляется DIP-переключателями SW1-SW8 на плате внутри блока
Положение ON - вход 0-20мА
Положение OFF - вход 0-10В

R= от 1 до 10 кОм



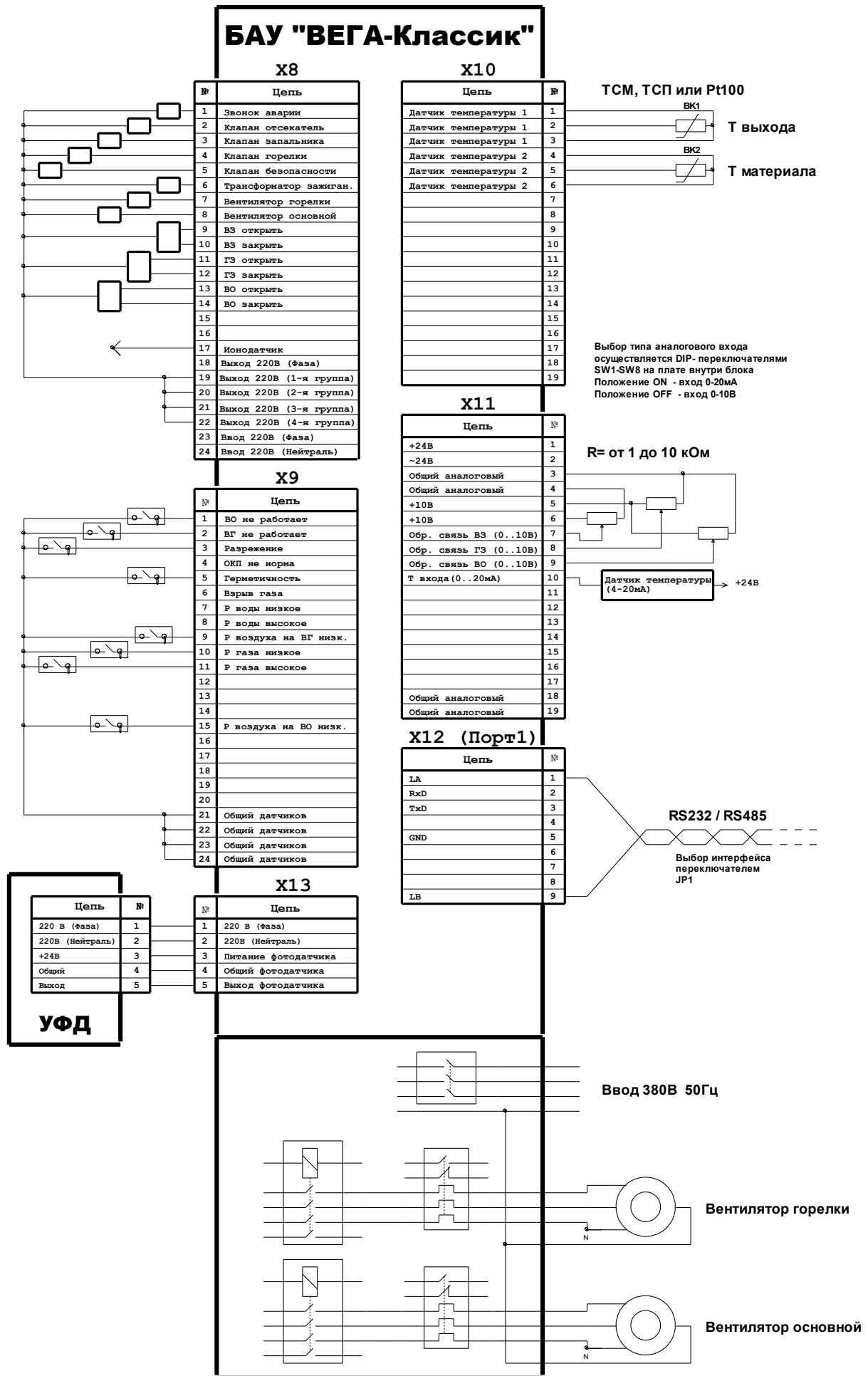
RS232 / RS485

Выбор интерфейса переключателем JP1

УФД

Цепь	№
220 В (фаза)	1
220В (Нейтраль)	2
+24В	3
Общий	4
Выход	5

Приложение №1. Схема подключения теплоагрегатов ТВС с приводами с симмисторным управлением и с силовой частью.



Приложение №1. Схема подключения теплоагрегатов ТВС с приводами с аналоговым управлением.

БАУ "ВЕГА-Классик"

X8

№	Цепь
1	Звонок аварии
2	Клапан отсекающий
3	Клапан запальника
4	Клапан горелки
5	Клапан безопасности
6	Трансформатор зажигания.
7	Вентилятор горелки
8	Вентилятор основной
9	
10	
11	
12	
13	ВО открыт
14	ВО закрыт
15	
16	
17	Ионодатчик
18	Выход 220В (фаза)
19	Выход 220В (1-я группа)
20	Выход 220В (2-я группа)
21	Выход 220В (3-я группа)
22	Выход 220В (4-я группа)
23	Ввод 220В (фаза)
24	Ввод 220В (Нейтраль)

X9

№	Цепь
1	ВО не работает
2	ВГ не работает
3	
4	ОКП не норма
5	Герметичность
6	
7	
8	
9	Р воздуха на ВГ низк.
10	Р газа низкое
11	Р газа высокое
12	
13	
14	
15	Р воздуха на ВО низк.
16	
17	
18	
19	
20	
21	Общий датчиков
22	Общий датчиков
23	Общий датчиков
24	Общий датчиков

X13

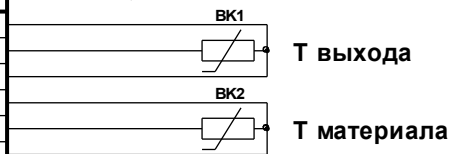
Цепь	№	№	Цепь
220 В (фаза)	1	1	220 В (фаза)
220В (Нейтраль)	2	2	220В (Нейтраль)
+24В	3	3	Питание фотодатчика
Общий	4	4	Общий фотодатчика
Выход	5	5	Выход фотодатчика

УФД

X10

Цепь	№
Датчик температуры 1	1
Датчик температуры 1	2
Датчик температуры 2	3
Датчик температуры 2	4
Датчик температуры 2	5
Датчик температуры 2	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19

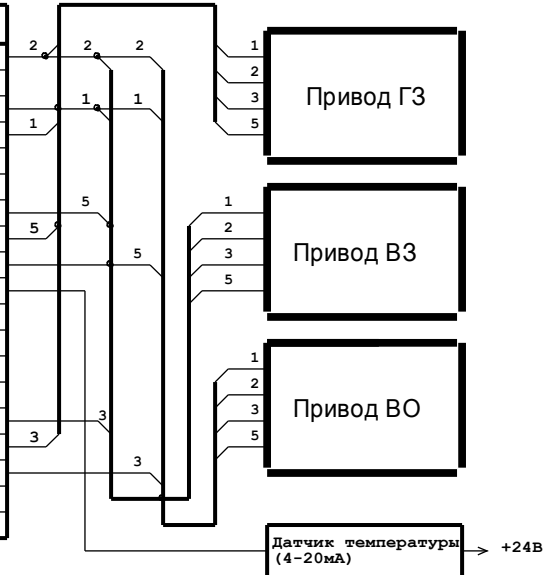
TСМ, TСП или Pt100



Выбор типа аналогового входа осуществляется DIP- переключателями SW1-SW8 на плате внутри блока
Положение ON - вход 0-20mA
Положение OFF - вход 0-10В

X11

Цепь	№
+24В	1
~24В	2
Общий аналоговый	3
Общий аналоговый	4
+10В	5
+10В	6
Обр. связь ВЗ (0..10В)	7
Обр. связь ГЗ (0..10В)	8
Обр. связь ВО (0..10В)	9
T входа (0..20mA)	10
	11
	12
	13
	14
Управление ВЗ (0..10В)	15
Управление ГЗ (0..10В)	16
Управление ВО (0..10В)	17
Общий аналоговый	18
Общий аналоговый	19

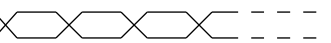


X12 (Порт1)

Цепь	№
LA	1
RxD	2
TxD	3
	4
GND	5
	6
	7
	8
LB	9

RS232 / RS485

Выбор интерфейса переключателем JP1



Приложение №1. Схема подключения теплоагрегатов ТВС с приводами с аналоговым управлением и с силовой частью.

