



Название	Шкаф управления	Блок автомата тического управления
Контроль повышения давления газа	И*	1
Контроль понижения давления газа	И*	2
Клапан отсекачель	И*	3
Контроль наличия пламени	И	4
Привод вентилятора горелки	И	5
Клапан горелки	И	6
Привод газовой заслонки	И	7
Привод воздушной заслонки	И	8
Устройство розжига	И	9
Контроль, понижения давления основного потока	И	10
Управление приводом вентилятора основного потока	И	11
Регулирование частоты вращения привода вентилятора основного потока	И	12
Температура основного потока в точке регулирования	И	14
Температура основного потока на выходе из теплогенератора	И	15
Измерение давления газа в газовом коллекторе	И	16
Измерене давления воздуха в воздушном коллекторе	И	17
Контроль понижения давления на вентиляторе горелки	И	18
Клапан запальника	И	19
Контроль понижения герметичности клапанов	И	20
Клапан безопасности	И	21
Звуковая сигнализация	И	21
Тестирование исполнительных ус-в, фотодатчиков, уст-в, програм. заданий	И	21
Вводной автомат сети		

~50Гц 380В

Обозначение	Наименование
M1	Двигатель асинхронный трехфазный 4AMV160M8Y2 ГОСТ183-74
M2*	Двигатель асинхронный трехфазный 4AMV160M8Y2 ГОСТ183-74
M3, M4	Привод GRUNER 227-024-05
PSA1, 2	Датчик давления LGW 150
PSA3	Датчик давления LGW 10
PSA4**	Датчик давления LGW 150
PSA6	Датчик давления LGW 6
Y1	Блок электромагнитных клапанов D-MWD
Y3**	Электромагнитный клапан VGP20
Y4**	Электромагнитный клапан VAN25
T1	Трансформатор розжига OC-33
E1	Свеча розжига A17ДВР
TSA1***	Термодатчик
TSA2*	Термопреобразователь сопротивления ТСР Pt100 1-3 lL=250mm
ФД1	Фотодатчик УФД
PT4, PT5*	Датчик давления ДДА2
A1*	Преобразователь частоты + тормозной резистор

\* - комплектуется по требованию заказчика  
 \*\* - для теплогенераторов ТВС мощностью от 2МВт  
 \*\*\* - При температуре выходного агента 550 С и выше термопара ТХА1-3 L=250мм. При температуре выходного агента ниже 550 С термопреобразователь ТСР1-3 L=250мм.

➔ Направление движения воздуха (теплового агента)

Изм.	Лист	В докум.	Подпись	Дата	Теплогенератор ТВС		
Разраб.	Боеводкин				Литера	Масса	Масштаб
Проверил	Кочоненко						
И. контр.					Лист	Листов	1
Т. контр.	Гребенюк						
Утвердил	Подгорецкий						

Схема электрическая функциональная