

Приложение №1

Таблица 1. Контролируемые параметров (DI- дискретный вход, DO- дискретный выход, AI-Аналоговый вход, AO- Аналоговый выход.)

Объект управления			Предел измерения	Характеристика места установки первичного прибора	Точность измерения	Контроллер				Система визуализации и управления		Примечание
№	Наименование измеряемого, управляемого или регулируемого	Кол-во точек				Дискретный вход	Дискретный выход	Аналоговый вход	Аналоговый выход	на рабочей станции	по месту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Авто-клав №1,2									Граф. изображение		
1	Перемещение	2	0-1Гц.	По месту	0-100 комбинаций скважности импульса				сими-стор-ный ключ DO	Да		Электро-магнитная мешалка
2	Температура	2	0-300 С	По месту	Класс точ. 1			AI		да		Термопара



3	Давление	2	0-100 Бар	По месту	Класс точ. 1			AI		Да		
4	Вкл\Откл нагревателей	2	Вкл\О ткл	Силовой шкаф	----		DO			Да.		Пускате- ли
	Декомпозер									Граф. изо- бражение		
5	Температура	1	0-100 с	По месту	Класс точ. 0.5			AI		Да-		Pt 100
6	Управление мешалкой частотным преобразова- телем	1	0-60 герц	Силовой шкаф	Не хуже класса точности 1	Ава- рии RS 485	Вклю- чение RS 485	Управ- ление RS 485	Чтение RS 485	Да-		Управле- ние ПЧВ по RS 485
7	Управление насосом	1	Вкл\от кл	Силовой шкаф			DO			Да-		Пускатель
8	Управление нагревателем	1	Вкл\В ыкл	Силовой шкаф			DO			Да-		Пускатель
9	Управление охлаждени- ем	1	Вкл\О ткл	Силовой шкаф			DO			Да-		Электро- магнит- ный кла-

	Кристаллизатор 1шт.									Граф. изображение		
10	Управление мешалкой частотным преобразователем	1	0-60 герц	Силовой шкаф	Не хуже класса точности 1	Аварии RS 485	Включение RS 485	Управление RS 485	Чтение RS 485	Да		Управление ПЧВ по RS 485
11	Давление	1	+1 -0.5 бар	По месту	Класс точ. 1			AI		Да		4-20 мА
12	Управление компрессором	1	Вкл\Откл	Силовой шкаф			DO					Пускатель
13	Температура	1	0-110 С	По месту	Класс точ. 1			AI		Да		Pt 100
14	Управление нагревателем	1	Вкл\Выкл	Силовой шкаф			DO			Да		Пускатель
	Карбонизатор 1шт.									Граф. изображение		
15	Давление	1	0-10 бар	По месту	Класс точ. 1			AI		Да		4-20 мА
16	Температура		0-110 С	По месту	Класс точ. 1			AI		Да		Pt 100



17	Управление мешалкой частотным преобразователем	1	0-60 герц	Силовой шкаф	Не хуже класса точности 1	Аварии RS 485	Включение RS 485	Управление RS 485	Чтение RS 485	Да		Управление ПЧВ по RS 485
	Реактор 2шт.									Граф. изображение		
18	Температура	2	0-110 С	По месту	Класс точ. 1			AI				Pt 100
19	Управление мешалкой частотным преобразователем	1	0-60 герц	Силовой шкаф	Не хуже класса точности 1	Аварии RS 485	Включение RS 485	Управление RS 485	Чтение RS 485	Да		Управление ПЧВ по RS 485
	Итого сигналов	51				DI	DO					