

## Меню предпараметров РМЦД-3-3500

Код	Описание	Тип	Значения		
			Мин.	Макс.	По умолчанию
<b>О.-У.</b>	<b>Общие Установки</b>	<b>Submenu</b>			
З.В.У.	Звуковые сигналы	List	<b>З-В – звук всегда</b> З-А – звук при аварии З-Н – звука нет		
Ч.С.Н.	Чувствительность датчика Наполнения (%)	Num	50	100	85
Ч.С.Р.	Чувствительность датчика Разлива на полу (%)	Num	50	100	85
А.В.Г.	Аварийная температура Тава	Float1	20.0	100.0	67.0
В.Е.Р.	ВЕРсия прошивки	Float1	№ версии	№ версии	№ версии
З.П.А.	Заводские параметры	List	<b>Н.О.Р. – нормальная работа</b> С.Б.Р. – сброс		
<b>П.НА.</b>	<b>Параметры Нагрева</b>	<b>Submenu</b>			
0-9	Паспортная мощность нагрузки (кВт)	Float2	1.00	10.00	3.00
В.П.Р.	Верхний Предел Разгона (кВт)	Float2	1.00	Параметр «0-9»	2.00
В.П.С.	Верхний Предел Стабилизации (кВт)	Float2	1.00	Параметр «В.П.Р.»	1.50
П.О.Н.	ПОправка Напряжения (множитель)	Float2	0.80	1.20	1.00
<b>П.ПА.</b>	<b>Параметры стабилизатора Столба жидкости</b>	<b>Submenu</b>			
П.Р.Е.	Верхний ПРЕдел (кПа) = 100% ВНЕ	Float2	1.00	10.00	10.00
А.В.П.	Аварийное давление (кПа)	Float2	1.00	10.00	9.00
П.Р.П.	Предупреждение о высоком давлении (кПа)	Float2	1.00	А.В.А.	8.00
_P_	Относительный диапазон (кПа/%)	Float2	0.01	1.00	0.16
_i_	Постоянная интегрирования (с)	Num	0.0	100	30
_d_	Постоянная дифференцирования(с)	Num	0.0	100	3
П.-В.	Время дискретизации	Float1	0.5	5.0	0.5
П.-З.	Зона интегральной составляющей	Float2	0.00	5.00	2.00
П.О.С.	ПОправка давления (множитель)	Float2	0.80	1.20	1.00
<b>Р.Е.Г.</b>	<b>Параметры регулятора</b>	<b>Submenu</b>			
Р.У.Р.	Режим управления регулятора	List	<b>С.НА. - Стабилизация напряжения</b> С.ПА. - Стабилизация Столба жидкости П.Е.Ч. - индукционная плита. регулировка мощности не производится, подается полное напряжение сети в любом режиме, кроме ПАУ.		
У.П.Р.	УПРавление	List	<b>П.А.В. – полуавтомат (ручное + внешние ПАУ-РАЗ)</b> В.Н.Е. – внешний шим В.-У. – комбинированный режим		
З.С.Р.	Замена внешних 100% стабилизации на разгон	List	<b>Б.Е.З. – разгон соответствуют ВПС</b> Р.А.З. – разгон соответствует ВПР, все, что меньше – % от ВПС		

Подробнее по неочевидным параметрам:

О-У:

- ЧСН, ЧСР – чем больше значение, тем выше чувствительность (<2 – не реагирует ни на что; 100 – будет реагировать на любую помеху)

П.НА.:

- П.О.Н. – для корректировки показаний мощности на случай, если показания не сходятся с внешним измерителем

П.ПА.:

- П.Р.Е. – величина давления при 100% от внешнего управления

- А.В.П. – давление аварии; П.Р.П. – только сигнал и дополнительно по кругу выводится текущее давление
- $\_R\_$  - делитель, вынесен за скобки (влияет все составляющие ПИД) чем больше значение, тем меньше выход. В идеале величина должна обеспечивать ~90-110% мощности при запуске колонны даже с выключенными «i» и «d» в зависимости от уставки по давлению.
- $\_i\_$  - делитель, чем больше, тем меньшее влияние накопленной ошибки.
- $\_d\_$  - множитель, чем больше, тем сильнее влияют быстрые скачки.
- П.-В. – время между пересчетом ПИД, влияет на И (чем меньше значение, тем быстрее и чаще изменяется накопленная ошибка), Д (разница между соседними отсчетами), и частоту изменений выходного значения
- П.-З. – пока давление не попадет в диапазон (УСТАНОВКА - П.-З.) - (УСТАНОВКА + П.-З.) интегральная составляющая не накапливается (нужно для уменьшения перелетов. В идеале пока давление не пойдет вверх, мощность должна определяться только П)
- П.О.С. – корректировка отображаемого давления

#### Р.Е.Г.:

- З.С.Р. – при внешнем управлении если подали 100%, то при «Б.Е.З.» будет выдаваться мощность стабилизации(В.П.С.), если Р.А.З., то мощность разгона (ВПР). Если подали меньше 100%, то процент от В.П.С.