

Приложение Б
Перечень настроек по разделам меню

Основное меню

Настройки оператора

- включения и парковки
- версия ПО
- программирование
- тест табло
- просмотр цены
- техналив
- суммарные счетчики
- сброс состояния

Настройки администратора

- просмотр цены
- рукава
- суммарные счетчики
 - литровый
 - техналива
 - аварийный
 - индикация итогов
 - сброс суммарных счетчиков
- техналив
- кнопка
 - тип кнопки
 - блокировка кнопки
 - минимальная длительность РК
- налив
 - прямой пуск
 - безусловный старт
 - округление
 - минимальная доза отпуска
 - время работы на закрытый кран
 - время работы на закрытый кран ПБ
 - время ожидания ЛИ
 - задержка пуска
- ДРТ
 - минимальная длительность импульсов
 - дискретность
 - тип ДРТ
 - способ счета импульсов
 - статистика
- клапан
 - момент при включении
 - момент при отключении
 - тип клапана
- индикация
 - индикация аварии
 - звук
 - звук аварии
 - количество табло
 - направление линий
 - формат стоимости ТРК
 - формат цены ТРК
 - денежная единица
 - неотображаемые литроимпульсы
 - тип табло
 - доза в готовности
- доступ
 - доступ оператора
 - цены
 - техналив
 - сброс
 - суммарники
 - пароль доступа
- касса
 - скорость передачи
 - сброс состояния
 - тайм-аут обмена
 - тип ККМ
 - формат цены ККМ
 - формат стоимости ККМ

Приложение В

Указания по работе в разделах основного меню контроллера

Таблица В.1 – Указания по работе в разделе "Настройки оператора"

Пункт раздела		Код быстрого набора	Последовательность действий	Выход	Примечание
Включ. и парк. просмотр информации о количестве включений и корректных выключений контроллера		2	Просмотреть количество включений и парковок.		
Версия ПО Просмотр версии программного обеспечения контроллера		1	Просмотреть номер версии программного обеспечения контроллера и количество его обновлений.		
Программирован Вход в режим обновления программного обеспечения					Выход из режима осуществляется выключением питания
Тест табло Запуск тестирования табло отсчетного устройства "ТОПАЗ-106ЦМ"					
Просмотр цены Просмотр установленных цен		6	Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		Добавляется администратором
Техналив Включение/отключение возможности проведения техналива		4	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> . 2. Нажать <input type="button" value="C"/> . 3. Выбрать нужное значение ("вкл.", "откл.") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> . 4. Нажать <input type="button" value="↵"/> .	<input type="button" value="F"/>	Добавляется администратором
Сум. счетчики Просмотр суммарных счетчиков	Литровый	19	Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		Добавляется администратором
	Техналива	55			
	Аварийный	20			
	Индик. итогов	56			
Сброс состоян. Принудительно переводит выбранный рукав в состояние ожидания		9			Добавляется администратором. Выход из меню – автоматически

Таблица В.2 – Указания по работе в разделе "Настройки администратора"

Пункт раздела		Код быстрого набора	Последовательность действий	Выход	Примечание		
Просмотр цены Просмотр установленных цен		10	Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .	F			
Рукава Настройка отображения на дисплее задействованных рукавов		11	1. Выбрать позицию клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> . 2. Установить состояние позиции ("откл.", "вкл.") клавишей <input type="button" value="→"/> . 3. Нажать <input type="button" value="C"/> . Набрать подряд два числа от 1 до 99 каждое (адрес рукава и марку топлива). 4. Нажать <input type="button" value="↵"/> .		Марка топлива "00" соответствует дизельному топливу (символы "ДТ"); марка топлива "01" – сжиженному газу (символы "СГ")		
Сум. счетчики Просмотр суммарных счетчиков	Литровый	19	Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .				
	Техналива	55					
	Аварийный	20					
	Индик . итогов	56	1. Нажать <input type="button" value="C"/> . 2. Выбрать нужное значение ("вкл.", "откл.") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .3. Нажать <input type="button" value="↵"/> .				
Сброс сумм. счетчиков	52	1. Нажать <input type="button" value="C"/> . 2. Выбрать нужное значение ("да", "нет") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .3. Нажать <input type="button" value="↵"/> .					
Техналив Включение/отключение возможности проведения техналива		53	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .				
Кнопка настройка параметров кнопки ПУСК/СТОП	Тип кнопки	35	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .				
	Блокир. кнопки	36	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .				
	Мин. длит. P/S	37	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .				

Таблица В.2 – Продолжение

Пункт раздела		Код быстрого набора	Последовательность действий	Выход	Примечание
Налив настройка параметров налива топлива	Прямой пуск	13	1. Нажать <input type="button" value="C"/> . 2. Выбрать нужное значение ("запрещен", "тип1", "тип2", "тип3") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .3. Нажать <input type="button" value="↻"/> .	<input type="button" value="F"/>	
	Безусловный старт	63	1. Нажать <input type="button" value="C"/> .		
	Округление	14	3. Выбрать нужное значение ("да", "нет") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
	Миним. доза отп	29	4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		
	t закр. кран	38	1. Нажать <input type="button" value="C"/> .		
	t закр. кранПБ	39	2. Выбрать нужное значение ("без сд. с недолив", "со сдачей", "математическое", "без сд. с перелив") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
	Время ожид. ЛИ	40	3. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		
	Задержка пуска	41	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
			2. Нажать <input type="button" value="C"/> .		Значение 0 отключает функцию
			3. Набрать нужное значение от 0,00 до 2,55 литров.		Значение 0 отключает функцию
			4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		Значение 0 отключает функцию
			1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		Значение 0 отключает функцию
			2. Нажать <input type="button" value="C"/> .		Значение 0 отключает функцию
			3. Набрать нужное значение 0 , либо от 3 до 180 секунд.		Значение 0 отключает функцию
			4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		Значение 0 отключает функцию
			1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		Значение 0 отключает функцию
			2. Нажать <input type="button" value="C"/> .		Значение 0 отключает функцию
			3. Набрать нужное значение 0 , либо от 3 до 75 секунд.		Значение 0 отключает функцию
			4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		Значение 0 отключает функцию
			1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		Значение 0 отключает функцию
			2. Нажать <input type="button" value="C"/> .		Значение 0 отключает функцию
			3. Набрать нужное значение от 0 до 60 секунд.		Значение 0 отключает функцию
			4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		Значение 0 отключает функцию
			1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		Значение 0 отключает функцию
			2. Нажать <input type="button" value="C"/> .		Значение 0 отключает функцию
			3. Набрать нужное значение от 0 до 20 секунд.		Значение 0 отключает функцию
			4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		Значение 0 отключает функцию

Таблица В.2 – Продолжение

Пункт раздела		Код быстрого набора	Последовательность действий	Выход	Примечание
ДРТ настройка параметров датчика расхода топлива	Мин. длит. имп.	42	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .	<input type="button" value="F"/>	Значение 0 отключает параметр
			2. Нажать <input type="button" value="C"/> .		
			3. Набрать нужное значение от 0,1 до 50,0 мс.		
			4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		
	Дискретность	43	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
			2. Нажать <input type="button" value="C"/> .		
			3. Выбрать нужное значение (" 0,01 ", " 0,02 ", " 0,04 ", " 0,1 ", " 0,5 ", " 1 ") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
			4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		
	Тип ДРТ	44	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
			2. Нажать <input type="button" value="C"/> .		
			3. Выбрать нужное значение (" 1-каналн. ", " 2-каналн. ") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
			4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		
	Способ счета импульсов	88	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
			2. Нажать <input type="button" value="C"/> .		
			3. Выбрать нужное значение (" по замыканию ", " по размыканию ") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
			4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		
Клапан настройка параметров клапана снижения расхода	Момент при вкл	45	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .	<input type="button" value="F"/>	Значение 0 отключает параметр
			2. Нажать <input type="button" value="C"/> .		
			3. Набрать нужное значение от 0,00 до 2,00 литров.		
			4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		
	Момент при отк	46	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		Значение 0 отключает параметр
			2. Нажать <input type="button" value="C"/> .		
			3. Набрать нужное значение от 0,00 до 2,00 литров.		
			4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		
	Тип клапана	47	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
			2. Нажать <input type="button" value="C"/> .		
			3. Выбрать нужное значение (" непрерывный ", " импульсный ") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
			4. Нажать <input type="button" value="↻"/> .		

Таблица В.2 – Продолжение

Пункт раздела		Код быстрого набора	Последовательность действий	Выход	Примечание
Индикация настройка параметров индикации и звука контроллера и отсчетных устройств	Индик авар	16	1. Нажать C . 2. Выбрать нужное значение ("вкл.", "откл.") клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↵ .	F	
	Звук	17	1. Нажать C . 2. Выбрать нужное значение ("вкл.", "откл.") клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↵ .		
	Звук аварии	18	1. Нажать C . 2. Набрать нужное значение 0,00 до 99,99 литров. 3. Нажать ↵ .		Значение 0 отключает параметр
	Кол-во табло	48	1. Нажать C . 2. Выбрать нужное значение ("1 на сторону" или "2 на обе стороны") клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↵ .		
	Направл. линий	49	1. Нажать C . 2. Выбрать нужное значение ("верх-низ", "право-лево") клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↵ .		
	Формат стоимости ТРК	87	1. Нажать C . 2. Выбрать нужное значение ("5.2", "5.0", "6.0", "5.1", "7.0") клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↵ .		
	Формат цены ТРК	86	1. Нажать C . 2. Выбрать нужное значение ("2.2" "1.3", "4.0", "2.1") клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↵ .		
	Денежная единица	74	1. Нажать C . 2. Выбрать нужное значение клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↵ .		
	Неотображ. ЛИ	51	1. Выбрать рукав клавишами ↑ или ↓ . 2. Нажать C . 3. Набрать нужное значение от 0 до 50 импульсов. 4. Нажать ↵ .		Значение 0 отключает параметр
Тип табло	71	1. Нажать C . 2. Выбрать нужное значение ("106Ц", "106ЦМ стандарт", "106ЦМ расш.") клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↵ .			

Таблица В.2 – Продолжение

Пункт раздела		Код быстрого набора	Последовательность действий	Выход	Примечание	
Индикация настройка параметров индикации и звука контроллера и отсчетных устройств	Доза готовности	Показ ден. дозы	61	1. Нажать C 2. Выбрать новое значение ("всегда", "только для ден.") клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↶		
		Округл. ден. дозы до зад.	62	1. Нажать C 2. Выбрать новое значение ("да", "нет") клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↶		
Доступ настройка параметров доступа к пунктам меню	Доступ операт.	цены	23	1. Выбрать подпункт клавишами ↑ или ↓ . 2. Нажать C . 3. Выбрать нужное значение ("запр", "разр") клавишами ↑ или ↓ . 4. Нажать ↶ .	F	Изготовитель по умолчанию устанавливает код доступа 123456
		техналив				
сброс						
суммар.						
	Пароль доступа		15	1. Нажать C . 2. Набрать и надежно запомнить или записать новый пароль. 3. Нажать ↶ .		Значение должно соответствовать аналогичному параметру ККМ
Касса настройка параметров работы с ККМ	Скор. передачи		26	1. Нажать C . 2. Выбрать нужное значение (4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200) клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↶ .		Принудительно переводит выбранный рукав в состояние ожидания Выход из меню – автоматически
	Сброс состояния		27			
	Тайм-аут обмена		28	1. Нажать C . 2. Набрать новое значение 0 и от 3 до 60 секунд. 3. Нажать ↶ .		Значение 0 отключает функцию. Для работы с ККМ установить "0".
	Тип ККМ		32	1. Нажать C . 2. Выбрать нужное значение ("все, кроме ЭКР", "ЭКР") клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↶ .		
	Формат цены ККМ		72	1. Нажать C . 2. Выбрать нужное значение клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↶ .	F	Устанавливается значение в соответствии с используемым протоколом обмена данными
	Формат стоимости КК		73	1. Нажать C . 2. Выбрать нужное значение клавишами ↑ или ↓ . 3. Нажать ↶ .		Устанавливается значение в соответствии с используемым протоколом обмена данными