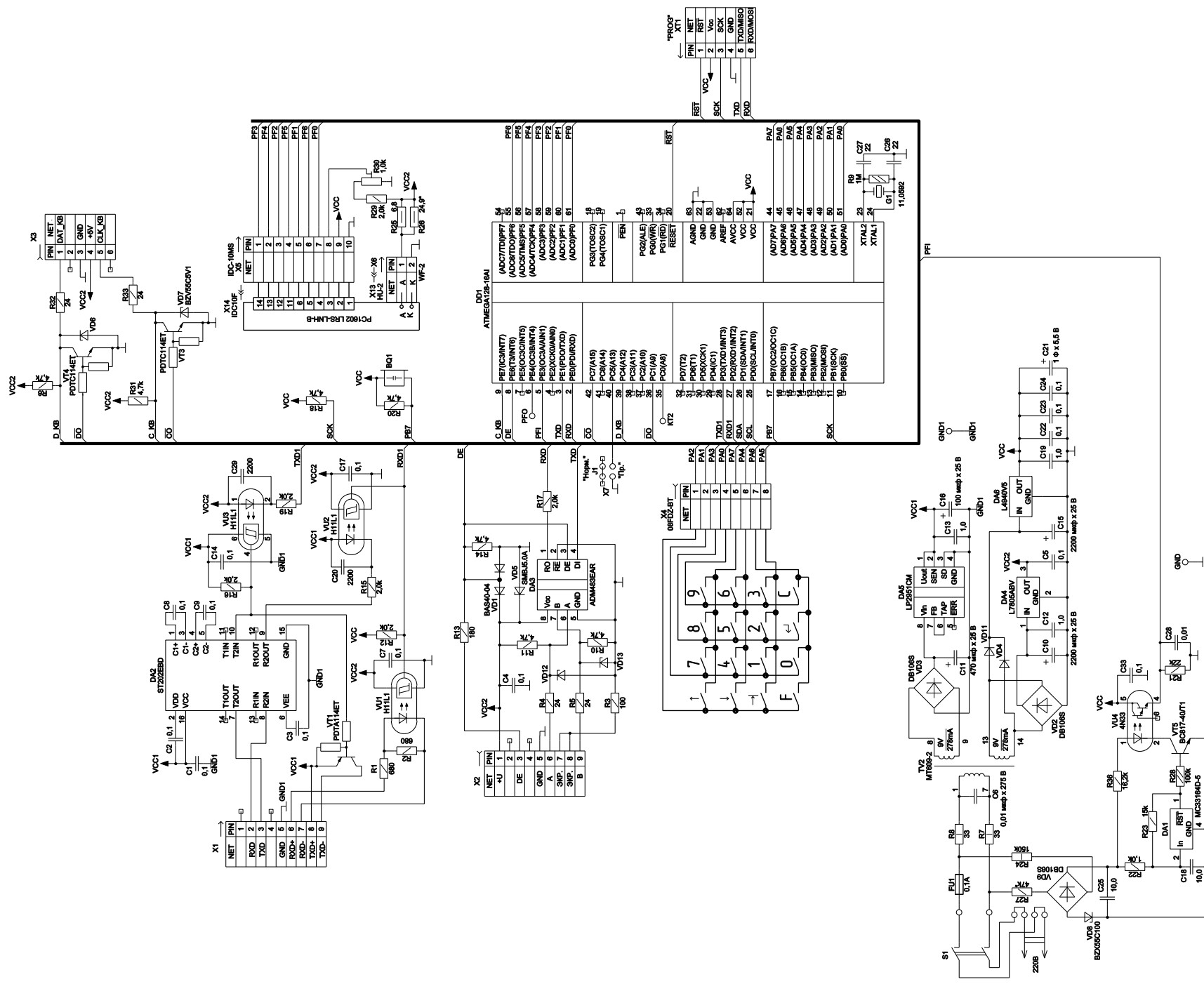


Приложение А
 Схема электрическая принципиальная контроллера "Толаз-103МК1"
 ДСМК.687244.078 Изм.3



* – подбирается при регулировке.
 Резистор R26 24,9* устанавливается по необходимости при регулировке.

Приложение Б
Указания по работе в разделах основного меню контроллера "Топаз-103МК1 Gilbarco"

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















Пункт раздела	Код быстрого набора	Последовательность действий	Выход	Примечание
Вкл. и парков. просмотр информации о количестве включения и корректных выключений ТРК	2	Просмотреть количество включений и парковок	F	
Версия ПО Просмотр версии программного обеспечения контроллера	1	Просмотреть номер версии программного обеспечения контроллера и количество его обновлений		
Преобр. интерф Вход в режим преобразования интерфейсов	3			Выход из режима осуществляется выключением питания
Программирован Вход в режим обновления программного обеспечения	4			Выход из режима осуществляется выключением питания
Просмотр цен Просмотр установленных цен	6	Выбрать рукав клавишами  или 	F	Добавляется администратором.
Суммарный счетчик Просмотр суммарного литрового счетчика	19	Выбрать рукав клавишами  или 		
Сброс состояния Принудительно переводит выбранный рукав в состояние ожидания	9			
Техналив включение/отключение возможности проведения техналива	53	1. Выбрать рукав клавишами  или  . 2. Нажать  . 3. Выбрать нужное значение ("вкл.", "откл.") клавишами  или  . 4. Нажать  .		
Сброс сменных итогов	24			
Отладка		1. Нажать  . 2. Выбрать нужное значение ("вкл.", "откл.") клавишами  или  . 3. Нажать  .		Включать при необходимости только по согласованию с предприятием-изготовителем

Таблица Б.2. Указания по работе в разделе "Настройки администратора". Лист 1







































Пункт раздела	Код быстрого набора	Последовательность действий	Выход	Примечание
Просмотр цен Просмотр установленных цен	10	Выбрать рукав клавишами  или 		
Кол-во рукавов на стороне Установка количества рукавов на стороне для отображения на дисплее контроллера	60	1. Выбрать номер строки дисплея клавишами  или  2. Нажать  . Набрать новое значение 1 до 5. 3. Нажать 		
Рукава-топливо Настройка отображения на дисплее задействованных рукавов	11	1. Выбрать позицию "строка-столбец" клавишами  или  2. Установить состояние позиции ("откл.", "вкл.") клавишей  3. Нажать  . Набрать подряд два числа от 1 до 99 каждое (номер рукава и марку топлива). 4. Нажать 		Марка топлива "00" соответствует дизельному топливу (символы "ДТ"); марка топлива "01" – сжиженному газу (символы "СГ")
Адреса сторон Настройка отображения на дисплее сторон колонок	12	1. Выбрать номер строки дисплея клавишами  или  2. Нажать  . Набрать адрес стороны от 1 до 16. 3. Нажать 		
Прямой пуск Настройка прямого пуска колонки	13	1. Нажать  2. Выбрать нужное значение ("запрещен", "тип 1", "тип 2", "тип 3") клавишами  или  3. Нажать 		
Округление Способ округления денежной дозы	14	1. Нажать  2. Выбрать нужное значение ("с недоливом", "со сдачей", "математическое", "с переливом") клавишами  или  3. Нажать 		
Пароль администратора Просмотр/изменение пароля доступа	15	1. Нажать  2. Набрать и <u>надежно запомнить</u> или <u>записать</u> новый пароль 3. Нажать 		Изготовитель по умолчанию устанавливает пароль доступа 123456
Индикац. аварии Включение/отключение индикации наличия аварийного отпуска	16	1. Нажать  2. Выбрать нужное значение ("вкл.", "откл.") клавишами  или  3. Нажать 		
Звук Включение/отключение звуковых эффектов	17	1. Нажать  2. Выбрать нужное значение ("вкл.", "откл.") клавишами  или  3. Нажать 		
Звук аварии Настройка порога срабатывания звуковой сигнализации аварии	18	1. Нажать  2. Набрать новое значение 0,00 до 99,99 литров. 3. Нажать 		Значение 0,00 соответствует отключению звуковой сигнализации
Суммарный счетчик Просмотр суммарного литрового счетчика	19	Выбрать рукав клавишами  или 		

Таблица Б.2. Указания по работе в разделе "Настройки администратора". Лист 2

Пункт раздела		Код быстрого набора	Последовательность действий	Выход	Примечание
Техналив Включение/отключение возможности проведения техналива		53	1. Выбрать рукав клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .	<input type="button" value="F"/>	
Формат Установка форматов цены и стоимости ККМ и ТРК	Цена ТРК	86	1. Нажать <input type="button" value="C"/>		
	Стоимость ТРК	87	2. Набрать новое значение на цифровой клавиатуре, перемещение по строке клавишей <input type="button" value="→"/>		
	Цена ККМ	72	3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		
	Стоимость ККМ	73			
Скорость преобр Установка скорости обмена данными в режиме преобразования интерфейсов		22	1. Нажать <input type="button" value="C"/>		
			2. Выбрать новое значение ("автоматическая", "9600", "4800", "2400", "1200", "115200", "57600", "38400", "19200", "14400") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
			3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		
Контрастность Регулировка контрастности дисплея		33	1. Нажать <input type="button" value="C"/>		
			2. Выбрать новое значение клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> .		
			3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		
Доступ операт. Настройка доступа оператору к пунктам меню	цены	23	1. Выбрать подпункт клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/>		
	программир.		2. Нажать <input type="button" value="C"/>		
	преобр.инт.		3. Выбрать новое значение клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/>		
	суммарн.		4. Нажать <input type="button" value="↵"/>		
	сброс				
техналив					
Денежн. единица Выбор денежной единицы для отображения на дисплее контроллера		74	1. Нажать <input type="button" value="C"/>		
			2. Выбрать новое значение ("p", "r", "\$", "т") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/>		
			3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		
Настр. ККМ Настройка параметров работы с ККМ	Скорость ККМ Настройка скорости обмена с ККМ	26	1. Нажать <input type="button" value="C"/>		Значение должно соответствовать аналогичному параметру ККМ
			2. Выбрать нужное значение (4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200) клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/>		
			3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		
	Сброс состояния Принудительно переводит выбранный рукав в состояние ожидания	27			Выход из меню – автоматически
Тайм-аут обмена Установка времени потери связи с ККМ или компьютером		28	1. Нажать <input type="button" value="C"/> .		Значение 0 – отключение
			2. Набрать новое значение от 0 до 60 секунд. 3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		
Тип ККМ Выбор типа ККМ		32	1. Нажать <input type="button" value="C"/>		
			2. Выбрать нужное значение ("все, кроме ЭКР", "ЭКР") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/>		
			3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		

Таблица Б.2. Указания по работе в разделе "Настройки администратора". Лист 3

Пункт раздела		Код быстрого набора	Последовательность действий	Выход	Примечание
Минимал. Доза Установка минимальной дозы топлива		29	1. Выбрать сторону клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> 2. Нажать <input type="button" value="C"/> . 3. Набрать новое значение от 0,00 до 2,55 литров. 4. Нажать <input type="button" value="↵"/>	<input type="button" value="F"/>	
Доза до ПБ Включение/отключение режим отпуска "до полного бака"		30	1. Выбрать сторону 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="↵"/>		
Индикация дозы в готовности	Стоимость в готовности	61	1. Нажать <input type="button" value="C"/> 2. Выбрать новое значение ("всегда", "для ден. дозы") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> 3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		
	Округл. ден. дозы до зад.	62	1. Нажать <input type="button" value="C"/> 2. Выбрать новое значение ("да", "нет") клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> 3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		
Тайм-аут разрешения налива		78	1. Нажать <input type="button" value="C"/> 2. Выбрать новое значение от 1 до 999 секунд. 3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		Значение 999 – тайм-аут неограничен
Тайм-аут разрешения долива		77	1. Нажать <input type="button" value="C"/> 2. Выбрать новое значение от 0 до 999 секунд. 3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		Значение 0 – долив запрещен
Скорость обмена с ТРК		76	1. Нажать <input type="button" value="C"/> 2. Набрать новое значение на цифровой клавиатуре. 3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		Установить в соответствии с используемым протоколом обмена данными
Режим данных от ТРК Настройка вида передачи данных о наливе		75	1. Нажать <input type="button" value="C"/> 2. Выбрать нужное значение (литры, деньги (4/2), деньги (3/3), деньги (табло)) клавишами <input type="button" value="↑"/> или <input type="button" value="↓"/> 3. Нажать <input type="button" value="↵"/>		