

ООО «ОКБ «ИОН»

Контроллер обработки и отображения

РГЦС.466256.007

ПАСПОРТ

г. Санкт-Петербург

1. Назначение

Контроллеры обработки и отображения РГЦС.466256.007 предназначены для построения информационных управляющих систем, обеспечивающих пользовательский интерфейс посредством стандартных мониторов и средств ввода информации - клавиатура и мышь.

Модификация РГЦС.466256.007-01 предназначена для индикации метеопараметров в изделиях ООО «ЛОМО-МЕТО».

2. Основные технические характеристики

Таблица 1 – Основные характеристики

Тип процессора	Cortex-A7
Число ядер	1
Тактовая частота, МГц	900
Тип и объем ОЗУ	DDR3, 512 МБ
Объем ПЗУ	4 ГБ
Разрешение монитора	от 1366x768
Соотношение сторон	16x9
Напряжение питания	12 В 2 А
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	100x100x21

окончание таблицы 1

Диапазон температур хранения, °С	от минус 30 до 70
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до 60
Доступные интерфейсы:	
Ethernet	10/100 Мбит/с
USB	4 x USB2.0
UART	2
Аудио	Встроенный УНЧ
GPIO	6 входов / выходов
Индикация работы	3 выхода

3. Комплектность

Контроллер РГЦС.466256.007 1 шт;

Комплект упаковки 1 шт;

Паспорт 1 шт.

4. Маркировка

Модулю присвоен заводской номер, который в виде наклейки нанесен на тыльную сторону. Заводская нумерация – сквозная, номер состоит из десятичного номера и 5 цифр серийного номера.

5. Устройство

Конструктивно изделие состоит из текстолитовой платы с электронными элементами. Общий вид представлен на рис. 1.

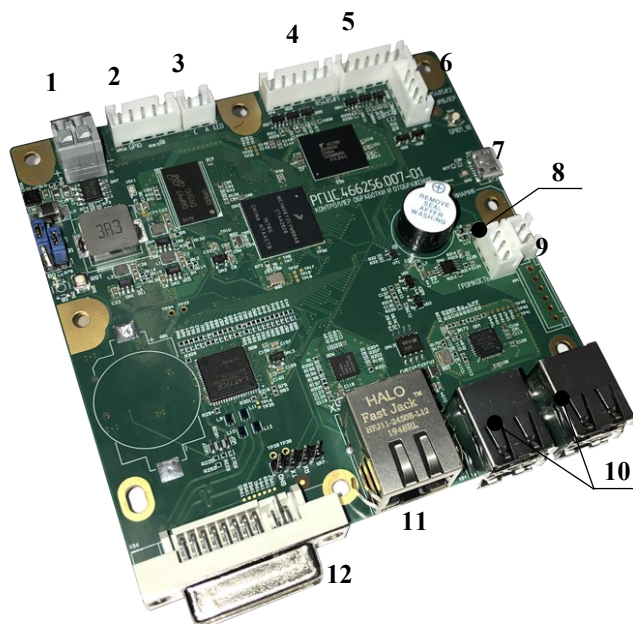


Рисунок 1. Общий вид

6. Соединение

Соединение осуществляется в соответствии с позициями, указанными на рис.1 и их расшифровкой, приведенной в таблице 2.

Таблица 2.

Поз.	Обозначение контакта/разъема	Примечание
1	1 – Питание 12 В $\pm 20\%$	
	2 – GND	
2	1 – GND	
	2 – Логический вход (3В)	
	3 – не используется	
	4 – не используется	
	5 – не используется	
3	1 – светодиод анод	Индикация напр. питания
	2 – светодиод катод	
4	1 – UART 1 TX	
	2 – UART 1 RTS	
	3 – UART 1 RX	
	4 – GND	
	5 – Выход VDD (5В)	
	6 – не используется	
5	1 – UART 2 TX	
	2 – UART 2 RTS	
	3 – UART 2 RX	
	4 – GND	
	5 – Выход VDD (5В)	
	6 – не используется	
6	1 – не используется	
	2 – Логический вход (3В)	
	3 – Логический вход (3В)	

окончание таблицы 2

6	4 – не используется	
7	USB OTG	Сервисный
8	1 – GND	
	2 – аналоговый выход	Регулятор громкости
	3 – аналоговый выход	
9	1 – динамик (+)	
	1 – динамик (-)	
10	USB1	Подключение клавиатуры, мыши, внешней памяти
	USB2	
	USB3	
	USB4	
11	ЛВС 10/100 Мбит/с	
12	DVI разъем	Подключение монитора

7. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание не требуется на протяжении всего назначенного срока службы.

8. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования, установленных настоящим паспортом.

Гарантийный срок хранения – 3 года с момента поставки.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в течение гарантийного срока хранения.

Назначенный срок службы – 8 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Порядок предъявления и удовлетворения рекламаций в соответствии с ГОСТ РВ 15.703.

9. Свидетельство о приемке и вводе в эксплуатацию

Модуль индикации РГЦС. 466256.007-01
заводской номер:

соответствует техническим характеристикам
настоящего паспорта и признан годным к
эксплуатации.

Дата выпуска: « ____ » _____ 20 ____ г.

Представитель ОТК:

Дата ввода в
эксплуатацию: « ____ » _____ 20 ____ г.

10. Ремонт

Ремонт производится на предприятии
изготовителе: ООО «ОКБ «ИОН».

Адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Химиков
д.28, лит АС, пом. 1-Н, офис № 903

Тел: (812) 408-19-86

Е-mail: ion@ionspb.ru, Web: <http://www.ionspb.ru/>