

Данные кабелей - см. таблицу перечня кабелей

Перечень кабелей
Cable table

Обозначение кабеля, Cable Item	Обозначение, Designation	Наименование, Name	Кол. Quant	Примечание, Note
1	EVKM.0D1200.00.70.100	Кабель ЦПУ-Инвер	1	Cable CPU-Inver
2	EVKM.0D1200.00.74.200	Кабель ЦПУ-Подсветка	1	Cable CPU-Light up
3	EVKM.0D1200.00.73.200	Кабель ЦПУ-LED	1	Cable CPU-LED
4		Кабель CCD2208 камеры	1	Cable of CCD2208 camera
5	EVKM.0D1200.00.70.200	Кабель ЦПУ-Дрв	1	Cable CPU-Drv
6	EVKM.0D1200.00.70.300	Кабель Ламп	1	Cable Lamp
7	EVKM.0D1200.00.72.200	Кабель (УФ лампы)	2	Cable UV Lamp
8	EVKM.0D1200.00.72.200-01	Кабель (ДС лампы)	2	Cable DL Lamp
9	EVKM.0D1200.00.74.300	Кабель Подсветка-Светодиод	1	Cable Light up-DLL

Мат. Обозначение, Item	Наименование, Name	Кол. Quant	Примечание, Note
A1	EVKM.0D1200.00.71.000	1	Модуль ЦПУ (CPU Board)
A2	EVKM.0D1200.00.72.000	1	Модуль инвертора (Inverting Board)
A3	EVKM.0D1200.00.73.000	1	Модуль светодиодов (Led board)
A4	EVKM.0D1200.00.74.000	1	Модуль подсветки (Light up board)
A5	Сamera CA-81A/C	1	Hanse Electronic Co., Ltd. www.hanseelec.com
A6	EVKM.0D1200.00.75.000	1	Клавиатура (Keyboard)
A7	Driving Board AC-PV135-B	1	Shenzhen ACT Industrial Co., Ltd. www.szacton.com
A8	Power Day Light LED W030F	1	Yeta Industry LTD www.yeta.com
A9	3,5" LCD Panel - PA035XSJ	1	Prime View International, www.pvi.com.tw
EL1	Fluorscent Lamp "DORS TL 4W/DL"		
	Лампа дневного света	1	Shanghai Jiyuan Machinery & Electric Trade Co., Ltd. www.jytl.com
EL2, EL3	Blacklight Blue Fluorscent Lamp "DORS TL 4W/BLB"		
	Ультрафиолетовые	2	Shanghai Jiyuan Machinery & Electric Trade Co., Ltd. www.jytl.com

EVKM.0D1200.00.00.000E4

Номенклатурный лист Rev. Sheet: 1 Изм./Ист.: 1 Дата: 10.09.06 Автор: Богатов Проверка: Лещенко	Документ Docum No: EVKM.082-0601 Подп.: [Signature] Дата: 10.07.06 Подпись: [Signature]	Назначение Назначение: Детектор просмотровый ДОРС1200 Screening detector DORS 1200 Схема электрическая соединений Interconnection scheme	Лист: 1 Масса: [Blank] Letter: [Blank]	Масш. Scale: [Blank]
М. автор: Богатов Зам.: Лещенко	Дата: 12.09.06 Подпись: [Signature]	Лист: [Blank] Масса: [Blank] Letter: [Blank]	Масш. Scale: [Blank]	Sheet: 1 Sheets: [Blank]

Копирост

М. эксклузивно - гл.проект. EVKM.0D1200.00.00.000
 Справ. №
 Влад. инв. № Инв. № Вул.
 Влад. и дата
 Влад. и дата
 Инв. № прош.

Перв. примен.
EBKM.OD1200.00.71.000E3

Справ. №

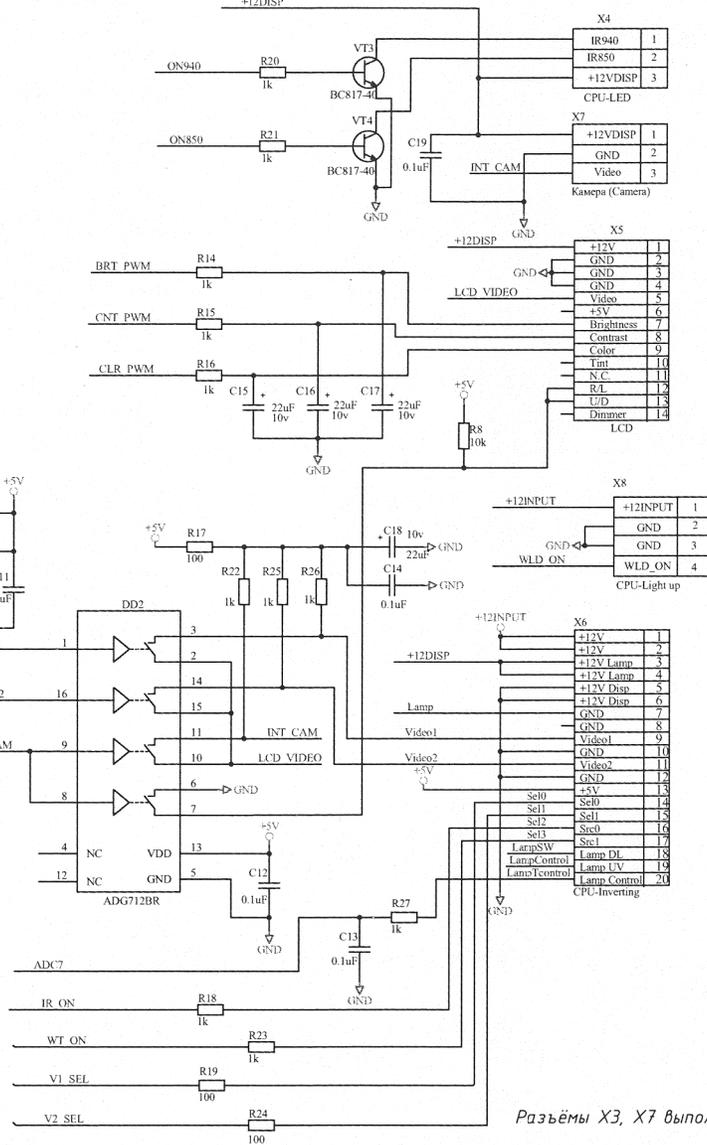
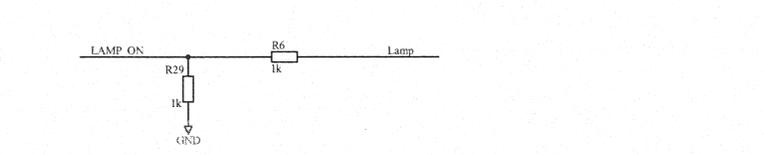
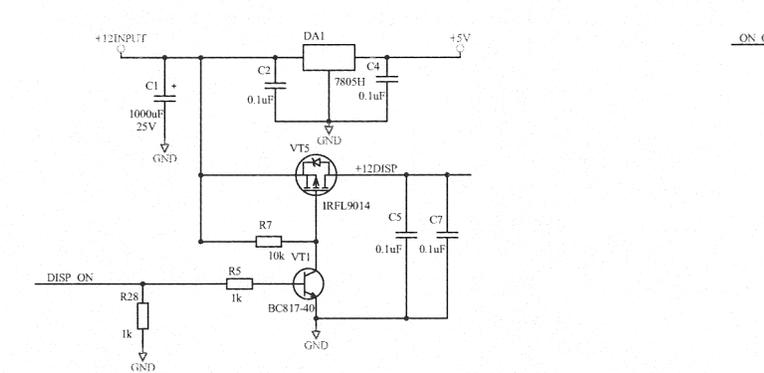
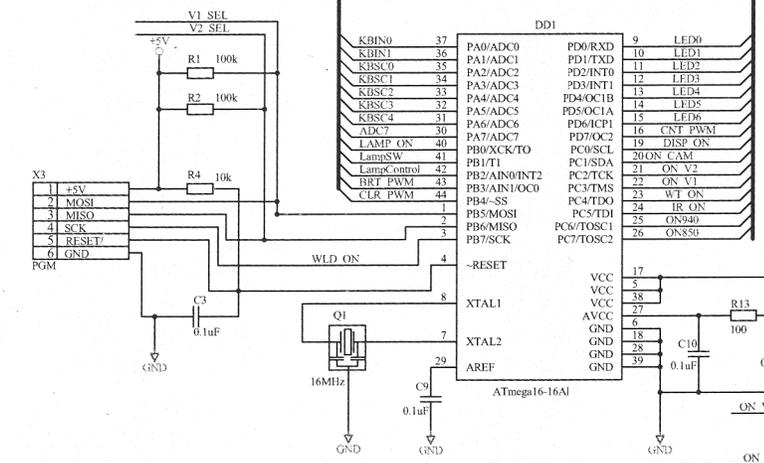
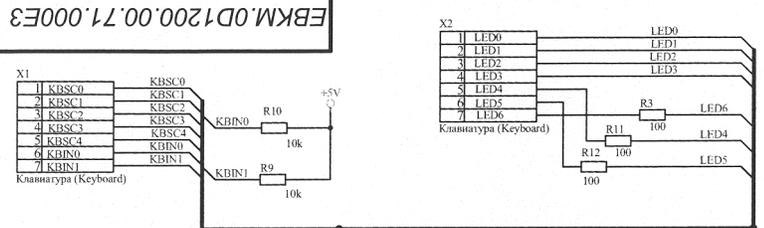
Подп. и дата

Име. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Име. № подл.

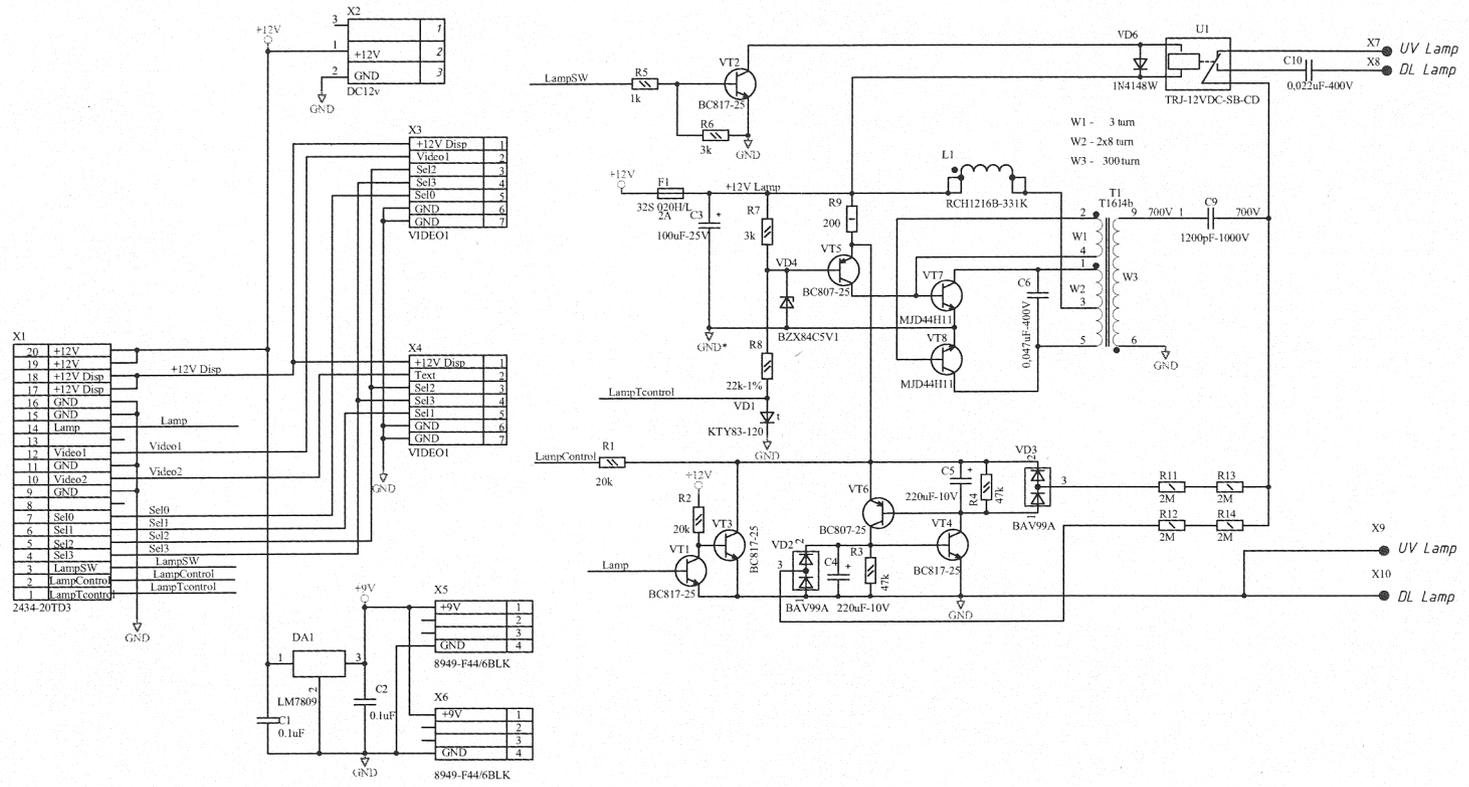


Разъёмы X3, X7 выполнить как металлизированные отв на ПП.

EBKM.OD1200.00.71.000E3			
Нов.	-	EBKM.082-06/ИИ	10.07.06
Rev.	Sheet	Docum No	Signature Date
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Дата
Разраб. Designed	Богатов		10.07.06
Проверил Checked	Письменный		11.07.06
И.контр. Inspector	Евграфов		11.07.06
Утв. Approved	Лещенко		11.07.06

Модуль ЦПУ CPU Board		
Лит.	Масса	Масштаб
Letter	Mass	Scale
Лист	Листов	1
Sheet	Sheets	

Electrical schematic
Схема электрическая
принципиальная



Разъемы X7... X10 выполнить как металлизированные отв на ПП.

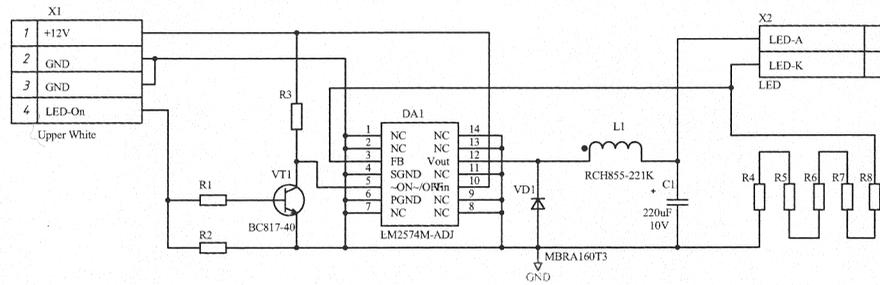
EBKM.0D1200.00.72.100E3

Нов.	-	EBKM.082-06ИИ	<i>[Signature]</i>	10.07.06
Rev.	Sheet	Docum No	Signature	Date
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Designed	Богатов	<i>[Signature]</i>	10.07.06
Проверил	Checked	Коновалов	<i>[Signature]</i>	10.07.06
И.контр.	Inspector	Евграфов	<i>[Signature]</i>	10.07.06
Утв.	Approved	Лещенко	<i>[Signature]</i>	11.07.06

Плата Инвертора
Inverting PCB

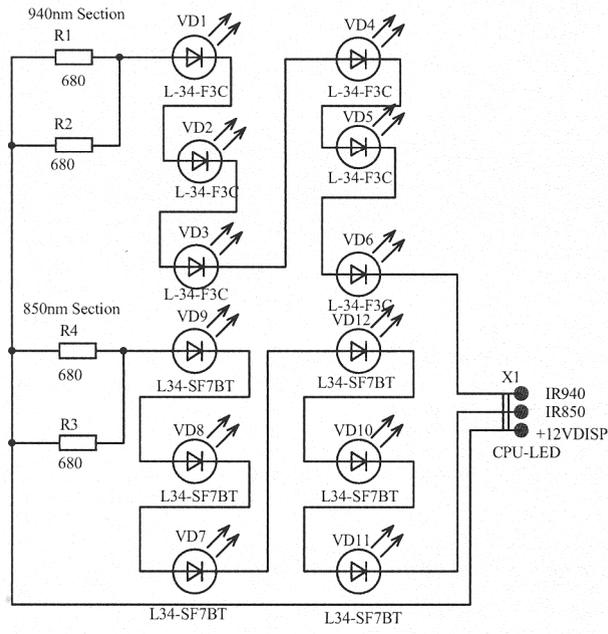
Схема электрическая
принципиальная
Electrical schematic

Лит.	Масса	Масштаб
Letter	Mass	Scale
Лист	Листов	1
Sheet	Sheets	



Элементы X1, X2 выполнить в виде сгруппированных металлизированных отверстий на печатной плате

				EBKM.0D1200.00.74.100E3			
№в	-	EBKM.082-06/И	10.09.06	Плата подсветки Light Up PCB Схема электрическая принципиальная Electrical schematic	Лит.	Масса	Масштаб
Rev.	Sheet	Docum No	Signature		Letter	Mass	Scale
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.				
Разраб. Designed	Богатов	Письменный	10.09.06		Лист	Листов	1
Проверил Checked	Письменный	Лещенко	11.09.06	Sheet	Sheets		
Инж.инсп. Inspector	Евграфов	Лещенко	12.09.06				
Умк Approved	Лещенко		11.09.06				



Элемент X1 выполнить в виде металлизированных отверстий на печатной плате

EVKM.OD1200.00.73.100E3

Нов.	-	EVKM.082-06ИИ	<i>[Signature]</i>	10.07.06
Rev.	Sheet	Docum No	Signature	Date
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Designed	Богатов	<i>[Signature]</i>	11.07.06
Проверил	Checked	Письменный	<i>[Signature]</i>	11.07.06
Н.контр.	Inspector	Евграфов	<i>[Signature]</i>	12.07.06
Утв.	Approved	Пещенко	<i>[Signature]</i>	11.07.06

Плата светодиодов
LED PCB

Схема электрическая
принципиальная
Electrical schematic

Лист	Масса	Масштаб
Letter	Mass	Scale
Лист	Листов	1
Sheet	Sheets	

Примерный алгоритм поиска и устранения неисправностей ДОРС 1200.

Прибор не включается (не загорается светодиод включения “Power”).

- Подключить ДОРС1200 к сети через заведомо исправный сетевой адаптер (он должен выдавать напряжение 12 +/-0,3В при токе нагрузки 2,5А). Если прибор заработал, замените сетевой адаптер.

- Если прибор не включается, то откройте заднюю крышку и проверьте наличие контакта шлейфа с разъёмами X1 платы инвертора и X6 платы ЦПУ, а так же шлейфов от клавиатуры до разъёмов X1, X5 платы ЦПУ.

- Если неисправность не устранена, то замените плату ЦПУ. Проверьте работоспособность прибора.

Не зажигаются УФ лампы или белая лампа нижней подсветки (индицируется мигающим светодиодом соответствующего режима).

- Заменить предположительно неработающие лампы исправными.

- Если неисправность не устранена, то откройте заднюю крышку и проверьте наличие контакта в держателях ламп или обрыв проводов, идущих от платы инвертора к держателям ламп. Устраните неисправность.

- Если неисправность не устранена, то замените плату инвертора (возможные неисправности: реле U1, транзистор VT2, отсутствие управляющего сигнала “LampSW”...). Проверьте работоспособность прибора.

- При разборке и сборке прибора обязательно необходимо визуально проверять качество соединения шлейфа с разъёмом X1 платы инвертора. Заменить все лампы исправными.

Не зажигаются одновременно УФ лампы и белая лампа нижней подсветки (индицируется мигающим светодиодом в обоих режимах).

- Заменить все лампы исправными.

- Если неисправность не устранена, то откройте заднюю крышку и проверьте наличие контакта в держателях ламп или обрыв проводов, идущих от платы инвертора к держателям ламп. Устраните неисправность и проверьте работоспособность.

- Если неисправность не устранена, то проверьте предохранитель F1 на плате инвертора. Если он неисправен, замените его. Если предохранитель при проверочном включении снова выйдет из строя, то замените плату инвертора (возможные неисправности: конденсатор С6, транзисторы VT7, VT8, трансформатор Т1 отсутствие управляющего сигнала “Lamp”...). Проверьте работоспособность прибора.

- При разборке и сборке прибора обязательно необходимо визуально проверять качество соединения шлейфа с разъёмом X1 платы инвертора.

Не зажигается светодиод верхней подсветки.

- Заменить исправным модулем подсветки или заменить светодиод W030F.

Изображение на экране монитора имеет светлые вертикальные слабоконтрастные полосы.

- Заменить телевизионную камеру на заведомо исправную согласно «Методики замены камеры в ДОРС 1200».