

Перв. примен.  
ХК 327.34.10-01

Спроб. №

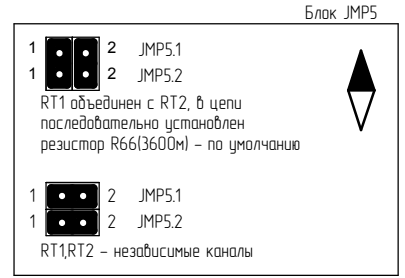
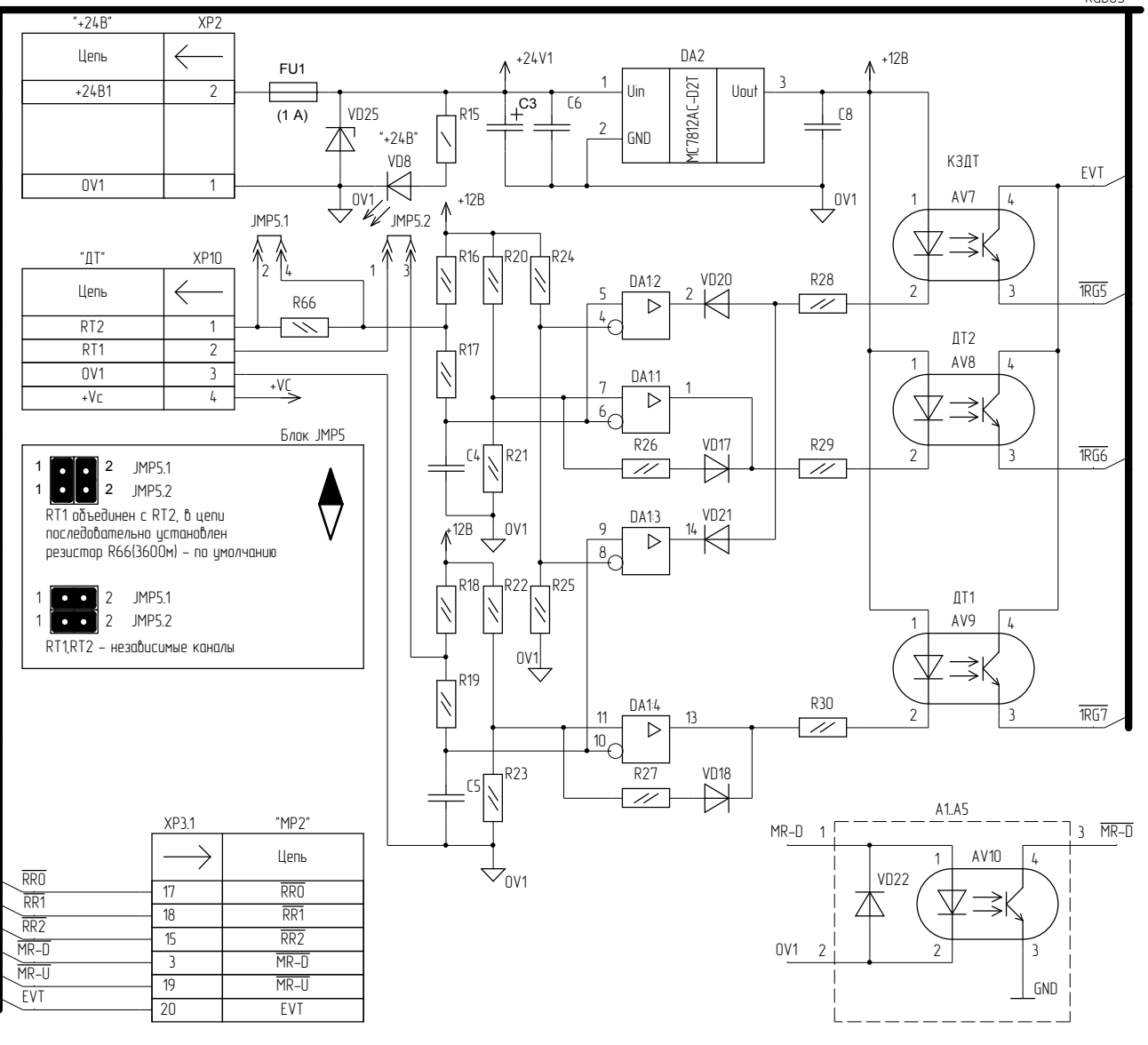
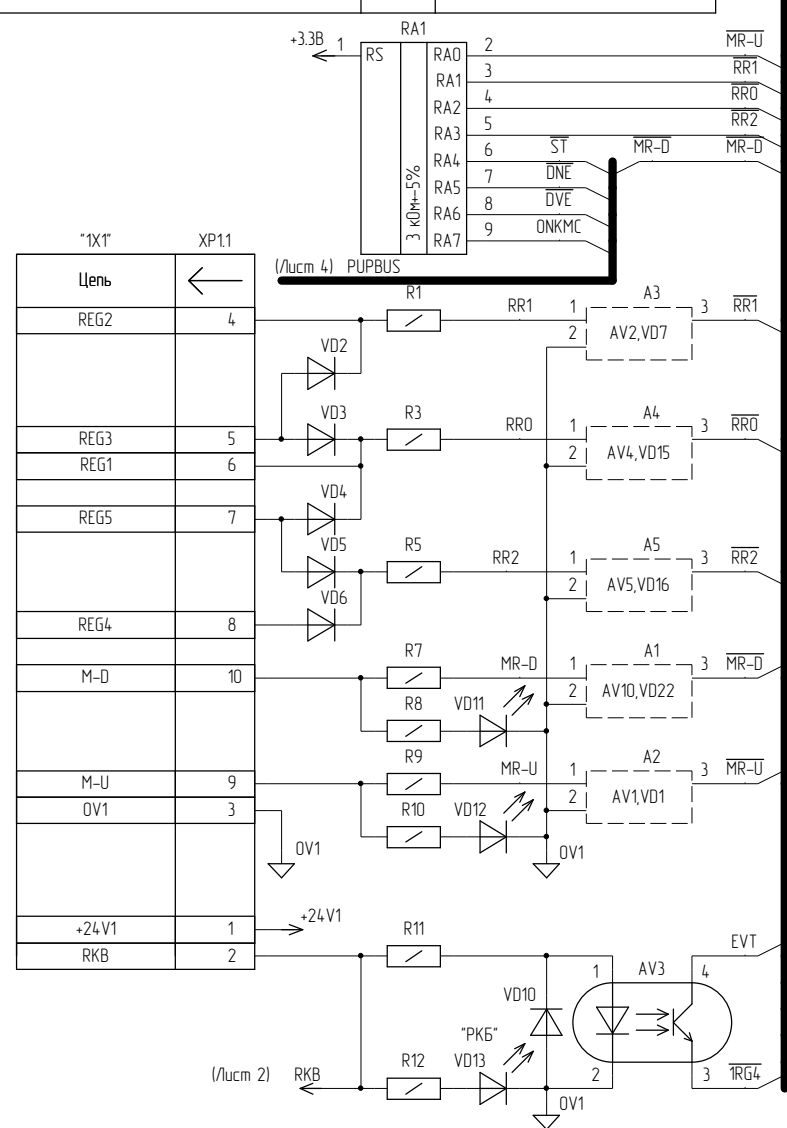
Подп. и дата

Инд.№ дубл.

Взаимоб.№

Подп. и дата

Инд.№ подл.



|          |               |          |       |          |
|----------|---------------|----------|-------|----------|
| 3        | 4             | 4383     | Суров | 04.04.16 |
| 2        | 3             | 4289     | Суров | 01.07.15 |
| 1        | 2             | 4237     | Суров | 17.11.14 |
| Изм.     | Лист          | № докум. | Подп. | Дата     |
| Разраб.  | Суров         |          |       |          |
| Проб.    | Порциг        |          |       |          |
| Т.контр. |               |          |       |          |
| Н.контр. | Добровторская |          |       |          |
| Утв.     | Порциг        |          |       |          |

|                                       |  |                   |          |         |
|---------------------------------------|--|-------------------|----------|---------|
| ХК 327.34.10-01 33                    |  |                   |          |         |
| Плата главного модуля<br>ПГМ-2М       |  | Лист              | Масса    | Масштаб |
| Схема электрическая<br>принципиальная |  |                   |          |         |
|                                       |  | Лист 1            | Листов 7 |         |
|                                       |  | ЗАО "ПО Комплекс" |          |         |

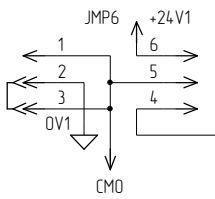
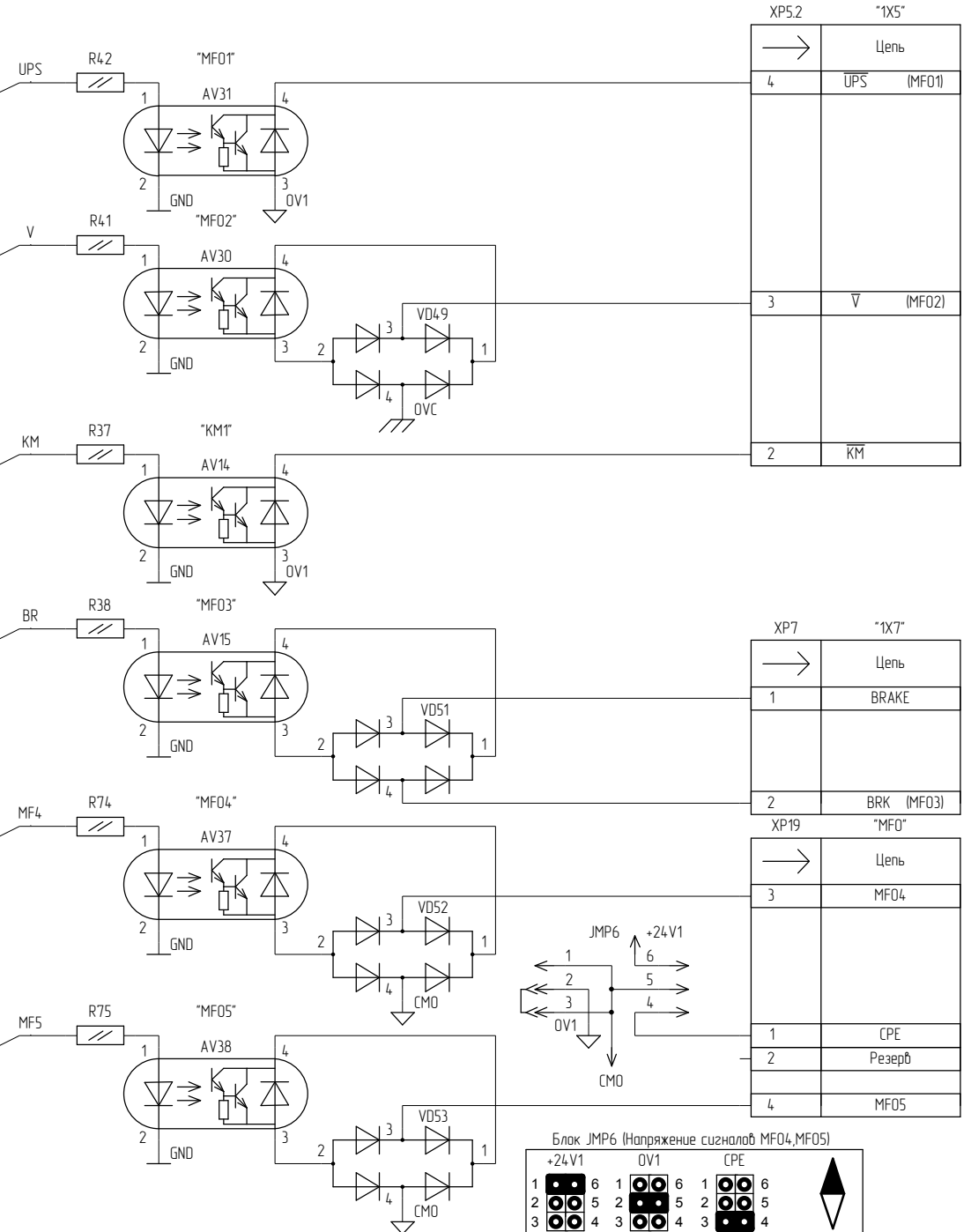
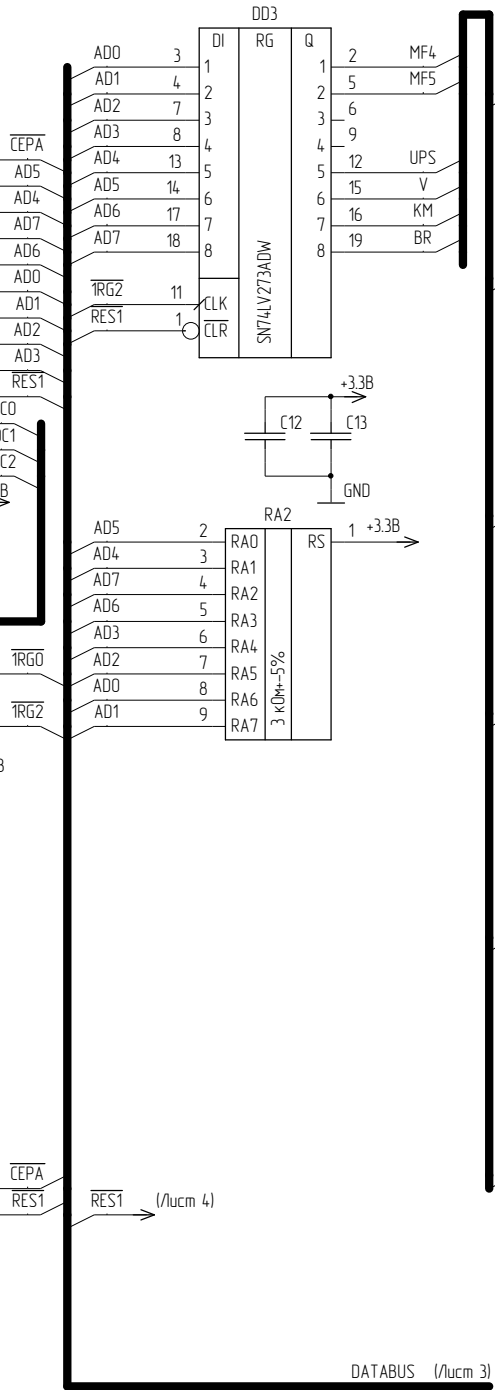
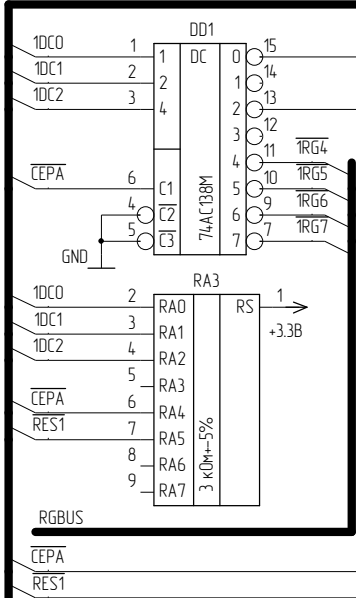
Подп. и дата

Взаиминд.№ ИИД.№ д/д/л.

Подп. и дата

ИИД.№ подл.

| "MP1" XP6.1 |    |
|-------------|----|
| Цель        | ←  |
| CEPA        | 21 |
| AD5         | 8  |
| AD4         | 7  |
| AD7         | 6  |
| AD6         | 5  |
| AD0         | 1  |
| AD1         | 2  |
| AD2         | 3  |
| AD3         | 4  |
| RES1        | 25 |
| 1DC0        | 28 |
| 1DC1        | 27 |
| 1DC2        | 26 |
| +3.3B       | 17 |
| +3.3B       | 18 |
| GND         | 19 |
| GND         | 20 |



| XP5.2 | "1X5" | Цель |
|-------|-------|------|
| →     |       |      |
| 4     | UPS   | MF01 |
| 3     | V     | MF02 |
| 2     | KM    |      |

| XP7 | "1X7" | Цель |
|-----|-------|------|
| →   |       |      |
| 1   | BRAKE |      |
| 2   | BRK   | MF03 |

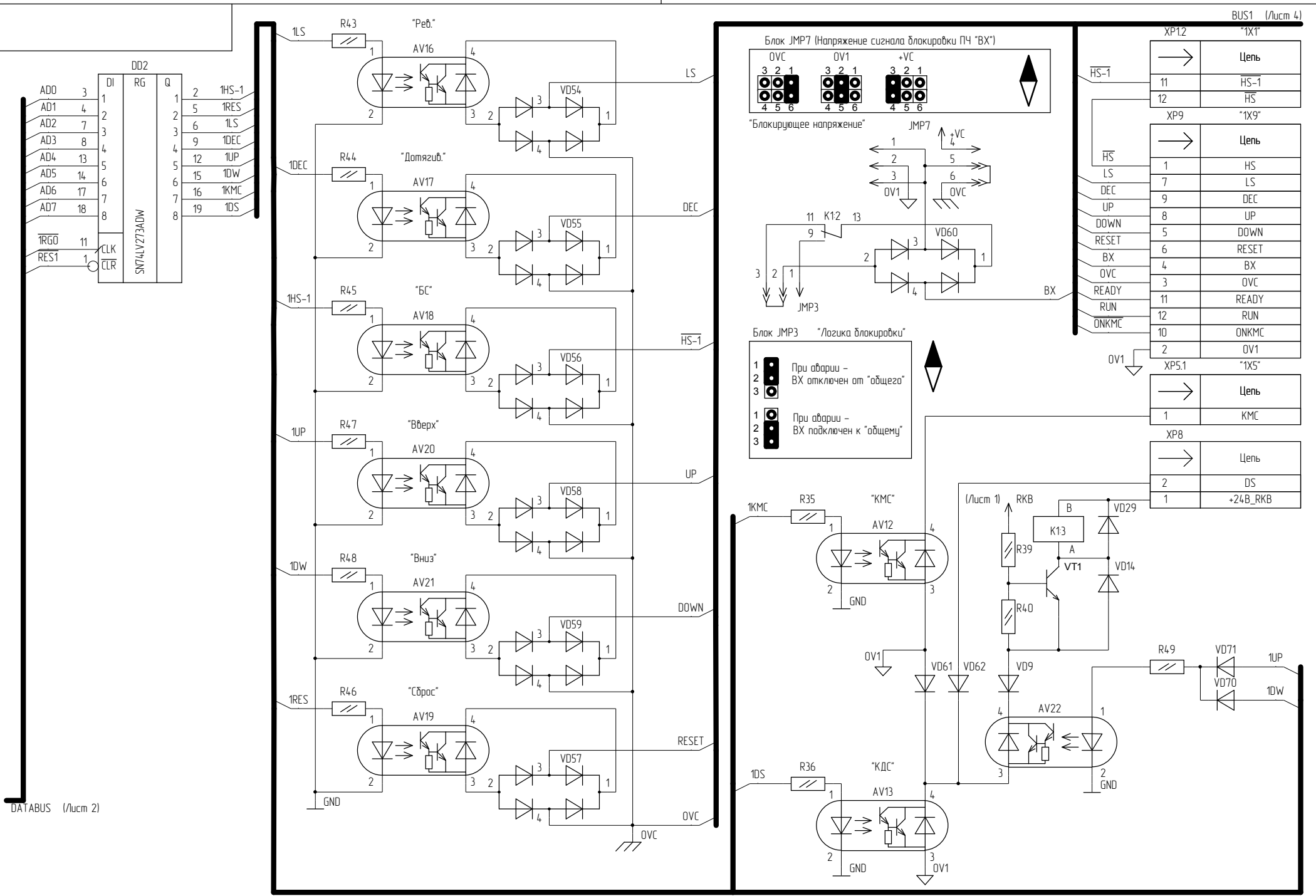
| XP19 | "MF0"  | Цель |
|------|--------|------|
| →    |        |      |
| 3    | MF04   |      |
| 1    | CPE    |      |
| 2    | Резерв |      |
| 4    | MF05   |      |

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|------|----------|-------|------|

ХК 327.34.10-01 33

Лист 2

И/№№ подл. Подл. и дата. Взаим.инб.№. Инб.№ дубл. Подл. и дата.

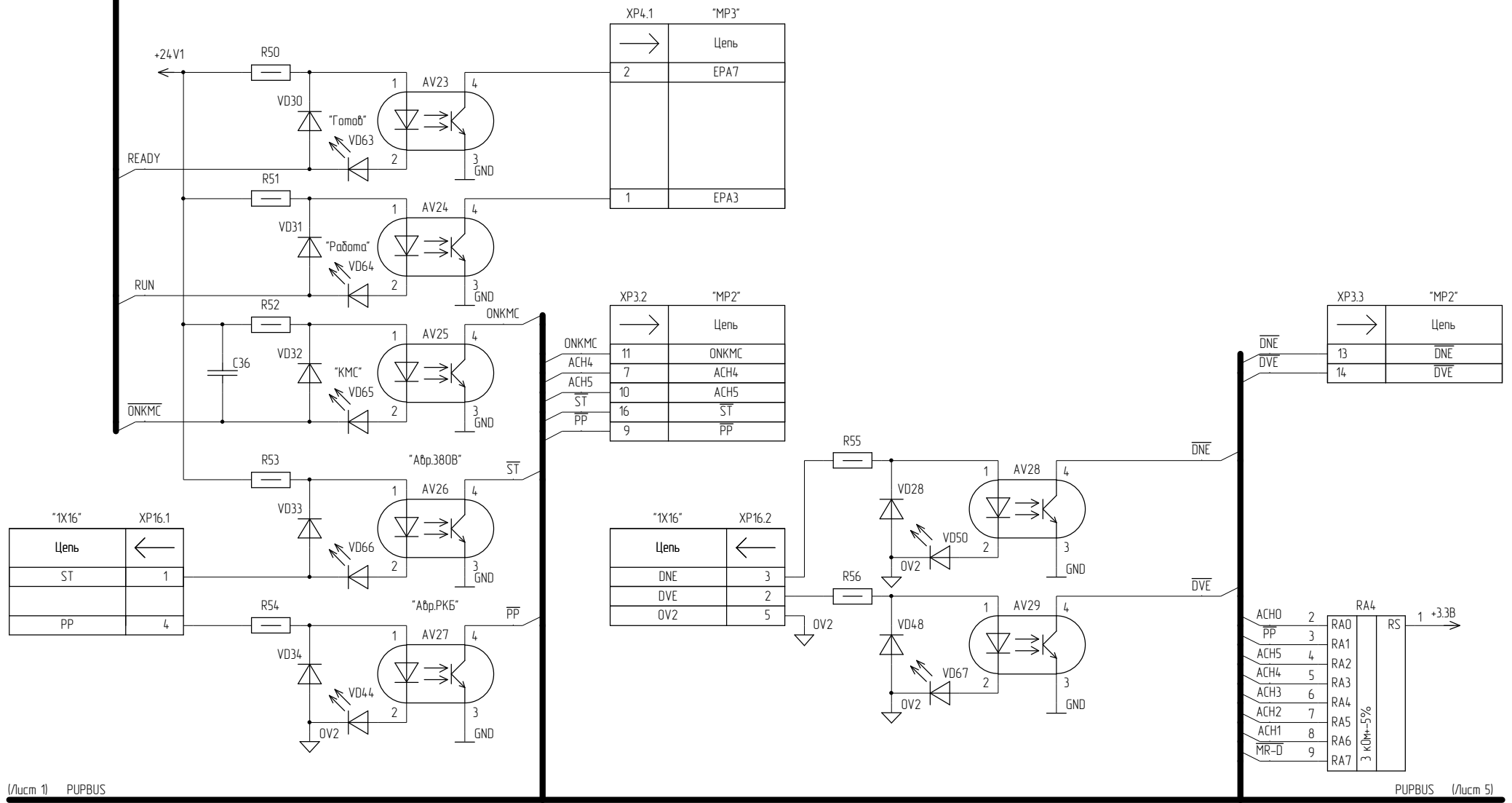


DATABUS (Лист 2)

BUS1 (Лист 4)

И№№ подл. Подл. и дата  
 Взам.инв.№ Инв.№ дубл. Подл. и дата  
 И№№ подл. Подл. и дата

(Лист 3) BUS1



(Лист 1) PUPBUS

PUPBUS (Лист 5)

| XP4.1 "MP3" |      |
|-------------|------|
| →           | Цель |
| 2           | EPA7 |
| 1           | EPA3 |

| XP3.2 "MP2" |       |
|-------------|-------|
| →           | Цель  |
| 11          | ONKMC |
| 7           | ACH4  |
| 10          | ACH5  |
| 16          | ST    |
| 9           | PP    |

| "1X16" XP16.2 |      |
|---------------|------|
| ←             | Цель |
| 3             | DNE  |
| 2             | DVE  |
| 5             | OV2  |

| XP3.3 "MP2" |      |
|-------------|------|
| →           | Цель |
| 13          | DNE  |
| 14          | DVE  |

| RA4      |     |
|----------|-----|
| 2        | RA0 |
| 3        | RA1 |
| 4        | RA2 |
| 5        | RA3 |
| 6        | RA4 |
| 7        | RA5 |
| 8        | RA6 |
| 9        | RA7 |
| 3 кОм±5% |     |
| 1        | RS  |

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|------|----------|-------|------|

XK 327.34.10-01 ЭЗ

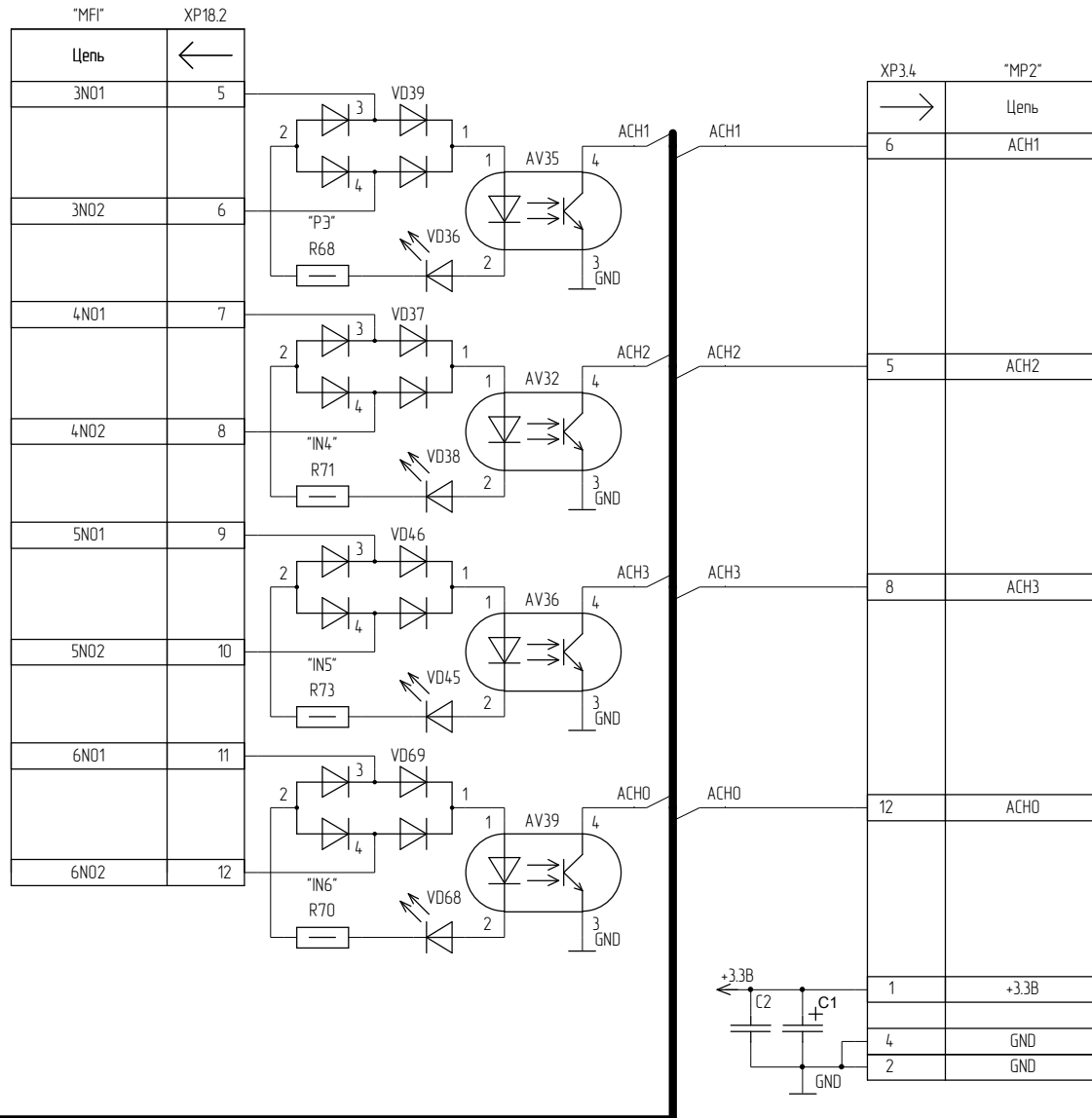
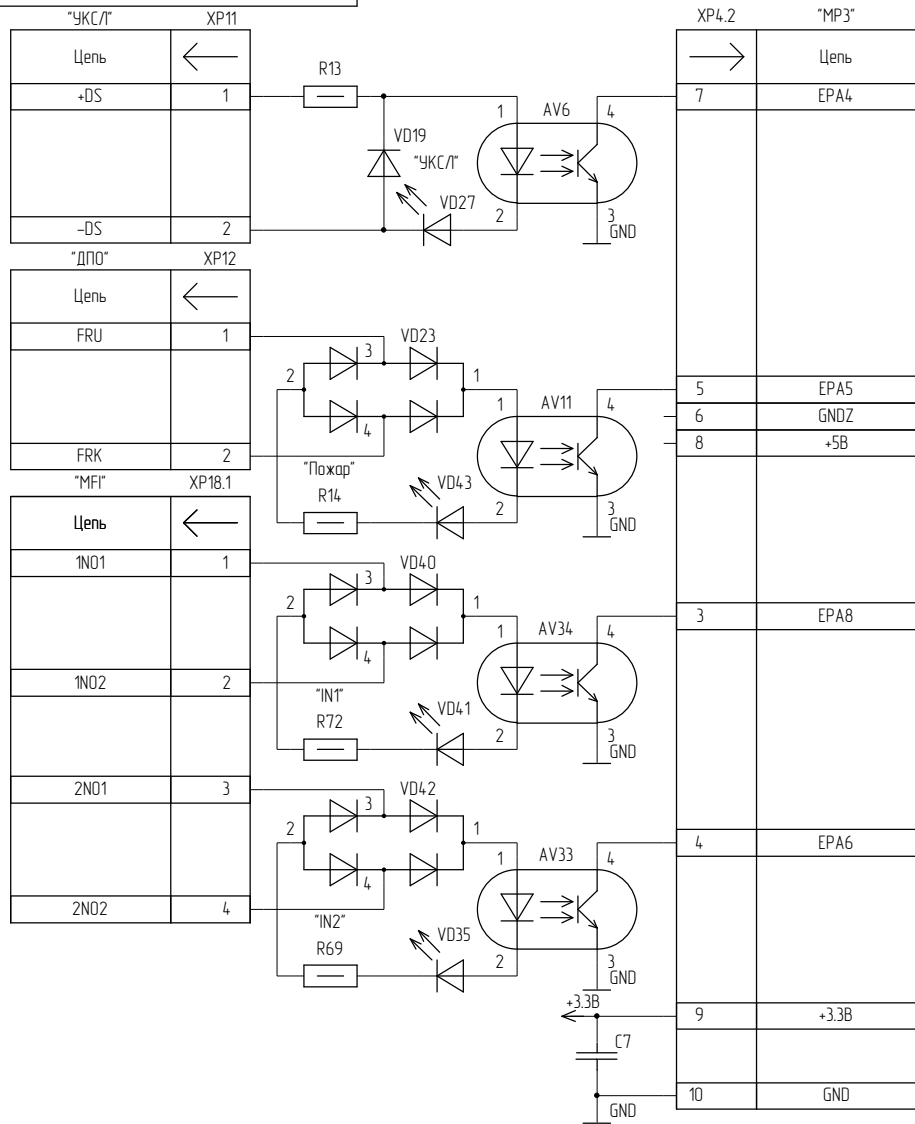
Подп. и дата

Инд.№ дубл.

Взам.инв.№

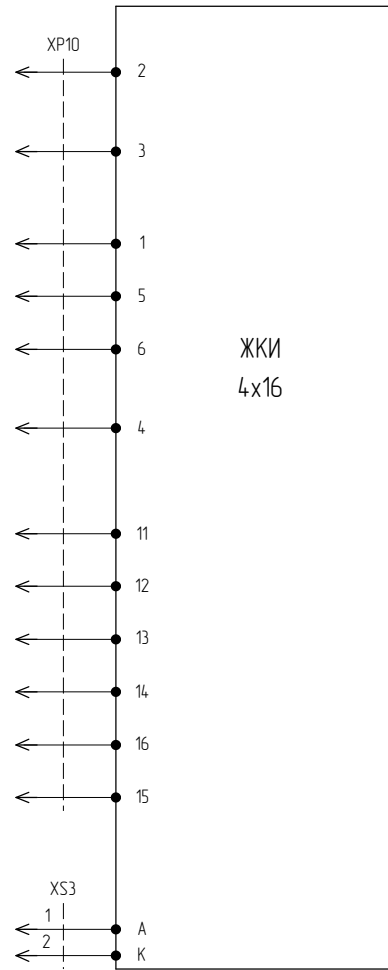
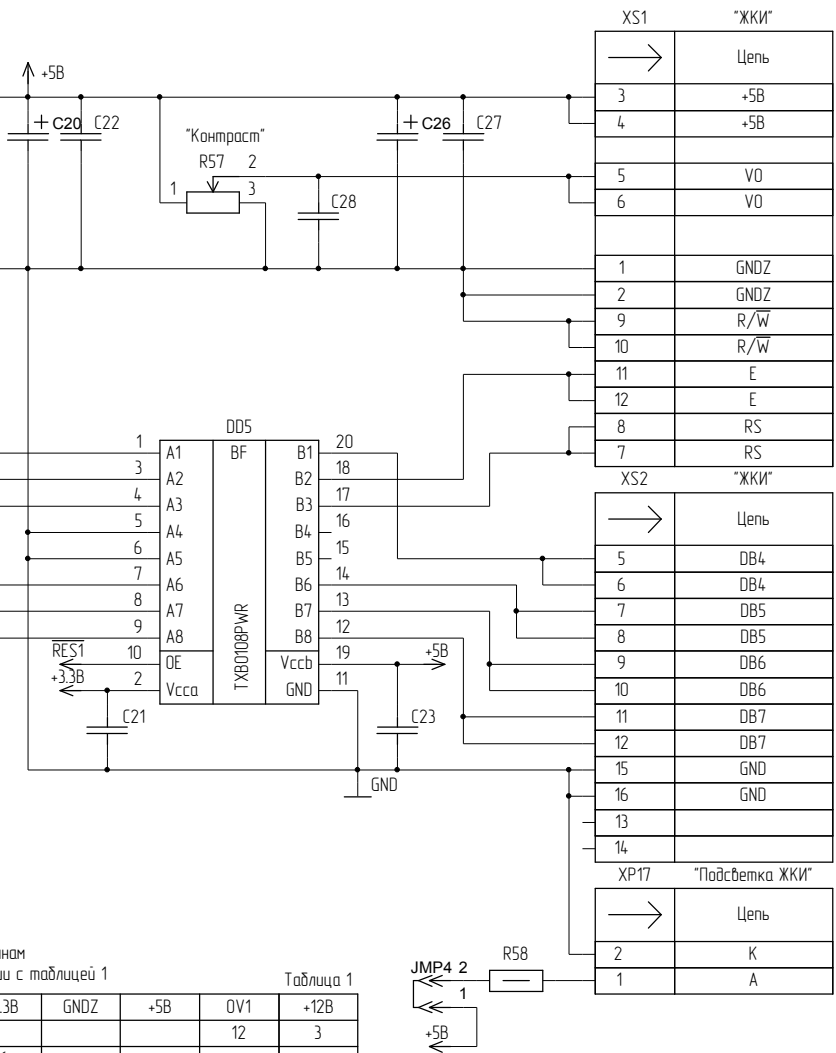
Подп. и дата

Инд.№ подл.



(Лист 4) PUPBUS

| "MP1" | XP6.2 |
|-------|-------|
| Цепь  | ←     |
| +5B   | 30    |
|       |       |
|       | 24    |
|       | 23    |
|       | 22    |
| GNDZ  | 29    |
|       |       |
| RL2   | 9     |
| RL1   | 10    |
| RL0   | 11    |
|       |       |
| RL3   | 12    |
| RL4   | 13    |
| RL5   | 14    |
|       | 15    |
|       | 16    |



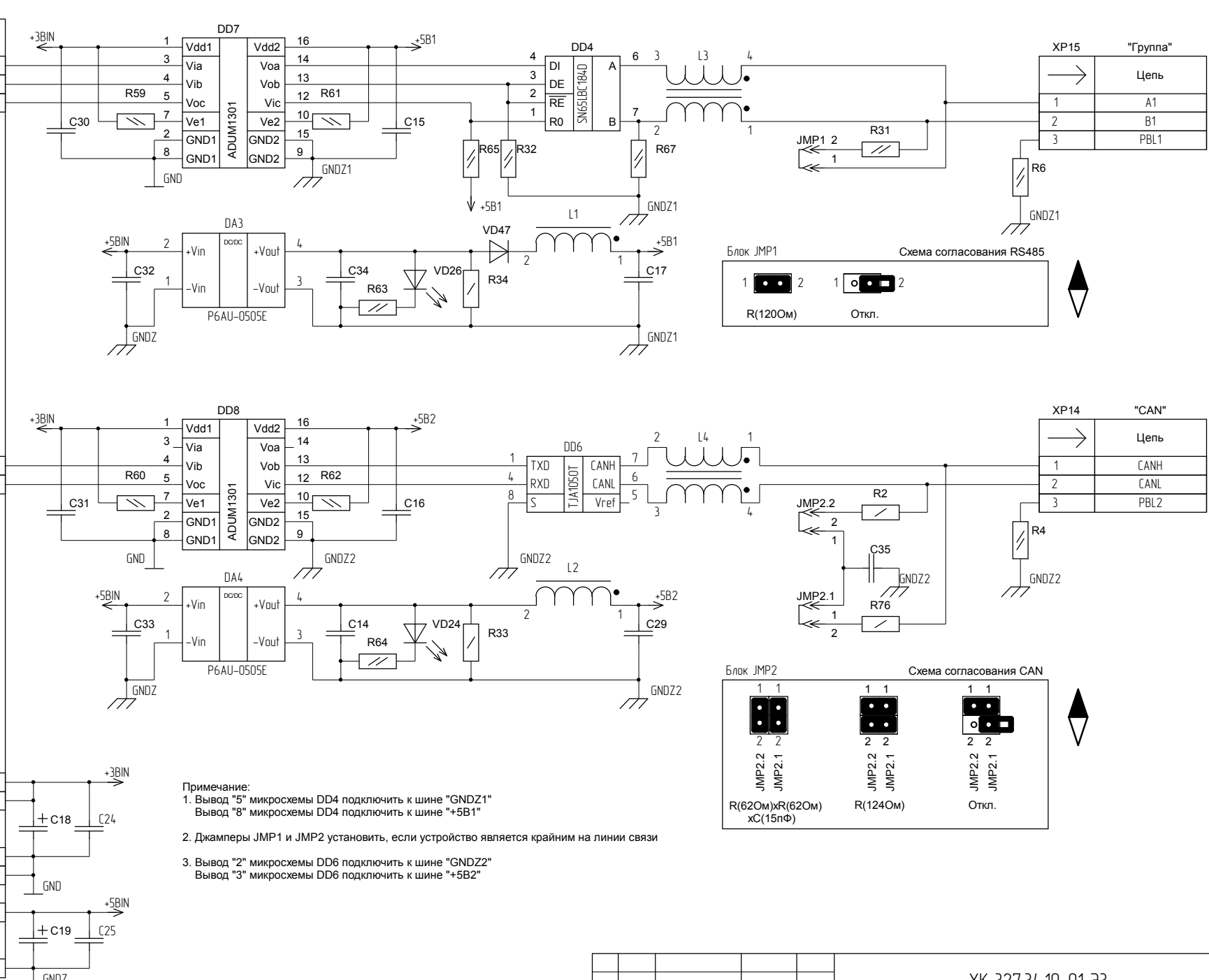
Примечание:  
1. Подключение выводов микросхем к шинам питания произвести в соответствии с таблицей 1

Таблица 1

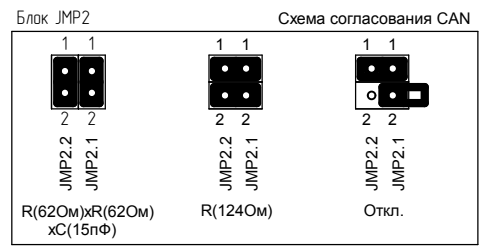
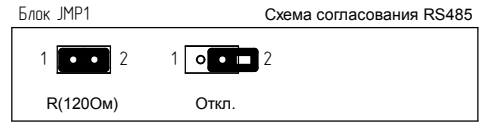
| Поз.обозначение | GND | +3.3B | GNDZ | +5B | OV1 | +12B |
|-----------------|-----|-------|------|-----|-----|------|
| DA1             |     |       |      |     | 12  | 3    |
| DD1             | 8   | 16    |      |     |     |      |
| DD2, DD3        | 10  | 20    |      |     |     |      |

И/№№ подл. Подл. и дата Взам.инв.№ Инв.№ дубл. Подл. и дата

| "БИ"  |    | XP13.1 |
|-------|----|--------|
| Цель  | ←  |        |
| TX1   | 4  |        |
| DEN   | 7  |        |
| RX1   | 3  |        |
|       |    |        |
| CANTX | 2  |        |
| CANRX | 1  |        |
|       |    |        |
| +3BIN | 11 |        |
| +3BIN | 12 |        |
| GND   | 9  |        |
| GND   | 10 |        |
| +5BIN | 14 |        |
| GNDZ  | 13 |        |



**Примечание:**  
 1. Вывод "5" микросхемы DD4 подключить к шине "GNDZ1"  
 Вывод "8" микросхемы DD4 подключить к шине "+5B1"  
 2. Джемперы JMP1 и JMP2 установить, если устройство является крайним на линии связи  
 3. Вывод "2" микросхемы DD6 подключить к шине "GNDZ2"  
 Вывод "3" микросхемы DD6 подключить к шине "+5B2"



XP15 "Грунна"

| Цель | →    |
|------|------|
| 1    | A1   |
| 2    | B1   |
| 3    | PBL1 |

XP14 "CAN"

| Цель | →    |
|------|------|
| 1    | CANH |
| 2    | CANL |
| 3    | PBL2 |

Подключение в группу

Подключение CAN шины