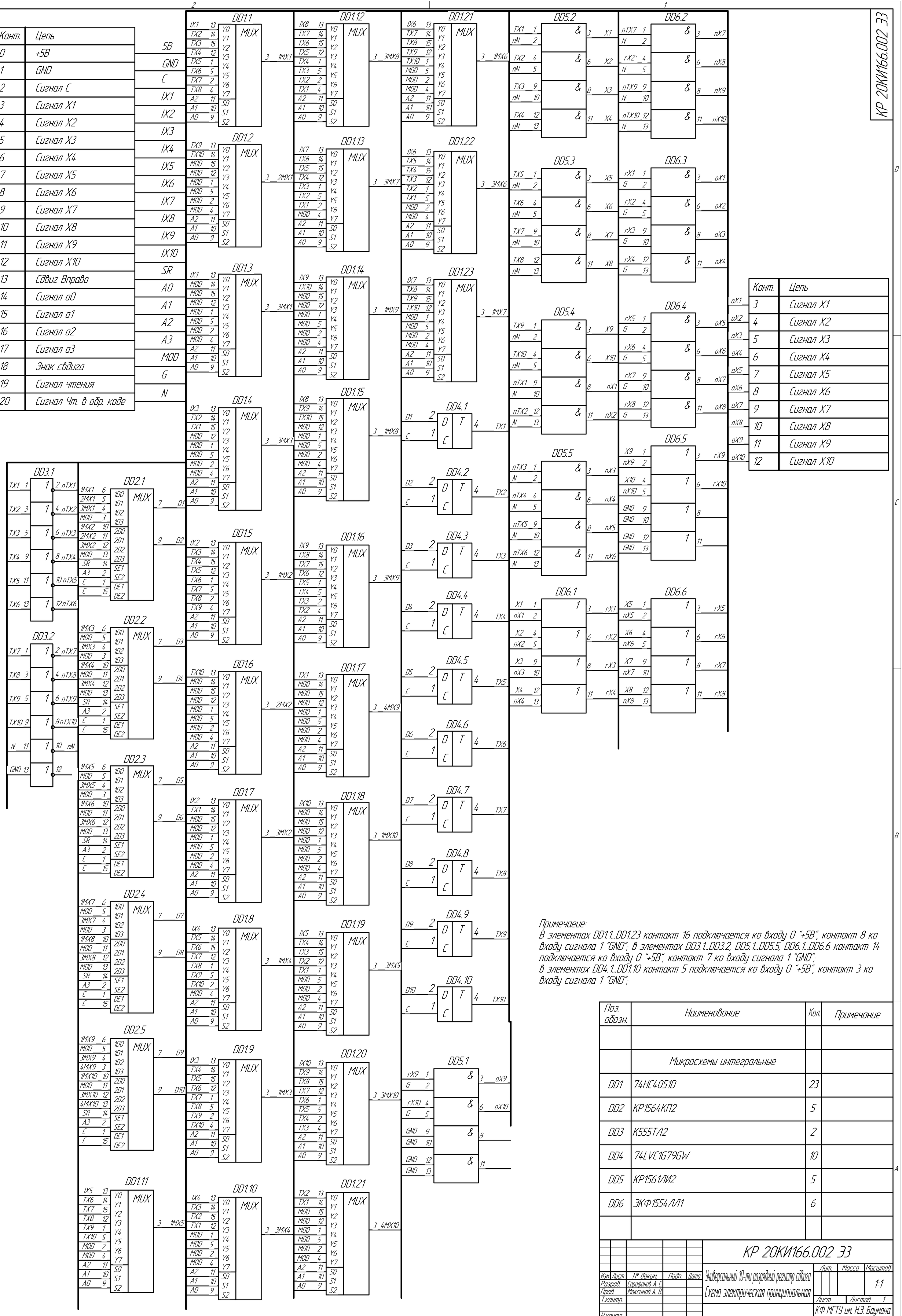
| Конт. | Цепь |
|---|---|
| 0 | +5В |
| 1 | GND |
| 2 | Сигнал С |
| 3 | Сигнал Х1 |
| 4 | Сигнал Х2 |
| 5 | Сигнал Х3 |
| 6 | Сигнал Х4 |
| 7 | Сигнал Х5 |
| 8 | Сигнал Х6 |
| 9 | Сигнал Х7 |
| 10 | Сигнал Х8 |
| 11 | Сигнал Х9 |
| 12 | Сигнал Х10 |
| 13 | Сдвиг Вправо |
| 14 | Сигнал а0 |
| 15 | Сигнал а1 |
| 16 | Сигнал а2 |
| 17 | Сигнал а3 |
| 18 | Знак сдвига |
| 19 | Сигнал чтения |
| 20 | Сигнал Чт. в обр. коде |




| Конт. | Цепь |
|---|---|
| 3 | Сигнал Х1 |
| 4 | Сигнал Х2 |
| 5 | Сигнал Х3 |
| 6 | Сигнал Х4 |
| 7 | Сигнал Х5 |
| 8 | Сигнал Х6 |
| 9 | Сигнал Х7 |
| 10 | Сигнал Х8 |
| 11 | Сигнал Х9 |
| 12 | Сигнал Х10 |

Примечаеие:
В элементах DD1.1...DD1.23 контакт 16 подключается ко входу 0 "+5В", контакт 8 ко входу сигнала 1 "GND"; в элементах DD3.1...DD3.2, DD5.1...DD5.5, DD6.1...DD6.6 контакт 14 подключается ко входу 0 "+5В", контакт 7 ко входу сигнала 1 "GND";
в элементах DD4.1...DD1.10 контакт 5 подключается ко входу 0 "+5В", контакт 3 ко входу сигнала 1 "GND";

| Поз. обозн. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | Микросхемы интегральные | | |
| DD1 | 74HC4051D | 23 | |
| DD2 | КР1564КП2 | 5 | |
| DD3 | К555ТЛ2 | 2 | |
| DD4 | 74LVC1G79GW | 10 | |
| DD5 | КР1561ЛИ2 | 5 | |
| DD6 | ЭКФ1554ЛЛ1 | 6 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Сарафанов А. С. | | |
| Пров. | | Максимов А. В. | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | | | |
| Утв. | | Максимов А. В. | | |

КР 20КИ166.002 Э3

Универсальный 10-ти разрядный регистр сдвига
Схема электрическая принципиальная

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана ИУК2-61Б

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Копировал | Формат А1