

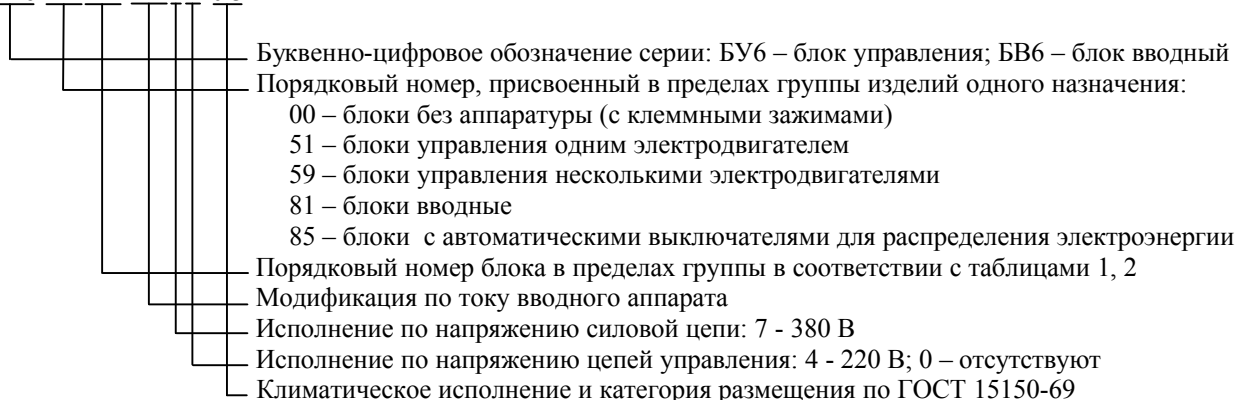
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блоки управления серии БУ6-5000 и блоки вводные серии БВ6-8000 (далее блоки) предназначены для ввода, распределения и учета электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 380 В, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания, дистанционного управления электродвигателями и другими электрическими приемниками в промышленности и сельском хозяйстве.

Блоки предназначены для установки на панелях ПУ6 и в щитах ЩУ6.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

БХ6-XXXX-XX7X-У3



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальное значение климатических факторов - по ГОСТ 15150-69.

Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

Окружающая среда не должна содержать газы, жидкости и пыль в концентрациях, нарушающих работу аппаратов и приборов.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М3 по ГОСТ 17516.1-90.

Блоки используются в электрических сетях с системами заземления по ГОСТ 30331.2-95 TN-S (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники работают раздельно) и TN-S-C и TN-C (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники объединены).

Блоки соответствуют требованиям безопасности, установленным ГОСТ Р 51321.1-2000.

Требования пожарной безопасности - по ГОСТ 12.1.004-91.

КЛАССИФИКАЦИЯ

Блоки классифицируются по назначению:

- для ввода электрической энергии - БВ6-81;
- для управления электродвигателем с прямым пуском, без реверса, или аналогичными приемниками электрической энергии - БУ6-51;
- для управления несколькими электродвигателями (в том числе реверсивными) или другими приемниками электроэнергии – БУ6-59;
- для распределения электрической энергии при помощи автоматических выключателей БУ6-85;
- блоки без электрических коммутационных аппаратов – БУ6-00.

По количеству и номинальным токам установленных электрических аппаратов - в соответствии с таблицами 1, 2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Частота, Гц	50
Номинальные токи, А.....	в соответствии с таблицами 1, 2
Номинальное рабочее напряжение, В.....	380
Номинальное рабочее напряжение цепей управления, В.....	220
Степень защиты по ГОСТ 14254-96.....	IP00
Номинальный режим.....	повторно-кратковременный
Срок службы, лет	15

КОНСТРУКЦИЯ

Блоки представляют собой реечную конструкцию, на которую установлены электрические аппараты в соответствии с таблицами 1, 2, а также клеммные зажимы для подключения внешних цепей управления.

Общий вид, электрические схемы блоков приведены на рисунках 1...11.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок, шт.	1
Руководство по эксплуатации (на партию изделий, поставляемых в один адрес, если в заказе не указано иное), экз.	1
Тара (при наличии в заказе), комплект.	1
Этикетка, экз.	1

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

При заказе необходимо указывать тип блока в соответствии с таблицами 1, 2 и номер технических условий.

Пример: Блок БУ6-5101-4074-У3, ТУ 3431-012-51969725-06.

Таблица 1 – Типы вводных блоков БВ6

Типы блоков	Характеристика вводного выключателя			Наличие и тип счетчика электрической энергии	Ток трансформатора тока, А	Номер рисунка схемы
	Номинальный ток, А	Номинальный ток электромагнитного расцепителя, А ¹	Наличие блок-контактов и независимого расцепителя			
БВ6-8101-4670-У3	630	2500	Нет	Нет	Нет	---
БВ6-8102-4674-У3	630	4000	Есть	Нет	Нет	2
БВ6-8103-4670-У3	630	4000	Нет	Нет	Нет	---
БВ6-8104-4674-У3	630	2500	Есть	Нет	Нет	2
БВ6-8105-4870-У3	630	6300	Нет	Нет	Нет	---
БВ6-8106-4874-У3	630	6300	Есть	Нет	Нет	2
БВ6-8107-4670-У3	630	2500	Нет	ЦЭ6803, 1-7.5 А	200/5	3
БВ6-8108-4670-У3	630	4000	Нет	ЦЭ6803, 1-7.5 А	400/5	3
БВ6-8109-4870-У3	630	6300	Нет	ЦЭ6803, 1-7.5 А	600/5	3
БВ6-8110-4674-У3	630	2500	Есть	ЦЭ6803, 1-7.5 А	300/5	4
БВ6-8111-4674-У3	630	4000	Есть	ЦЭ6803, 1-7.5 А	400/5	4
БВ6-8112-4874-У3	630	6300	Есть	ЦЭ6803, 1-7.5 А	600/5	4
БВ6-8113-4470-У3	250	2500	Нет	Нет	Нет	---
БВ6-8114-4474-У3	250	2500	Есть	Нет	Нет	2
БВ6-8115-4470-У3	250	2500	Нет	ЦЭ6803, 1-7.5 А	200/5	3
БВ6-8116-4674-У3	250	2500	Есть	ЦЭ6803, 1-7.5 А	200/5	4

¹ В автоматических выключателях тепловой расцепитель отсутствует.

Таблица 2 – Типы блоков БУ6

Типы блоков	Номер группы	Номинальные токи, А				Количество, шт.		Номер рисунка схемы
		тепловых расцепителей автоматических выключателей	пускателей	тепловых реле	трансформаторов тока	тумблеров	клемных зажимов	
БУ6-5101-4074-У3	1	100	100	63	75/5	1	15	5
БУ6-5102-4274-У3	1	160	160	160	200/5	1	15	5
БУ6-5103-3874-У3	1	63	63	50	50/5	1	15	5
БУ6-5901-3874-У3	1; 2	63	63	50	50/5	2	30	5
БУ6-5902-3674-У3	1; 2	40	40	32 P ¹	---	4	30	6
БУ6-5903-3474-У3	1	25	25	12,5	---	1	10	7
	2	25	25	20	---	1	10	7
БУ6-5904-3674-У3	1; 2	40	40	32	---	2	20	7
БУ6-5905-3074-У3	1; 2	10	10	3,6	---	2	20	8
	3	10	10	5	---	1	10	8
БУ6-5906-3474-У3	1...3	25	25	12,5	---	3	30	7
БУ6-5907-3474-У3	1; 2	25	25	12,5	---	2	20	7
	3	25	25	20	---	1	10	7
БУ6-5908-3474-У3	1...3	25	25	20	---	3	30	7
БУ6-5909-3674-У3	1...3	40	40	32	---	3	30	7
БУ6-5910-2674-У3	1...4	4 ²	10	0,8 P	---	4	60	10
БУ6-5911-3074-У3	1; 2	10	10	2	---	2	20	8
	3	10	10	5	---	1	10	8
БУ6-5912-3074-У3	1	10	10	3,6	---	1	10	8
	2	10	10	5	---	1	10	8
БУ6-5913-3674-У3	1	25	25	20	---	1	10	7
	2	40	40	32	---	1	10	7
БУ6-5914-3074-У3	1	10	10	3,6 P	---	2	15	9
	2	10	10	5 P	---	2	15	9
БУ6-5915-2674-У3	1...3	4	10	0,8 P	---	---	45	11
БУ6-5916-2674-У3	1...3	4	10	0,8 P	---	3	45	10
БУ6-5917-3074-У3	1...3	10	10	2	---	3	30	8
БУ6-5918-3474-У3	1	10	10	2	---	1	10	8
	2	25	25	12,5	---	1	10	7
БУ6-5919-3474-У3	1	25	25	12,5 P	---	2	15	6
	2	25	25	20 P	---	2	15	6
БУ6-5920-3474-У3	1; 2	10	10	5	---	2	20	8
	3	25	25	12,5 P	---	2	15	6
БУ6-5921-3874-У3	1; 2	25	25	12,5	---	2	20	7
	3	63	63	50	50/5	1	15	5
БУ6-5922-3674-У3	1	25	25	12,5 P	---	2	15	6
	2	40	40	32 P	---	2	15	6
БУ6-5923-3674-У3	1	25	25	12,5	---	1	10	7
	2	25	25	20	---	1	10	7
	3	40	40	32 P	---	2	15	6
БУ6-5924-3874-У3	1; 2	10	10	3,6	---	2	20	8
	3	63	63	50	50/5	1	15	5
БУ6-5925-3874-У3	1,2	40	40	32	---	2	20	7
	3	63	63	50	50/5	1	15	5
БУ6-8501-3670-У3	1..4	25	---	---	---	---	20	---
	5; 6	40	---	---	---	---		---
БУ6-8502-3670-У3	1; 2	25	---	---	---	---	20	---
	3; 4	40	---	---	---	---		---
БУ6-0001-У3	---	----	---	---	---	---	20	---

¹ Символ «P» означает, что в группах установлены реверсивные магнитные пускатели.

² В блоках БУ6-5910-2674-У3, БУ6-5915-2674-У3, БУ6-5916-2674-У3 один вводный выключатель на все отходящие группы.

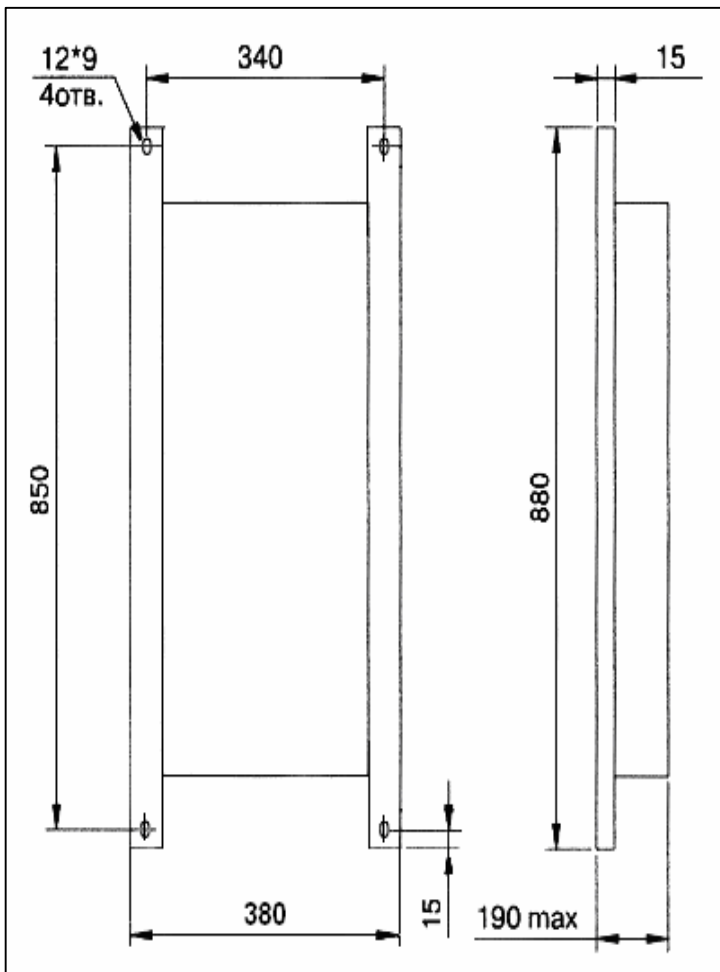


Рисунок 1 - Габаритные и установочные размеры блоков БВ 6 и БУ 6

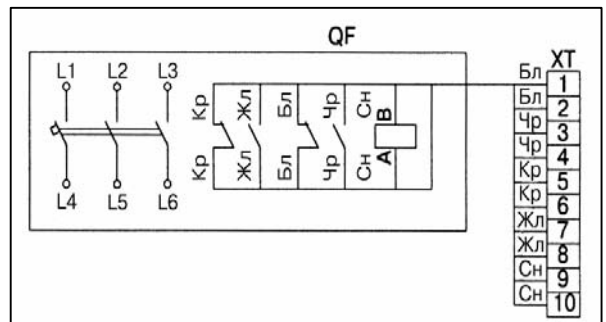


Рисунок 2 - Схема электрическая соединений блоков БВ6-8102, БВ6-8104, БВ6-8106, БВ6-8114

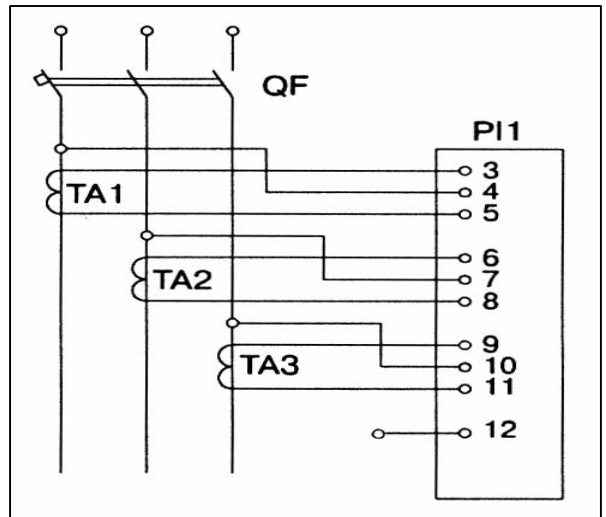


Рисунок 3 - Схема электрическая соединений блоков БВ6-8107, БВ6-8108, БВ6-8109, БВ6-8115

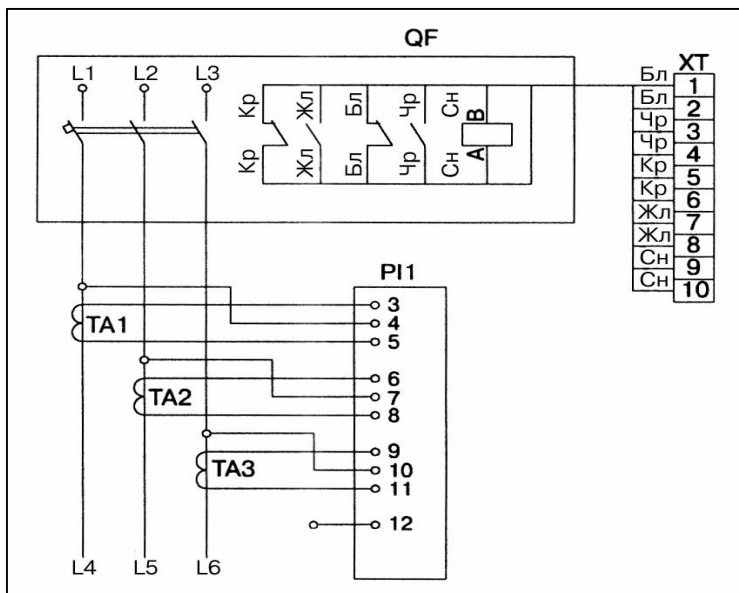


Рисунок 4 - Схема электрическая соединений блоков БВ6-8110, БВ6-8111, БВ6-8112, БВ6-8116

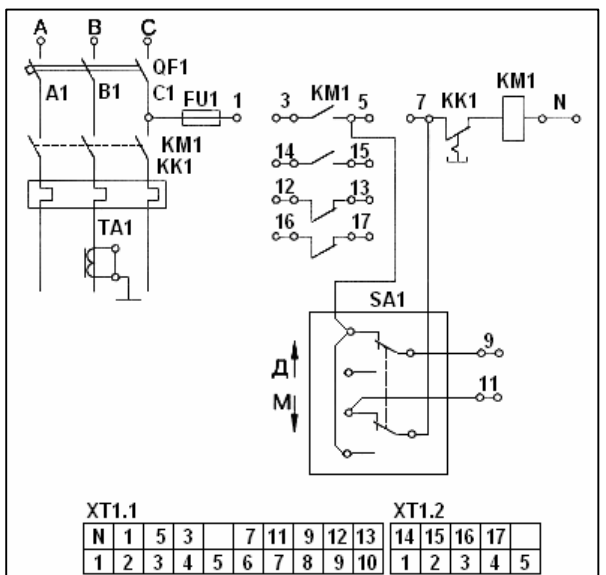


Рисунок 5 - Схема электрическая соединений группы с неперевосимым магнитным пускателем 4... 6 величин

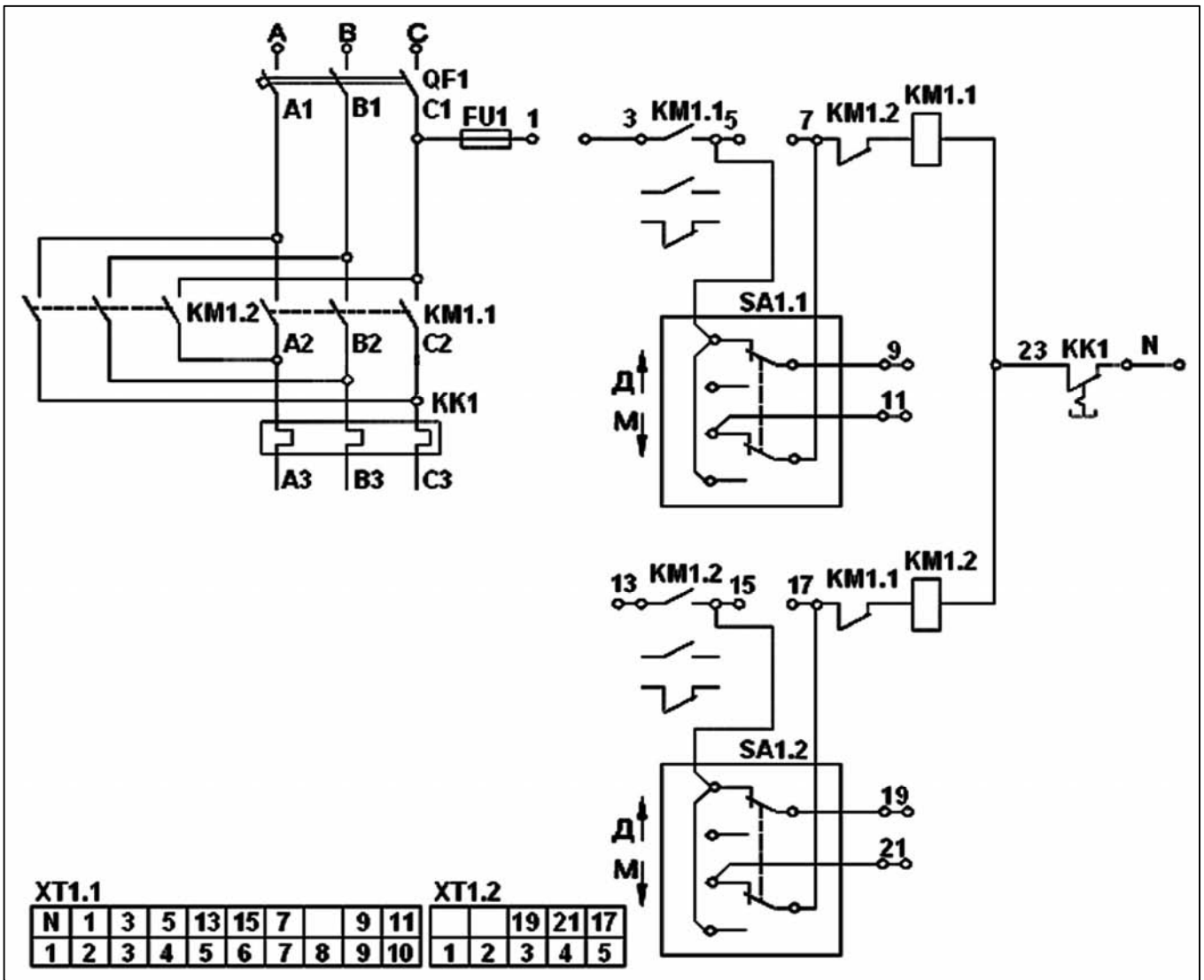


Рисунок 6 - Схема электрическая соединений группы с реверсивным магнитным пускателем 2, 3 величин и двумя тумблерами в каждой группе

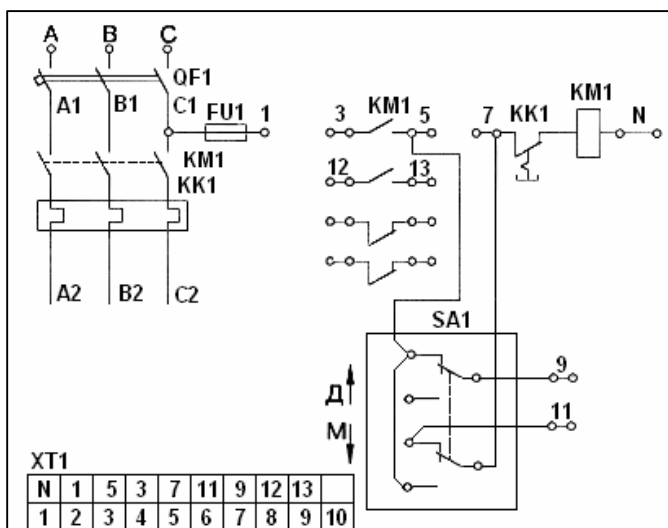


Рисунок 7 - Схема электрическая соединений группы с нереверсивным магнитным пускателем 2, 3 величин

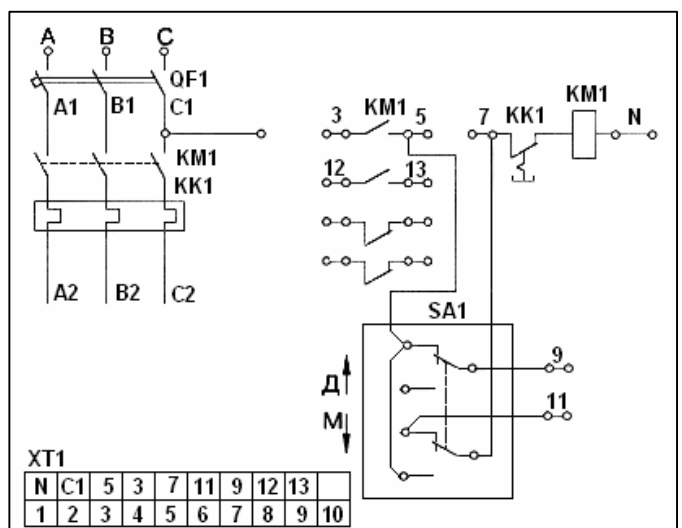


Рисунок 8 - Схема электрическая соединений группы с нереверсивным магнитным пускателем первой величины

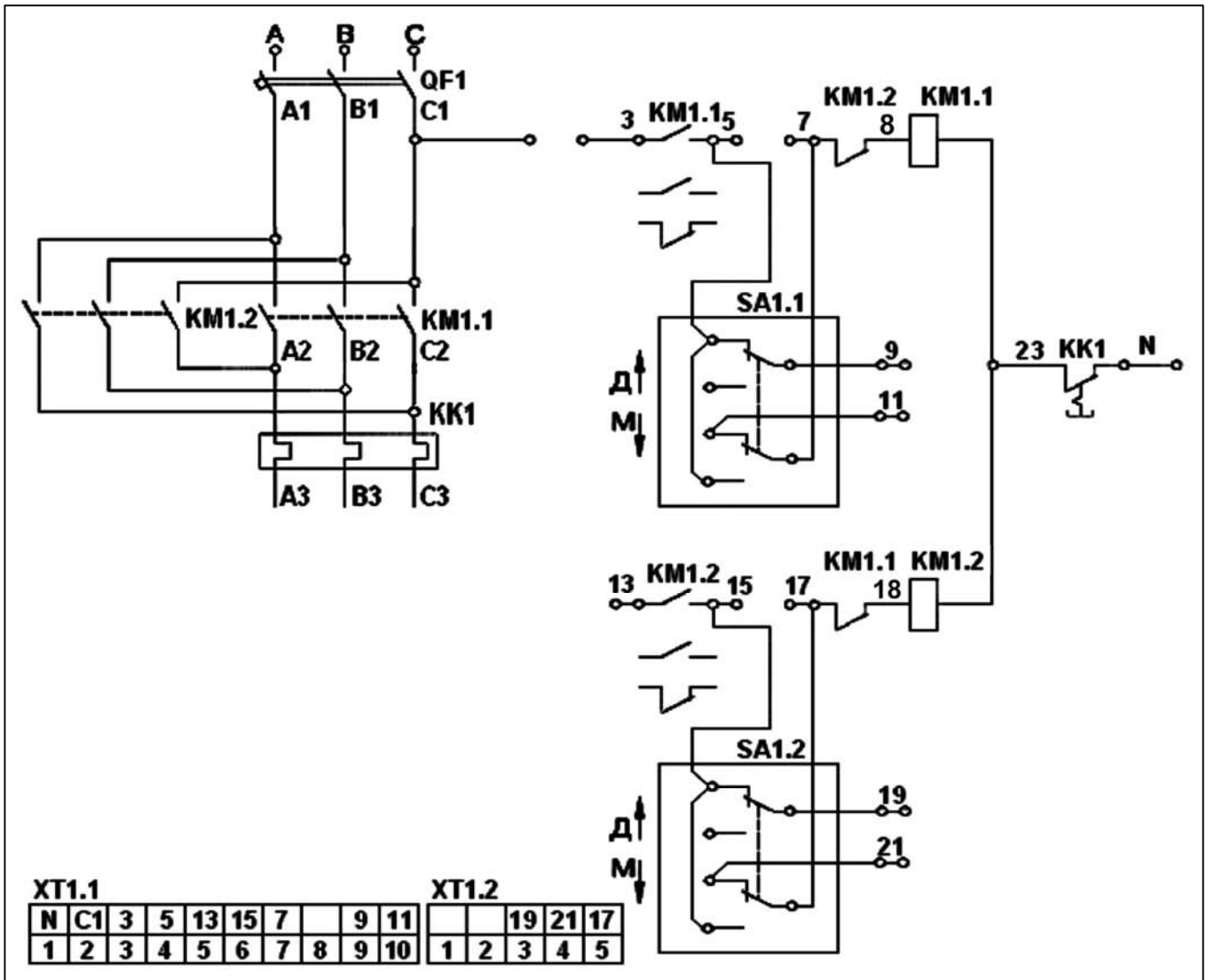


Рисунок 9 - Схема электрическая соединений группы с реверсивным магнитным пускателем первой величины и двумя тумблерами в каждой группе

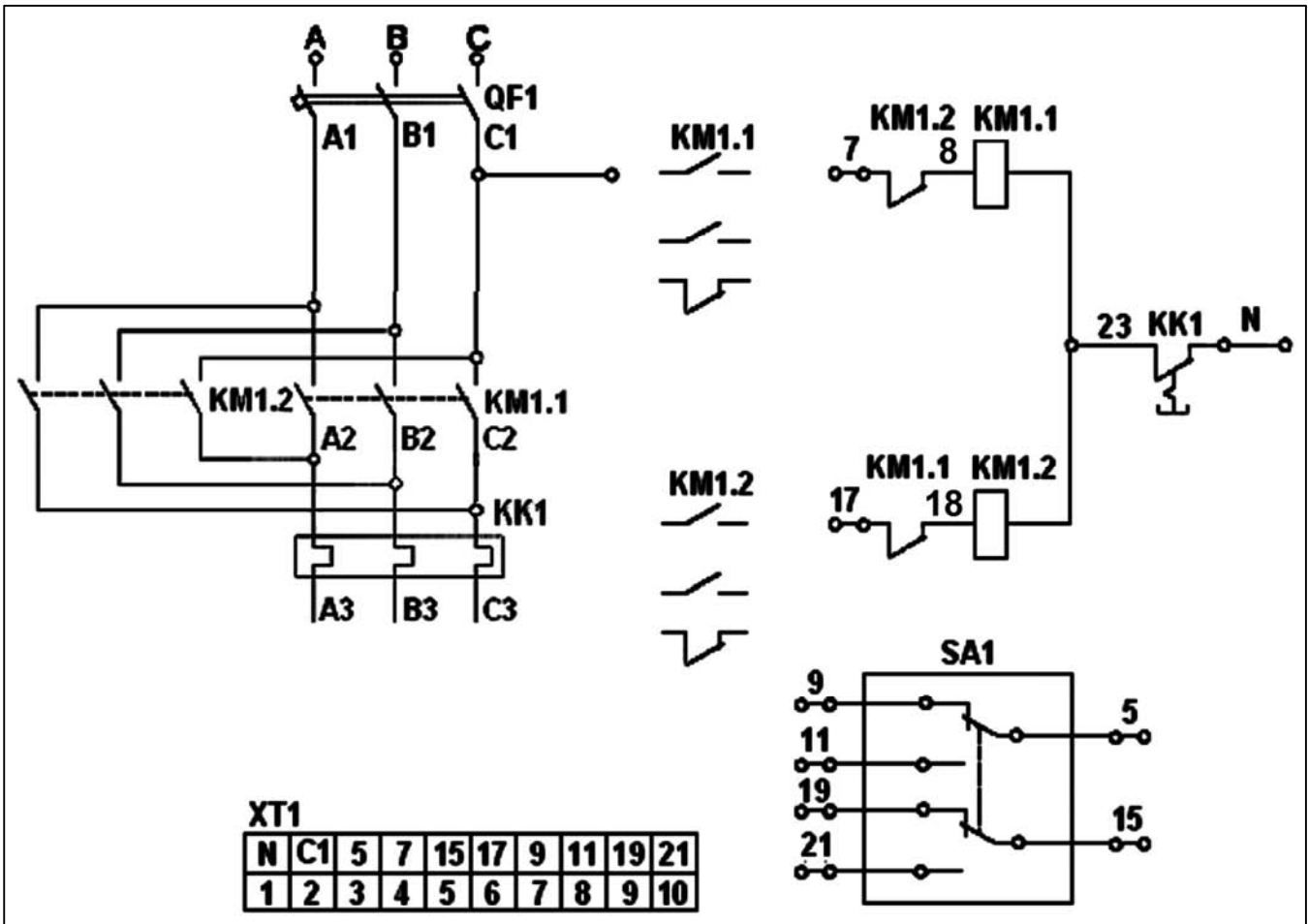


Рисунок 10 - Схема электрическая соединений группы с реверсивным магнитным пускателем первой величины и одним тумблером в каждой группе

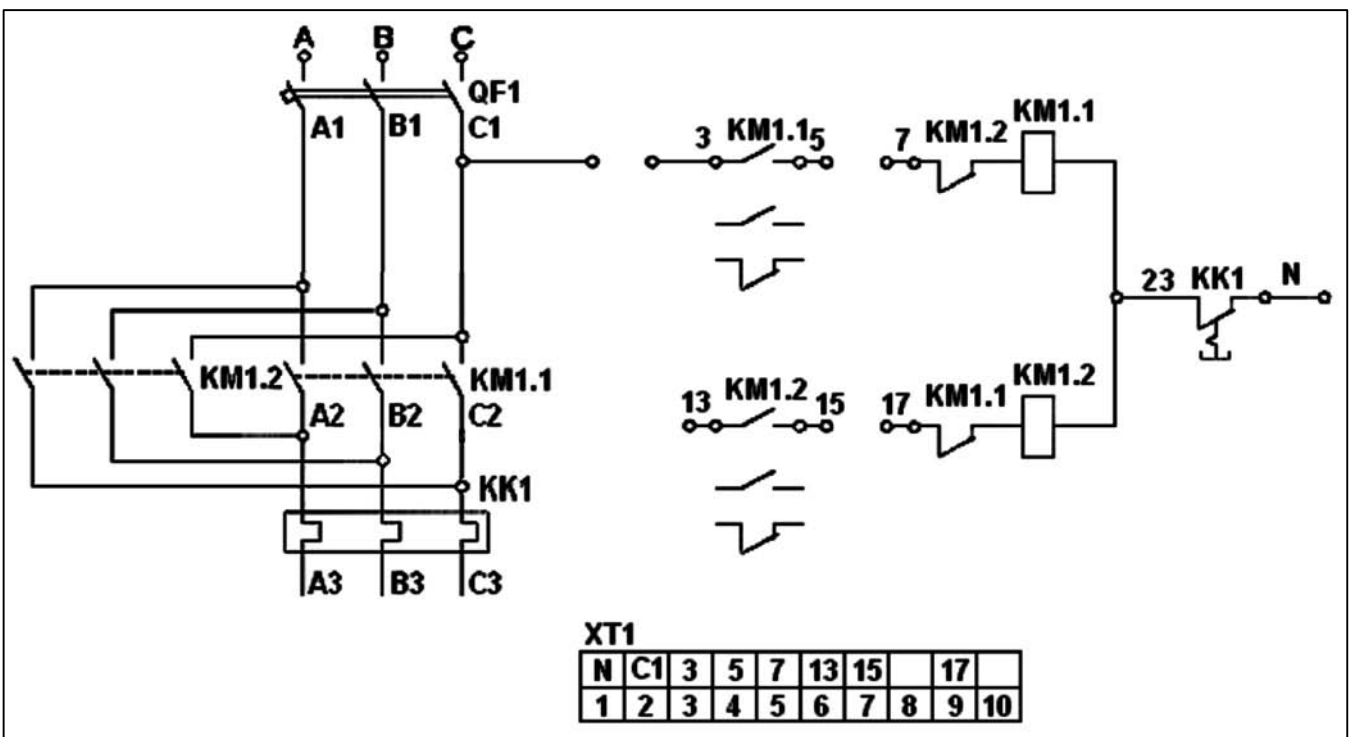


Рисунок 11 - Схема электрическая соединений группы с реверсивным магнитным пускателем первой величины без тумблеров