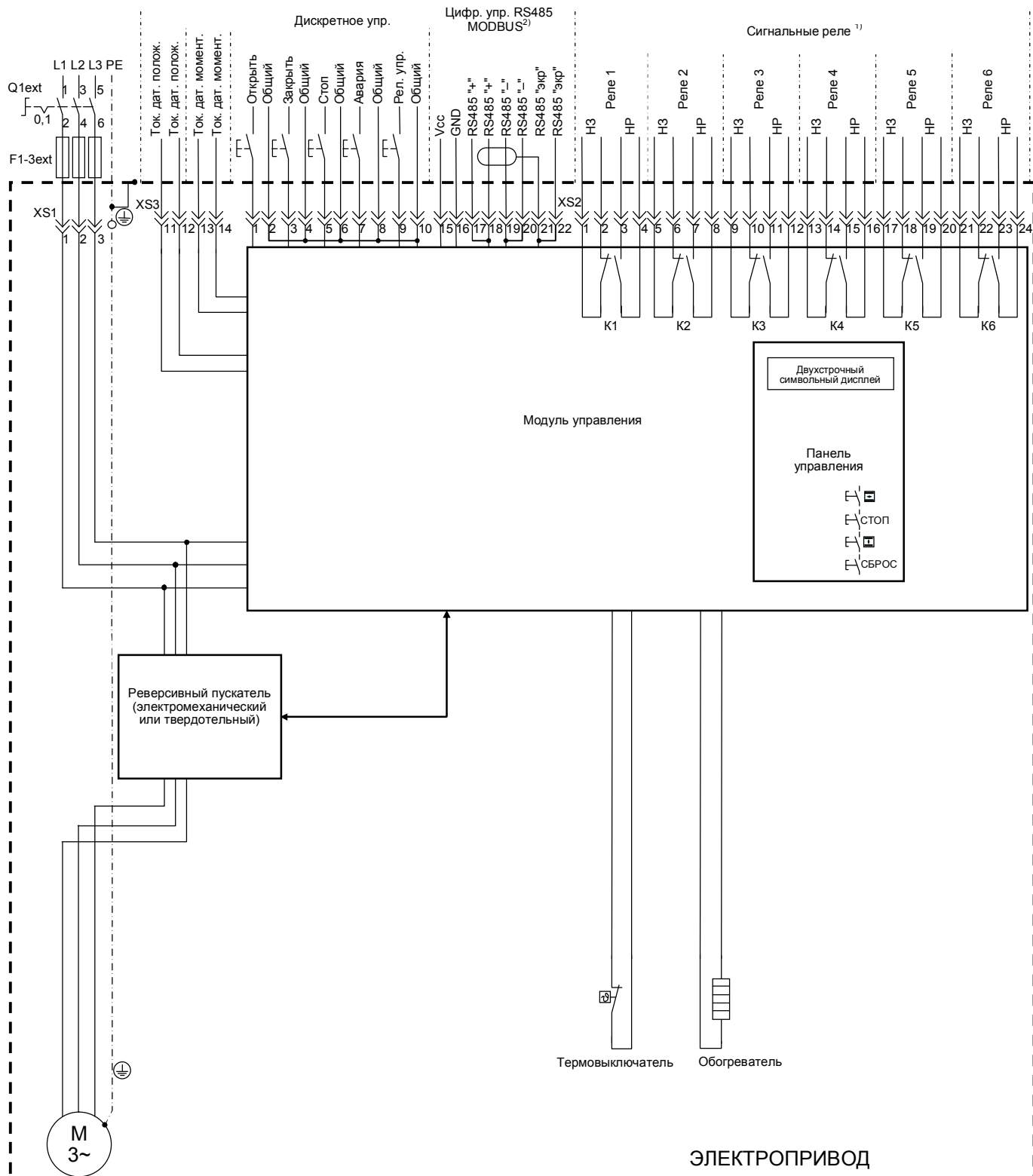


# Примерная электрическая схема подключения электроприводов ЭП4 с электронным блоком управления серии Э1S1



**Примечания:**

- 1 Назначение сигнальных реле определяется настройками в меню привода.
- 2 Максимальная длина кабеля подключения цифрового управления (интерфейс RS485, протокол обмена MODBUS RTU) к приводу составляет 1000 м.

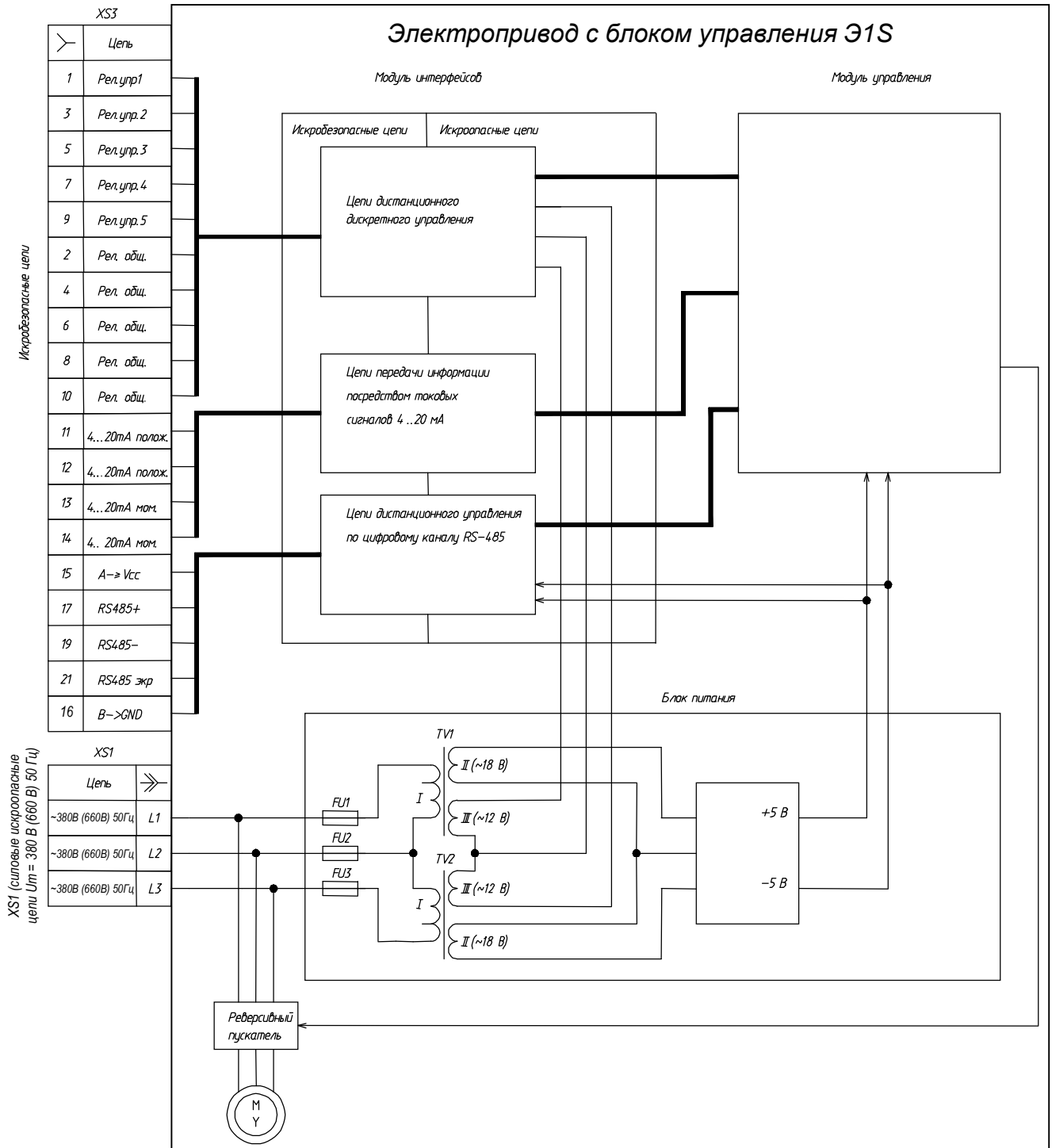
**Примерная электрическая схема подключения электроприводов ЭП4 с электронным блоком управления серии Э1S1**

Соответствие контактов привода с блоком управления Э1S

Контакты	Наименование цепей
XS1.1	Фаза А
XS1.2	Фаза В
XS1.3	Фаза С
XS2.1	Реле 1 НЗ(1)
XS2.2	Реле 1 НЗ(2)
XS2.3	Реле 1 НР(1)
XS2.4	Реле 1 НР(2)
XS2.5	Реле 2 НЗ(1)
XS2.6	Реле 2 НЗ(2)
XS2.7	Реле 2 НР(1)
XS2.8	Реле 2 НР(2)
XS2.9	Реле 3 НЗ(1)
XS2.10	Реле 3 НЗ(2)
XS2.11	Реле 3 НР(1)
XS2.12	Реле 3 НР(2)
XS2.13	Реле 4 НЗ(1)
XS2.14	Реле 4 НЗ(2)
XS2.15	Реле 4 НР(1)
XS2.16	Реле 4 НР(2)
XS2.17	Реле 5 НЗ(1)
XS2.18	Реле 5 НЗ(2)
XS2.19	Реле 5 НР(1)
XS2.20	Реле 5 НР(2)
XS2.21	Реле 6 НЗ(1)
XS2.22	Реле 6 НЗ(2)
XS2.23	Реле 6 НР(1)
XS2.24	Реле 6 НР(2)
XS3.1	Вход рел. 1 "Открыть"
XS3.2	Общ. рел.
XS3.3	Вход рел. 2 "Закрыть"
XS3.4	Общ. рел.
XS3.5	Вход рел. 3 "Стоп"
XS3.6	Общ. рел.
XS3.7	Вход рел. 4 "Авария"
XS3.8	Общ. рел.
XS3.9	Вход рел. 5 "Релейное управление"
XS3.10	Общ. рел.
XS3.11	Ток.датч.пол."+"
XS3.12	Ток.датч.пол."–"
XS3.13	Ток.датч.мом."+"
XS3.14	Ток.датч.мом."–"
XS3.15	Vcc
XS3.16	GND
XS3.17	RS485 "+"
XS3.18	RS485 "+"
XS3.19	RS485 "–"
XS3.20	RS485 "–"
XS3.21	RS485 "экр"
XS3.22	RS485 "экр"

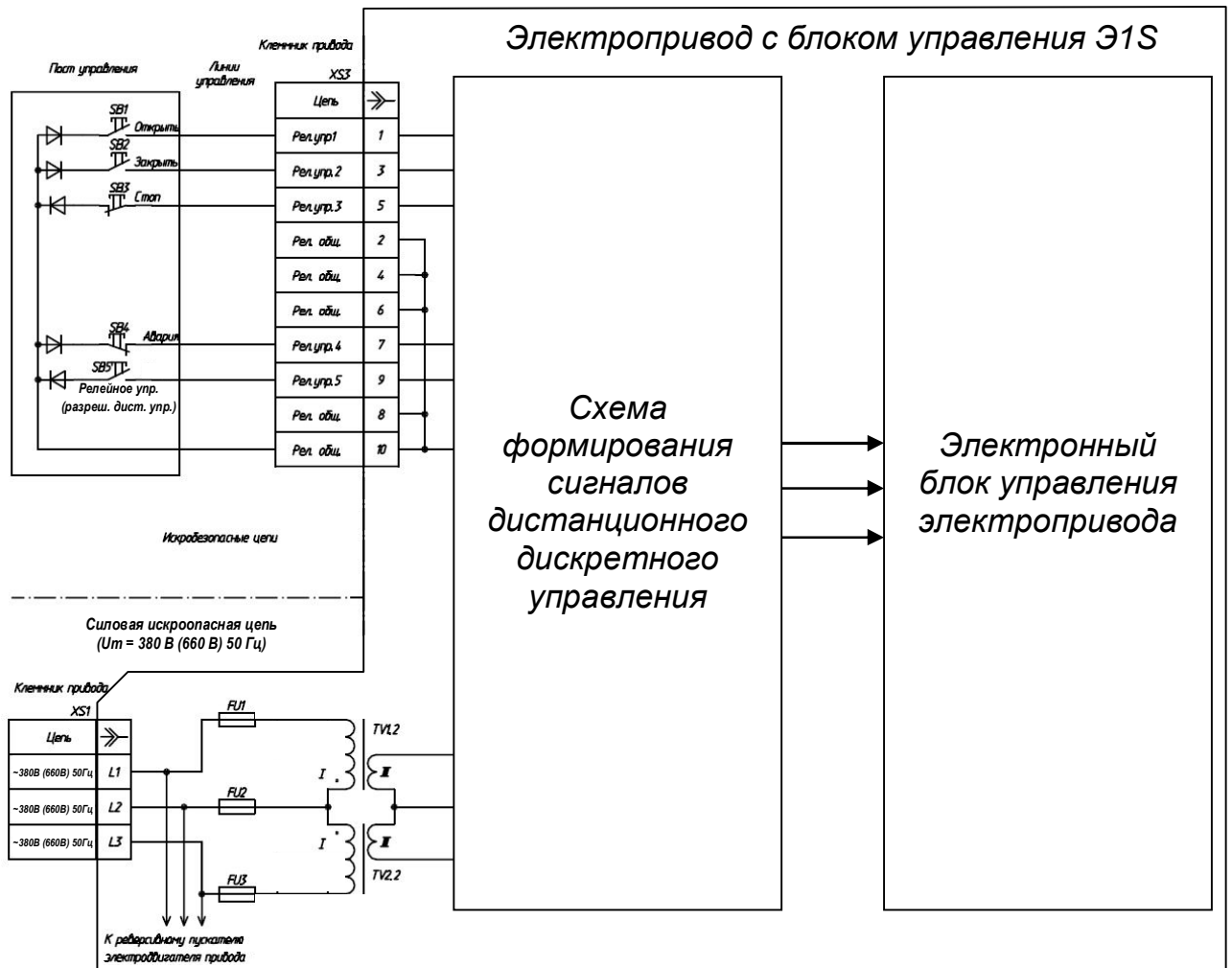
# Примерная электрическая схема подключения электроприводов ЭП4 с электронным блоком управления серии Э1S1

## Структурная схема привода

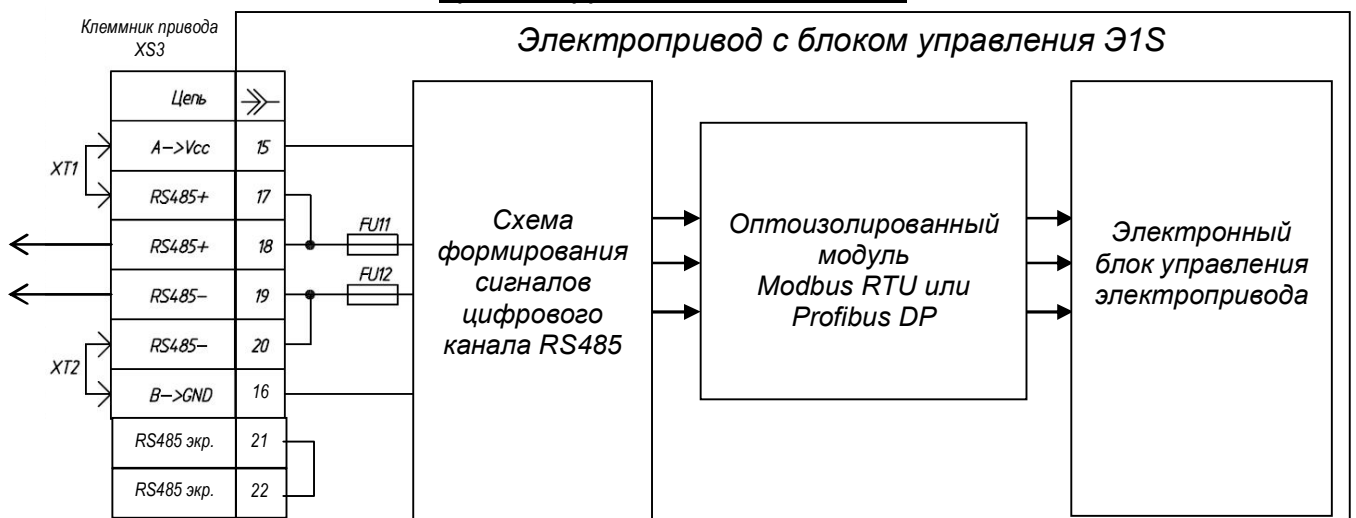


# Примерная электрическая схема подключения электроприводов ЭП4 с электронным блоком управления серии Э1S1

## Цепи дистанционного дискретного управления

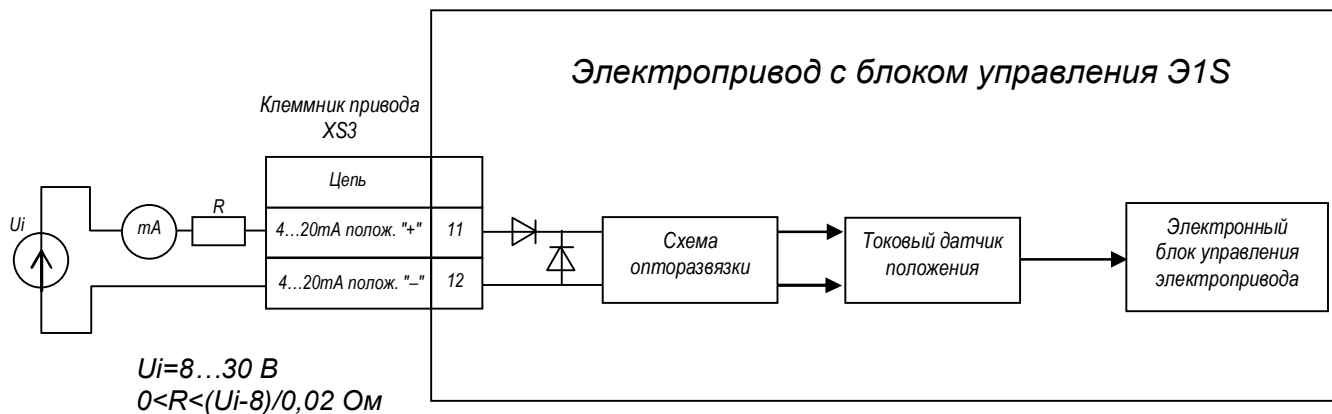


## Цепи цифрового канала RS485

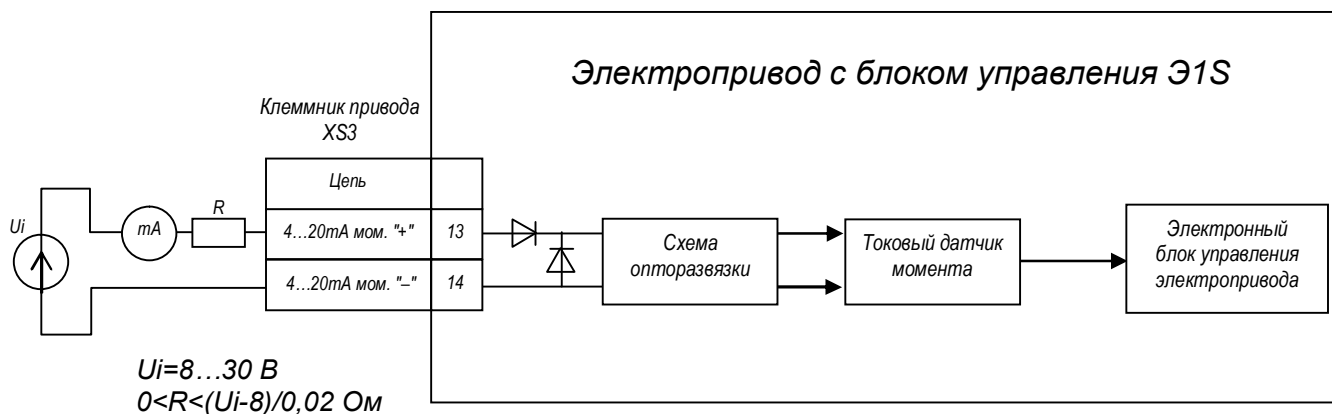


## Примерная электрическая схема подключения электроприводов ЭП4 с электронным блоком управления серии Э1S1

### Подключение токового датчика положения



### Подключение токового датчика развиваемого момента



Питание токового датчика осуществляется от искробезопасного барьера или блока питания, имеющего вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» с уровнем взрывозащиты ia для подгруппы I.