

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Обозначение, принятые в схемах:

- S** – контактный блок с замыкающим контактом (23-24) - для исполнения с независимым расцепителем (без свободных вспомогательных контактов);
- S2.1**- контактный блок со вспомогательными контактами: 13-14 замыкающие
11-12 размыкающие;
- S2.2** - контактный блок со вспомогательными контактами: 23-24 замыкающие
21-22 размыкающие;
- C1-C2** – обозначение выводов катушки независимого расцепителя;
- SQ1, SQ2** - выключатели путевого электромагнитного привода;
- K** - расцепитель независимый;
- Uc** - напряжение питания независимого расцепителя;
- Us** - напряжение питания привода электромагнитного;
- YA** – привод электромагнитный;
- YA1, YA2** – электромагниты привода электромагнитного;
- SB1, SB2** – выключатели кнопочные для привода электромагнитного – в комплект поставки не входят;
- X1** – соединитель привода электромагнитного;
- VD** – диод полупроводниковый.

Выводы	Цветовая	
	Обозначение	Цвет провода
C ₁ -C ₂	Сн	Синий или голубой
Размыкающий 21-22	Кр	Красный или розовый
Замыкающий 23-24	Жл	Желтый или оранжевый
Размыкающий 11-12	Бл	Белый или бесцветный
Замыкающий 13-14	Чр	Черный или фиолетовый

Схема электрическая принципиальная выключателя переменного тока трехполюсного исполнения

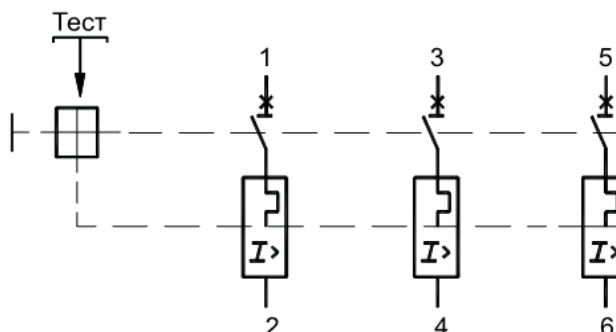


Схема электрическая принципиальная выключателя переменного тока трехполюсного исполнения с независимым расцепителем и вспомогательными контактами

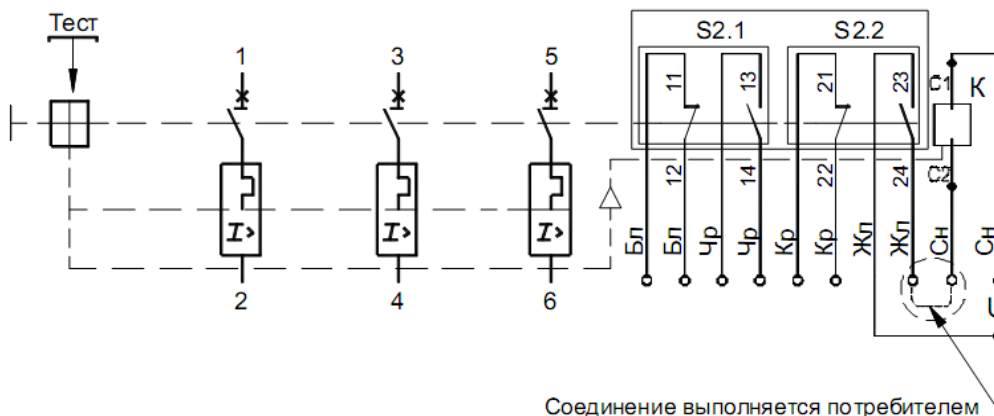


Схема электрическая принципиальная выключателя переменного тока трехполюсного исполнения с независимым расцепителем (без свободных вспомогательных контактов)

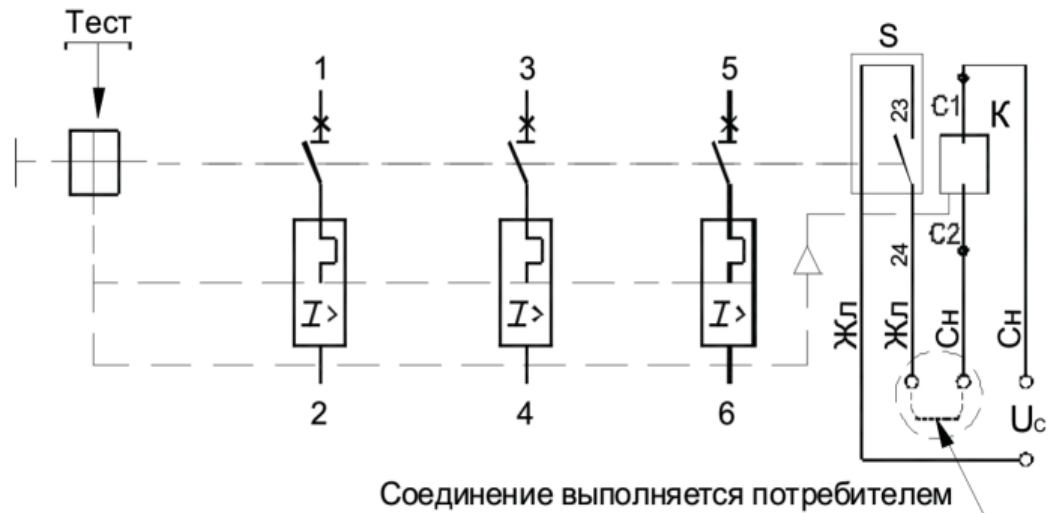


Схема электрическая принципиальная выключателя переменного тока трехполюсного исполнения со вспомогательными контактами (без независимого расцепителя)

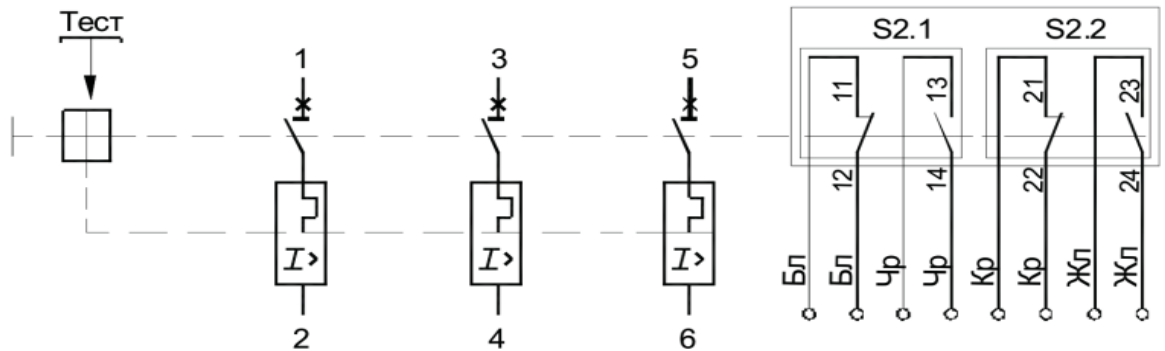
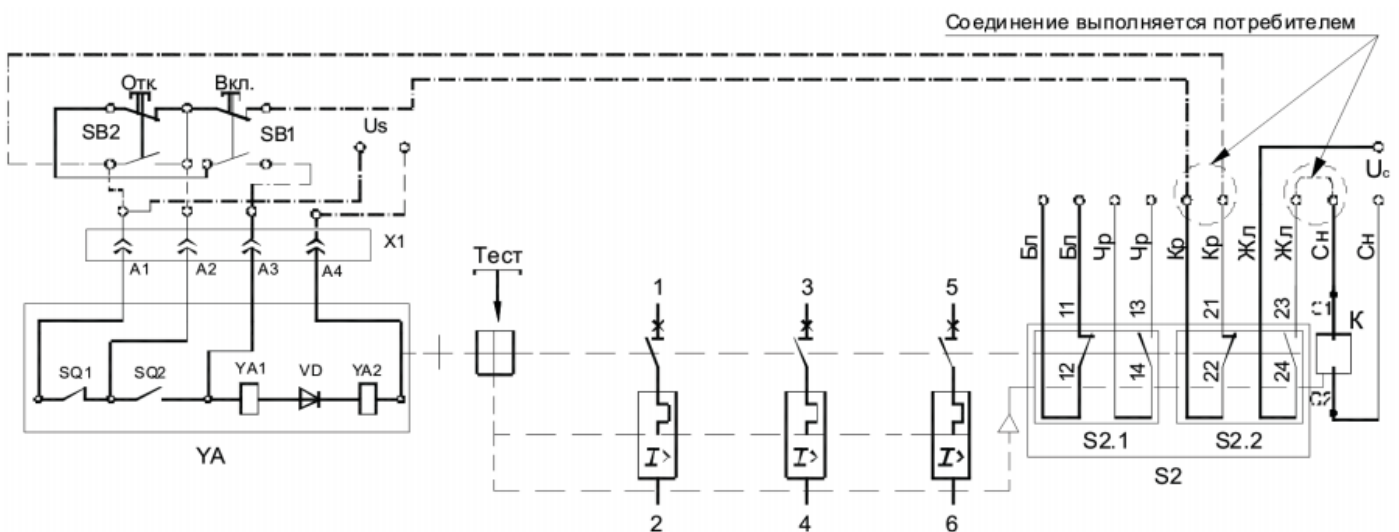


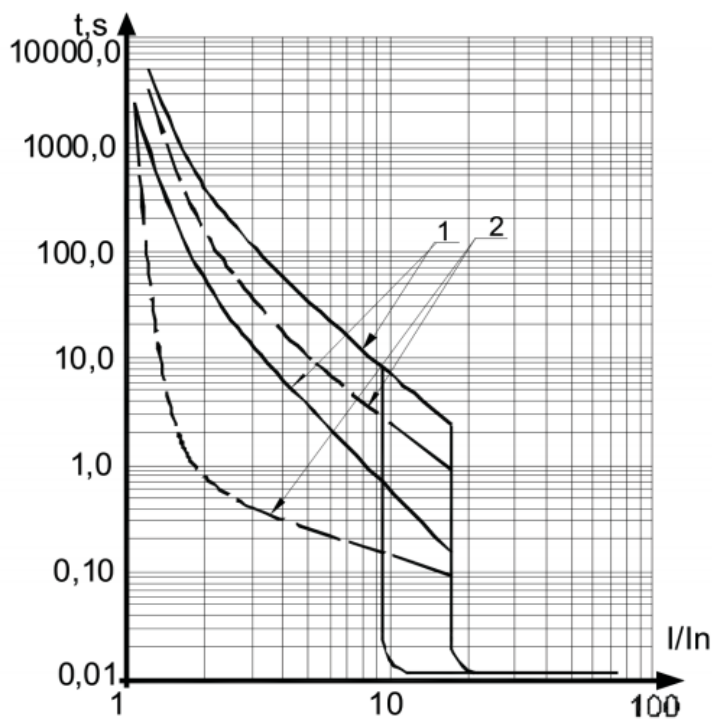
Схема электрическая принципиальная выключателей с электромагнитным приводом, с независимым расцепителем и вспомогательными контактами



Примечание. Схема рассчитана на применение независимого расцепителя и электромагнитного привода в цепях управления одной полярности (фазы). При применении их в цепях управления, запитанных от разных фаз, в цепи привода применять вспомогательный контакт 11-12 взамен контакта 21-22.

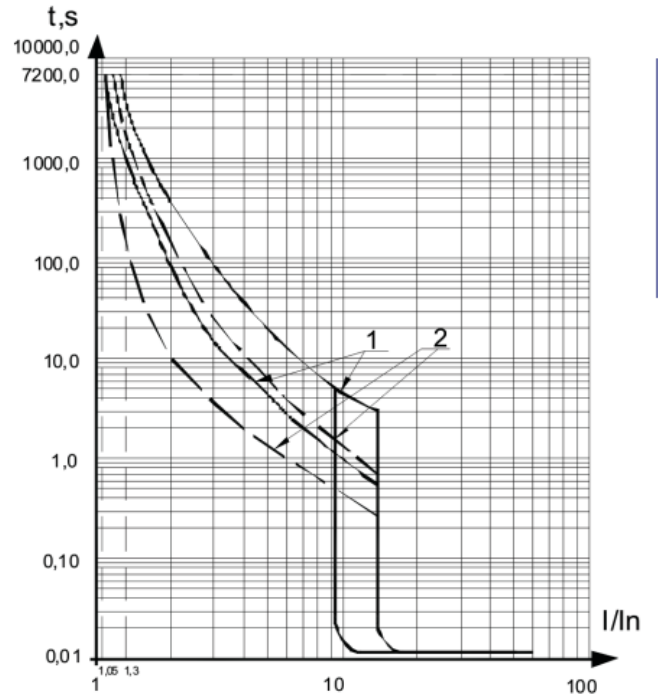
ВРЕМЯ–ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время-токовые характеристики выключателей на токи 16-80 А



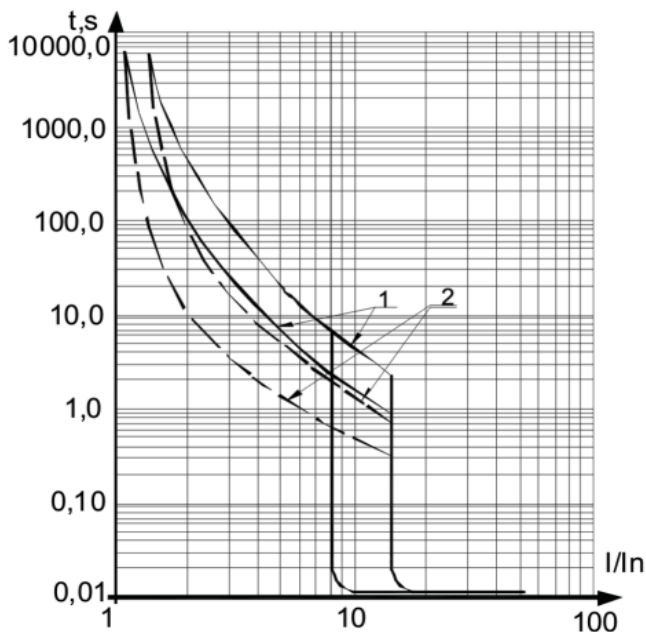
1 - зона работы теплового максимального расцепителя тока, снятая с холодного состояния
 2 - зона работы теплового максимального расцепителя тока, снятая с нагретого состояния

Время-токовые характеристики выключателей на токи 100-250 А



1 - зона работы теплового максимального расцепителя тока, снятая с холодного состояния
 2 - зона работы теплового максимального расцепителя тока, снятая с нагретого состояния

Время-токовые характеристики выключателей на токи 320 и 400 А



1 - зона работы теплового максимального расцепителя тока, снятая с холодного состояния
 2 - зона работы теплового максимального расцепителя тока, снятая с нагретого состояния

Зависимость номинального рабочего тока выключателей от температуры окружающего воздуха

