

ПУСКОВЫЕ И РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ РЕОСТАТЫ

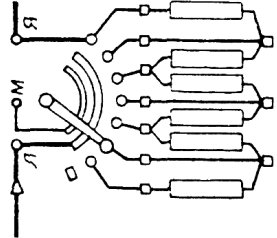
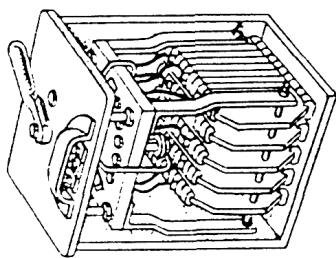


Схема реостата
Пусковой реостат
с масляным охлаждением

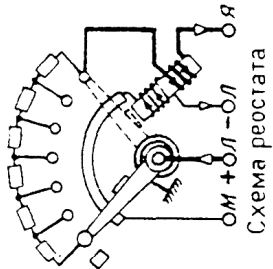
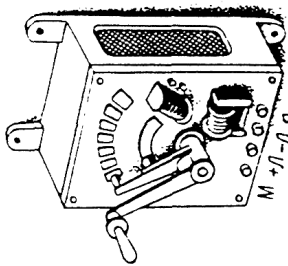


Схема реостата
Пусковой реостат
с максимальной и минимальной защитой

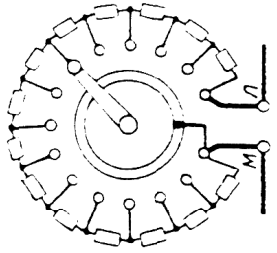
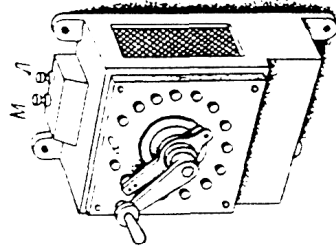
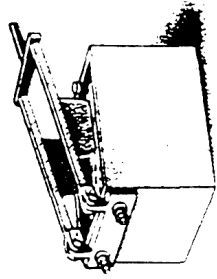
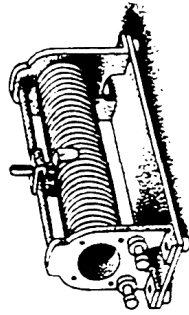
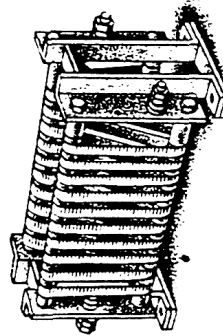
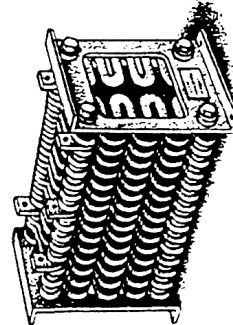
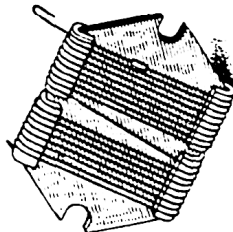


Схема реостата
регулируемый реостат



Проволочные сопротивления

Чугунные сопротивления

Ленточные сопротивления

Реостат со скользящим контактом (ползушкой)

Жидкостный реостат
Реостаты с плавным изменением сопротивления

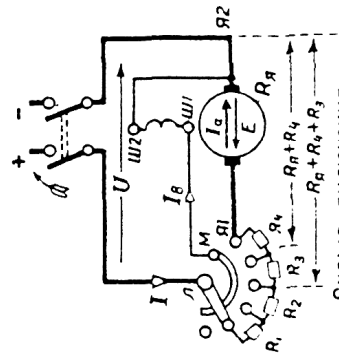


Схема включения пускового реостата в цепь двигателя

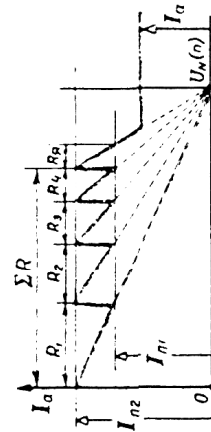


Диаграмма пускового тока

$$\Sigma R = \frac{U}{I_a n} - R_{Я}$$

Сопротивление пускового реостата

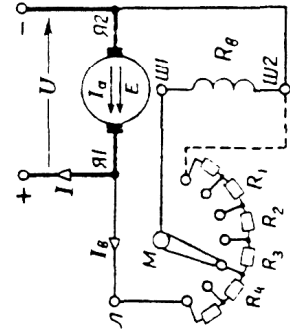


Схема включения регулируемого реостата в цепь генератора

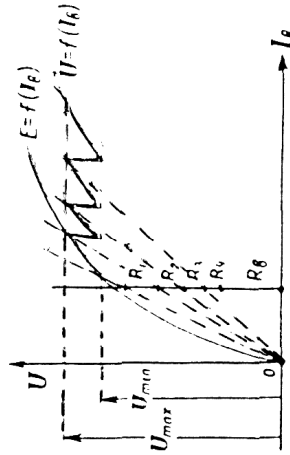
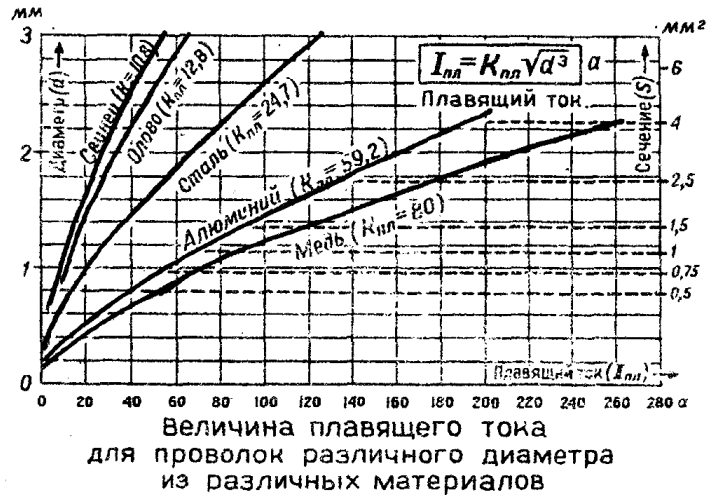
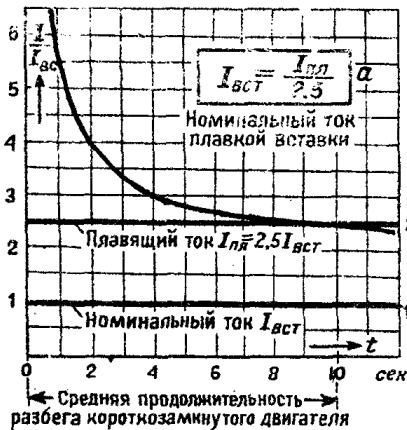
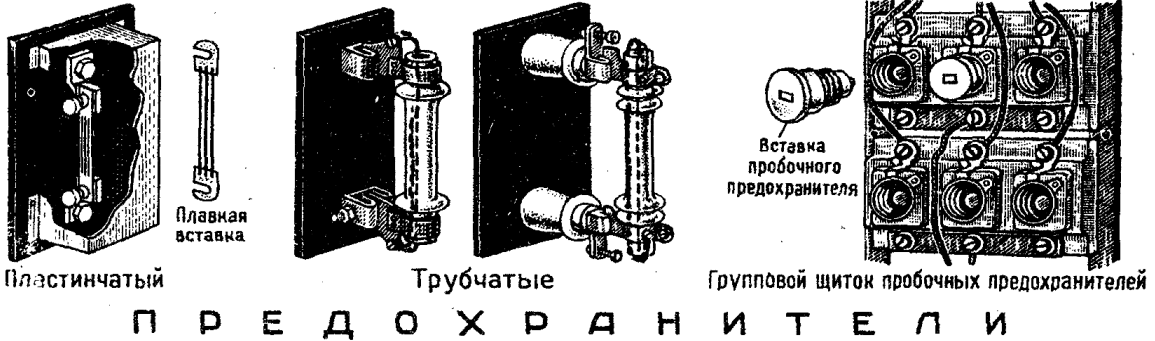


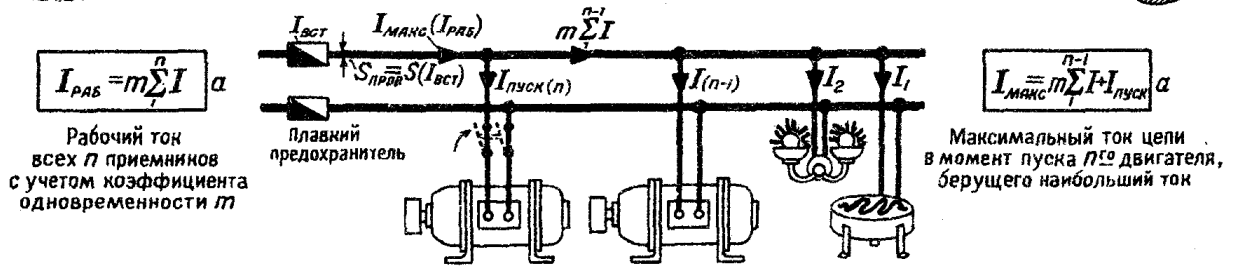
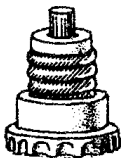
Диаграмма ступенчатого регулирования напряжения

ПЛАВКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



4	6	10	15	20	25	35	60	80	100	125	160	200	225	260	300	360
---	---	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ ПЛАВКИХ ВСТАВОК В АМПЕРАХ



① $I_{вст} \geq I_{рвб}$ а

② $I_{вст} \geq \frac{I_{макс}}{\alpha}$ а

③ $S_{првб} \geq S(I_{вст})$ мм²

④ $I_{доп} = I(S_{првб}) \geq I_{рвб}$ а

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПЛАВКОЙ ВСТАВКИ

$\alpha = 2,5$ — при защите двигателей с нормальными условиями работы
 $\alpha = 1,6 \div 2$ — при защите двигателей с тяжелыми условиями работы

ВЫБОР ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

ВЫБОР СЕЧЕНИЯ ПРОВодОВ

изолированных проводов, защищаемых предохранителями по номинальному току плавкой вставки на допустимую по нагреву нагрузку током

ВЫБОР СЕЧЕНИЯ ПРОВодОВ

