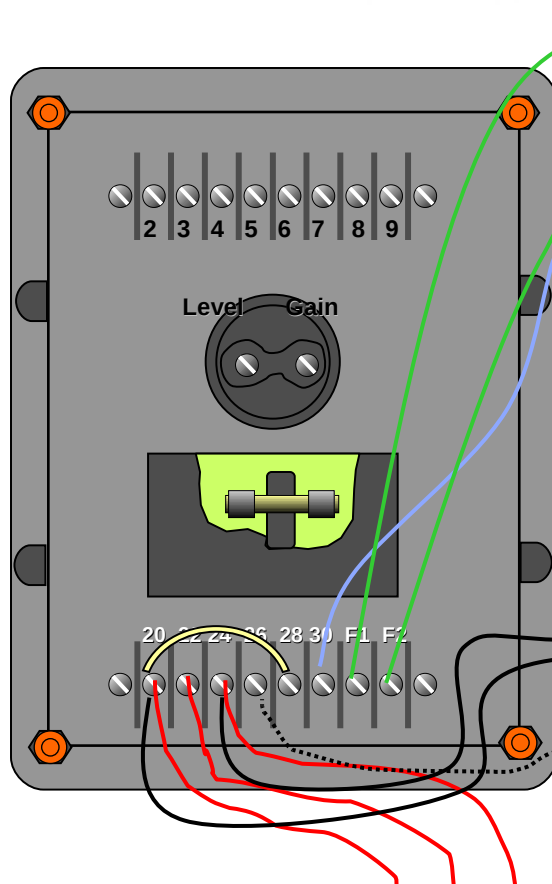


Клеммник регулятора VR3



Клеммы F1 и F2

Обмотка статора возбуждателя (F1+), (F2-).

Клемма 30

Питание регулятора, внутри соединена с клеммой 20.

Клемма 28

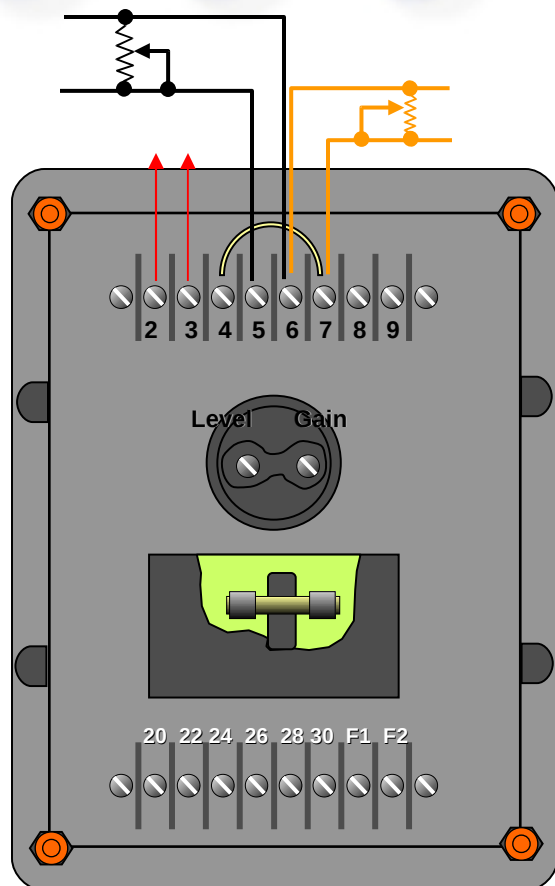
При однофазном включении регулятора клеммы 20 и 28 должны быть соединены перемычкой. Измерительные трансформаторы напряжения подсоединяются к клеммам 20 и 24.

Клемма 26

Используется в системах возбуждения с постоянным магнитом.

Клеммы 20, 22, 24

Подключение измерительных трансформаторов в 3-х фазной системе.



Клеммы VR3

Клеммы 2 и 3

Вспомогательные клеммы можно использовать для подключения сигнальных устройств. При перегрузке генератора регулятор VR3 будет поддерживать напряжение в течение 10 секунд. После этого сработает внутренняя защита регулятора и отключит возбуждение генератора. В этот момент на клеммах 2 и 3 появится напряжение 12 В. После снятия питания напряжение 12 В пропадает.

Клеммы 4 и 7

Соединены перемычкой, если для регулировки напряжения используется потенциометр "Level" регулятора VR3.

Клеммы 5 и 6

Соединение для потенциометра "Voltage Droop" (0-8 Ом).

Клеммы 6 и 7

Соединение для регулировки напряжения внешним потенциометром 0-10 кОм. Перемычку 4-7 снять.

Клемма 8

Используется для заводских настроек.

Клемма 9

Используется при подключении блока управления реактивной мощностью.

Схема подключения VR3 в генераторе с самовозбуждением (SE – Self Excited)

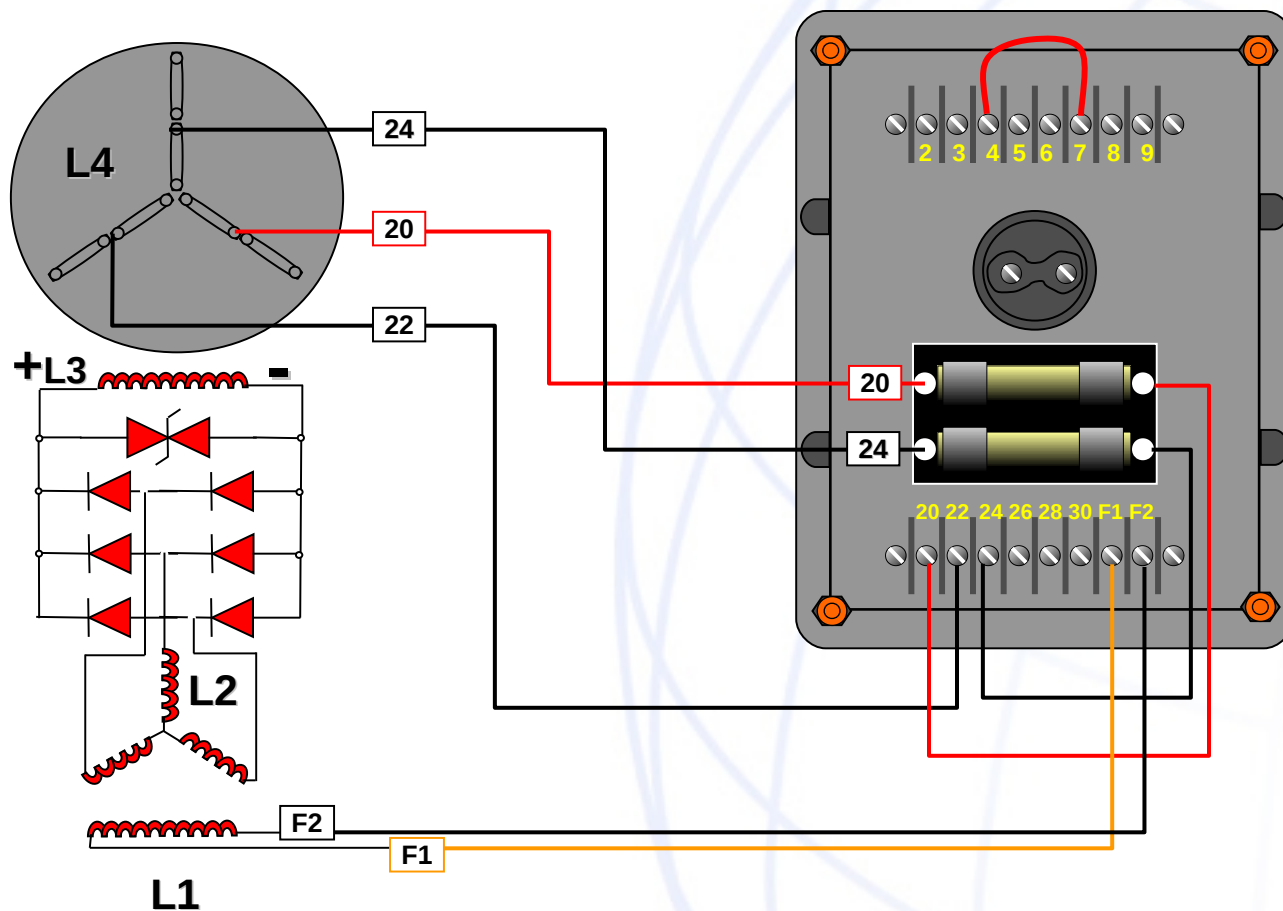
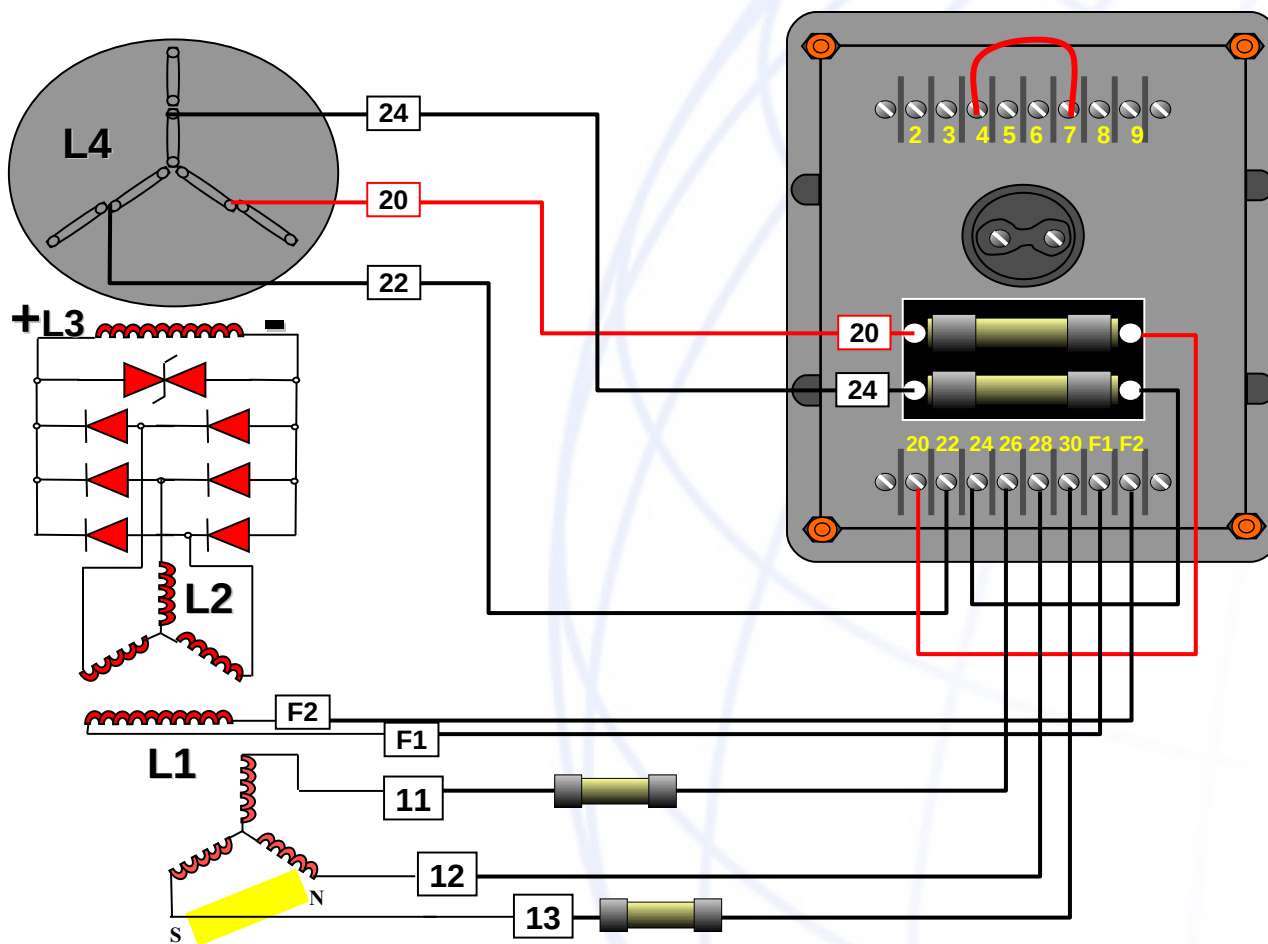
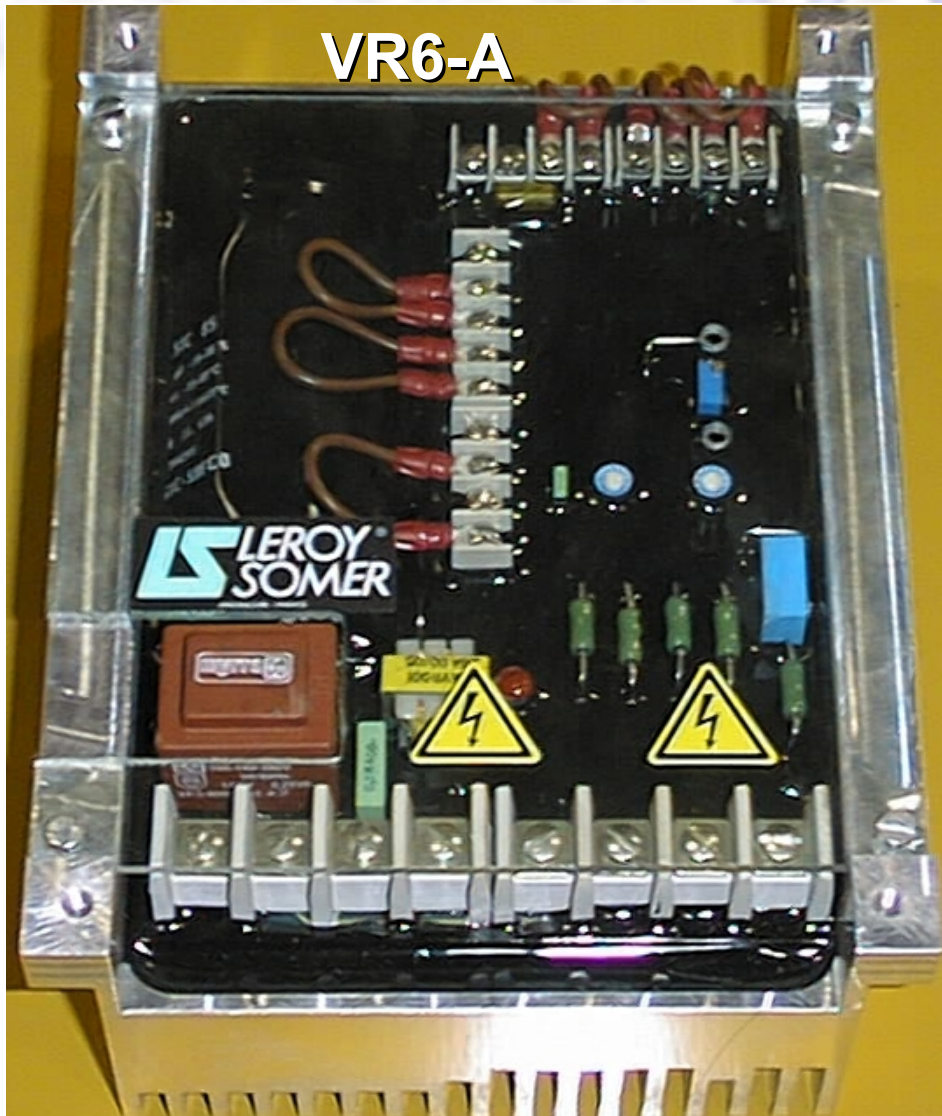


Схема подключения VR3 в генераторе с возбуждением от постоянного магнита (PM – Permanent Magnet)



VR6-A

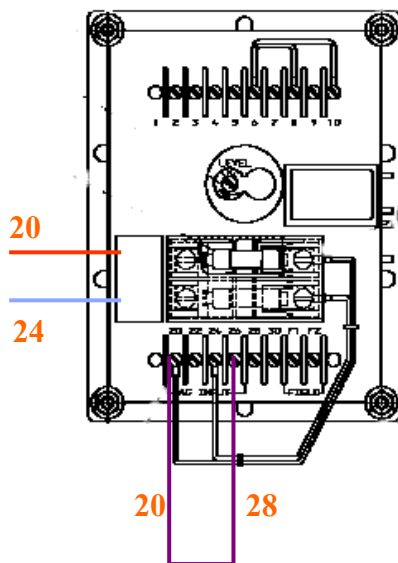
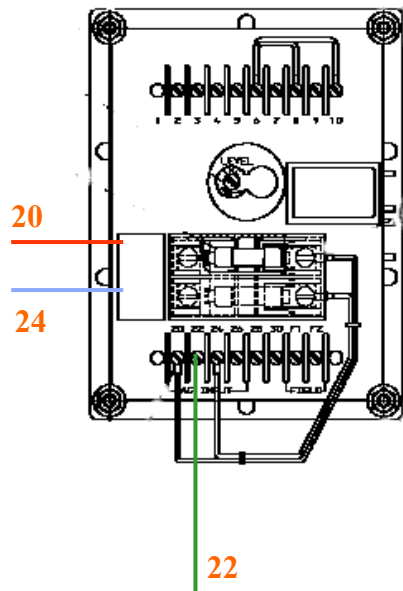


VR6-B



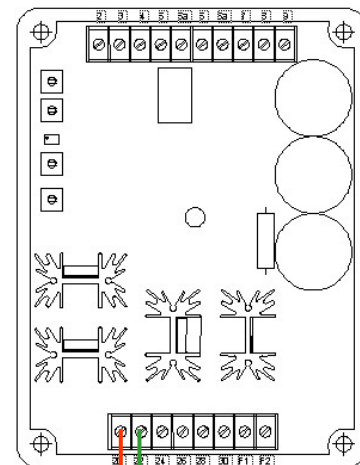
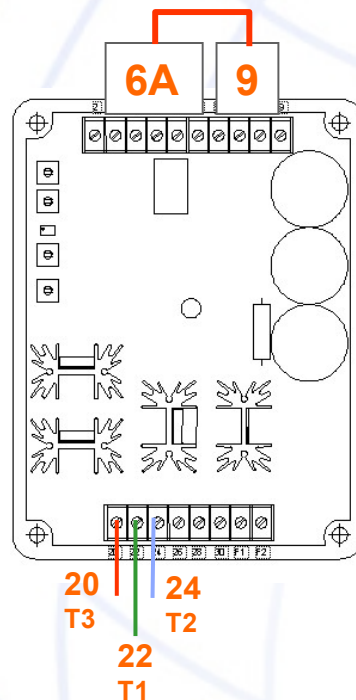
Измерительные линии

VR3F SE и
VR3F PM
3 фазы



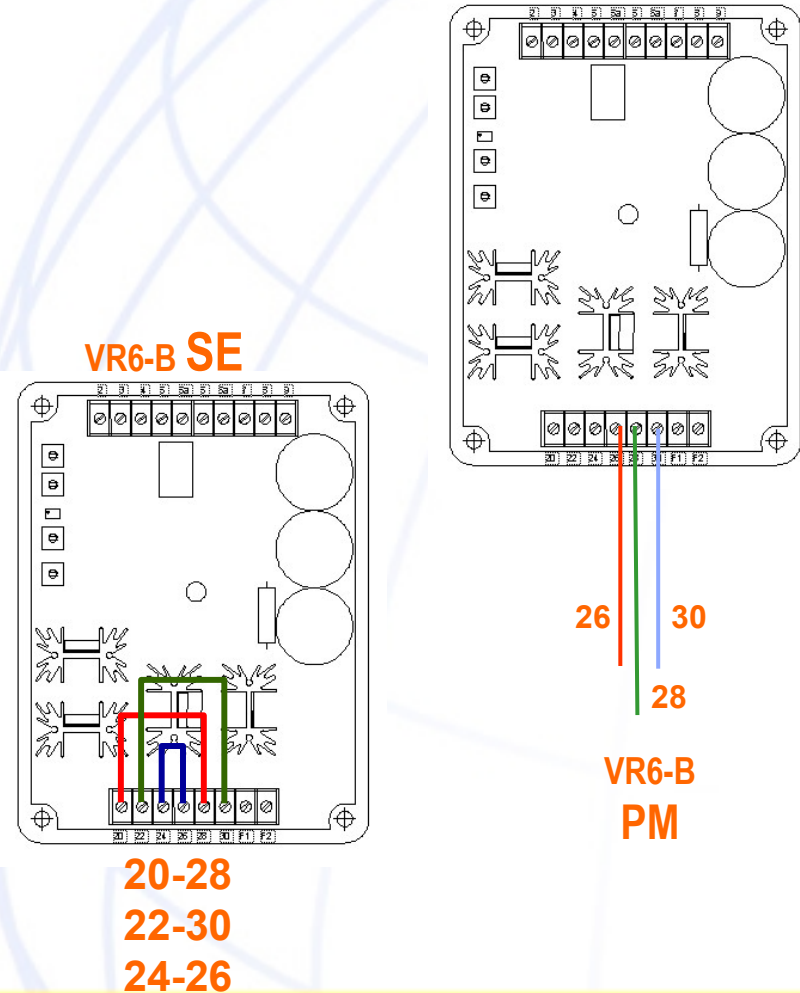
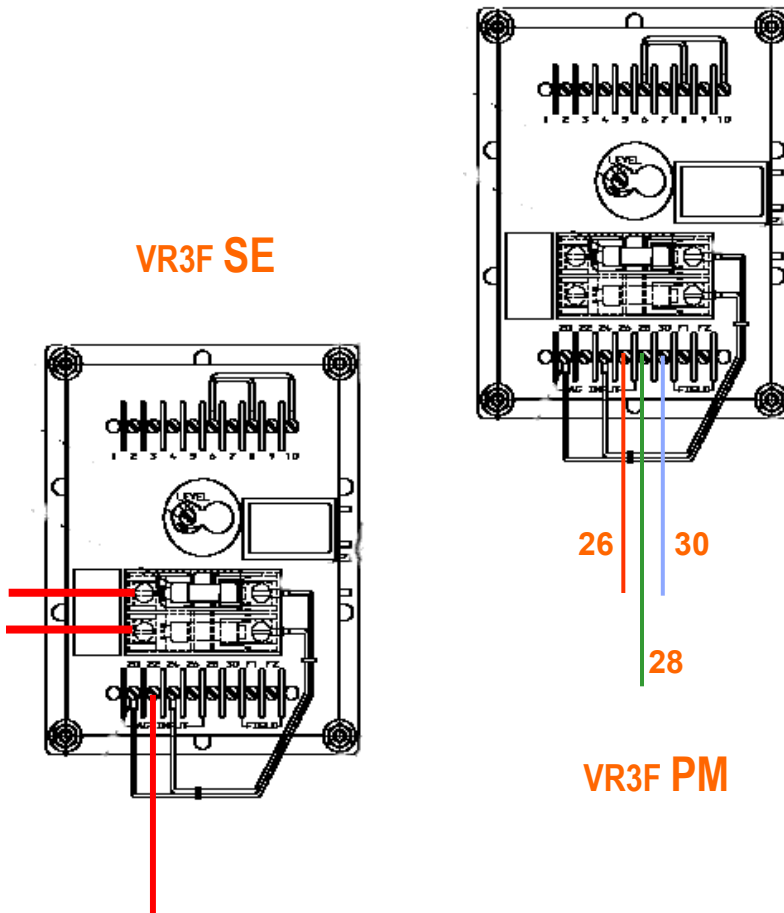
VR3F SE
1 фаза

VR6-B
SE и PM
3 фазы



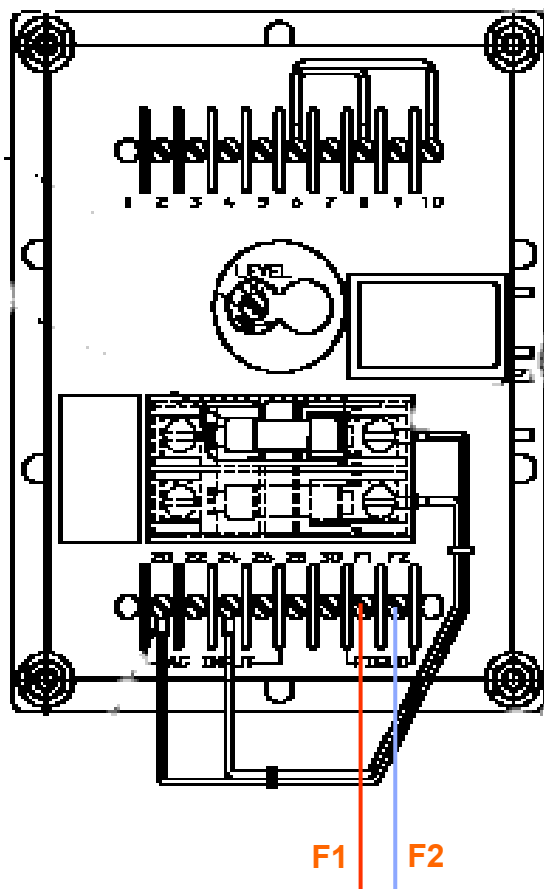
VR6-B
SE и PM
1 фаза

Питающие линии

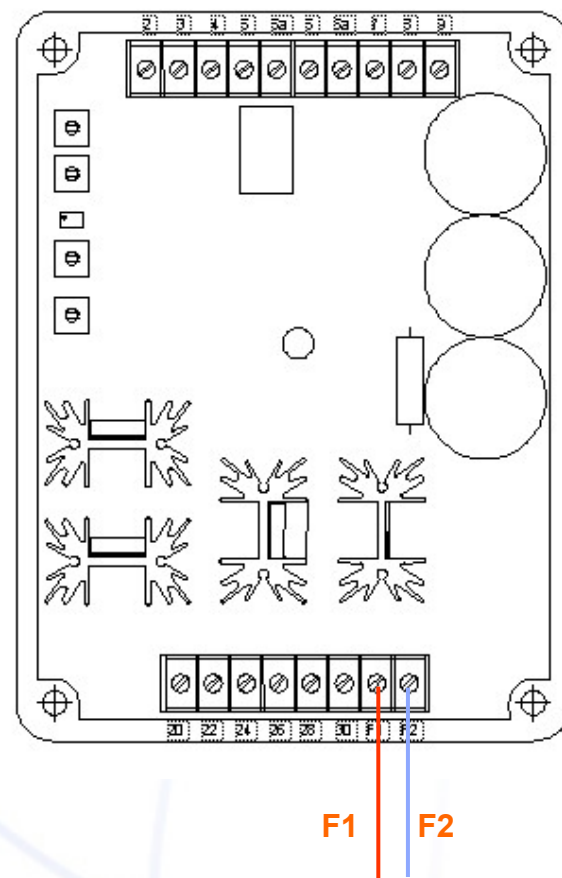


Выход на возбуждение

VR3(F) SE and VR3(F) PM

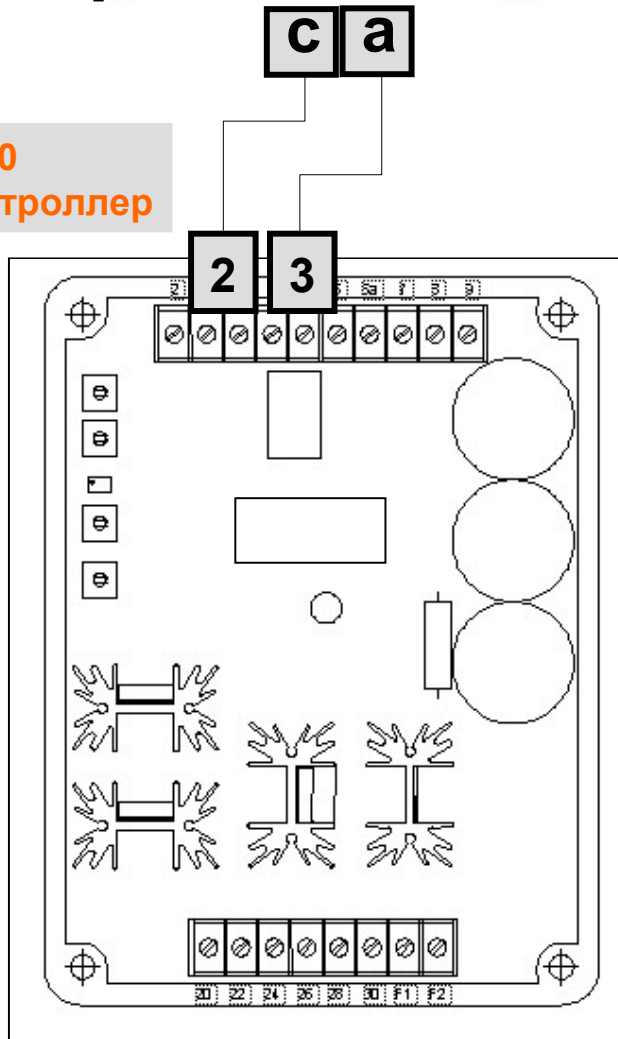


VR6-B SE и PM

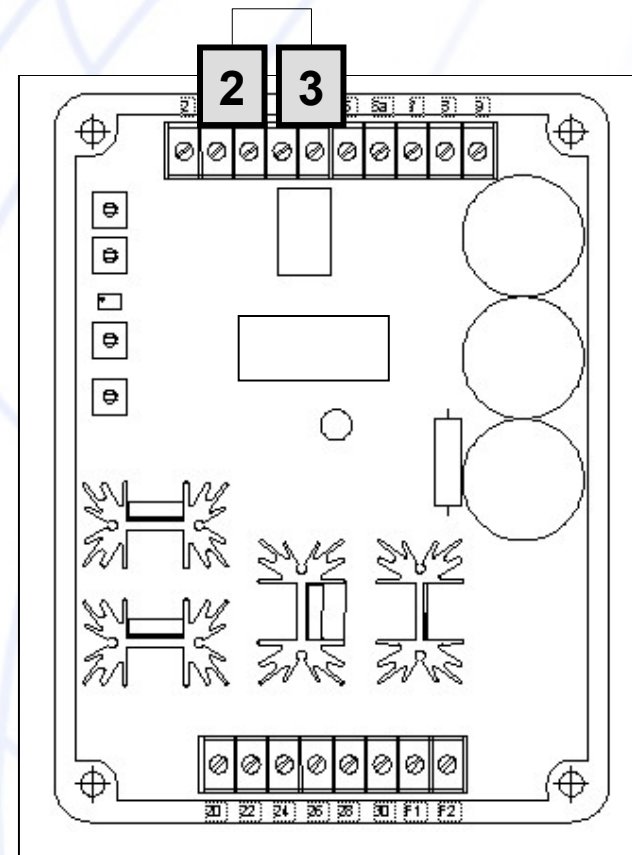


Контроль реактивной мощности (ВАр/cosφ)

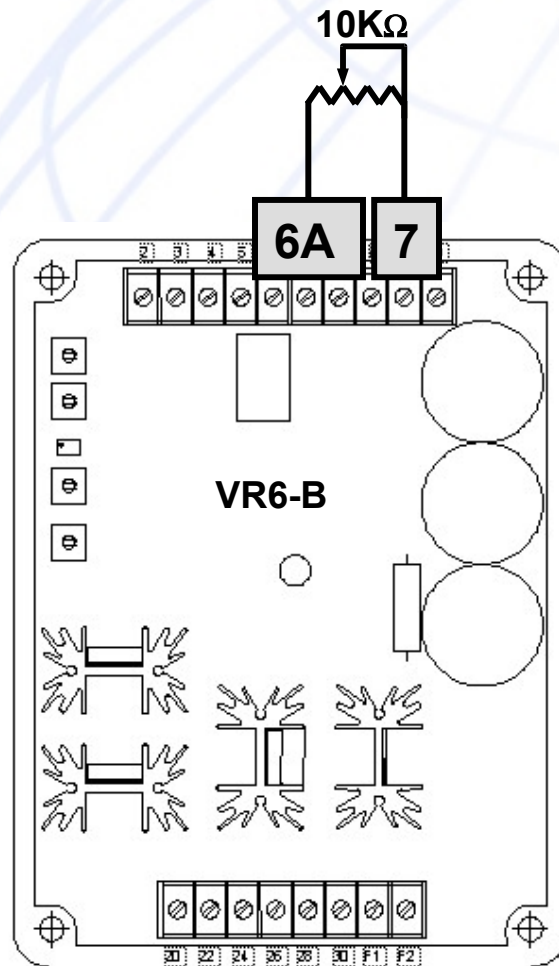
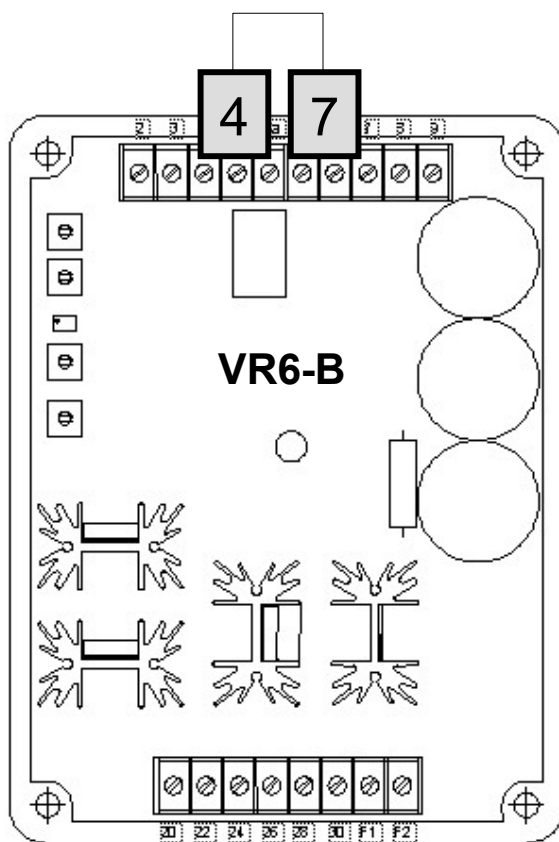
Basler SCP-250
ВАр/cosφ контроллер



Без ВАр/cosφ контроллера

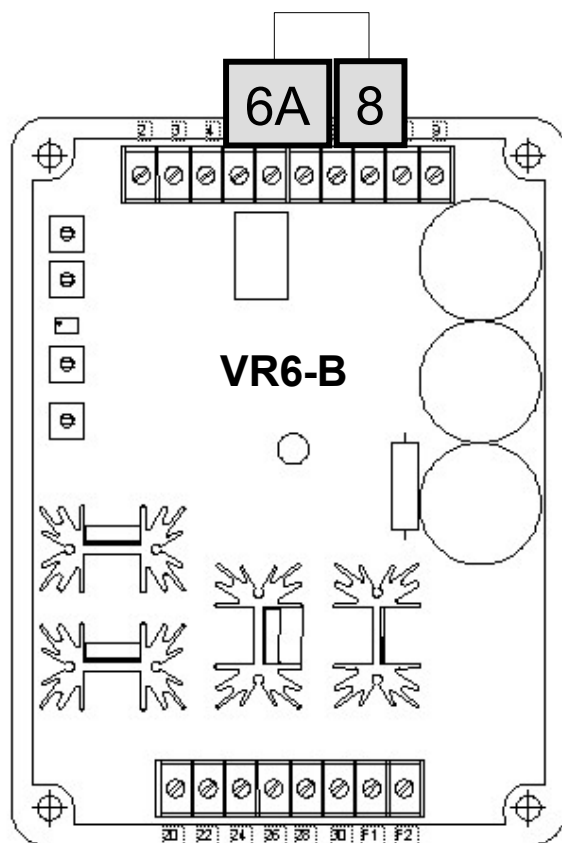


Внешний потенциометр регулировки напряжения



Выбор В/Гц характеристики

1 В/Гц



2 В/Гц
снять перемычку

