


Внешний вид панели регулятора. Назначение кнопок и индикаторов.



Наименование	Назначение
Светодиодный дисплей	В режиме работы отображает действующее измеренное значение тока или код аварийного состояния. В режиме программирования отображает номер параметра или его значение.
Индикатор «Работа»	При работе горит постоянно. При программировании мигает.
Кнопка «ПРГ»	Служит для перехода в режим программирования и выбора программируемого параметра.
Кнопка «▲»	В режиме программирования служит для увеличения значения параметра.
Кнопка «ЗАП»	Для сохранения измененного параметра в энергонезависимую память.  Внимание! Необходимо сохранять каждый измененный параметр.
Кнопка «▼»	В режиме программирования служит для уменьшения значения параметра.
Индикатор «Вых 1»	Отображает состояние выхода 1.
Индикатор «Вых 2»	Отображает состояние выхода 2.

ВНИМАНИЕ! Клеммы подключения дополнительного сигнального выхода представляют собой ключ, выполненный на опто-транзисторе и включаются при возникновении любой аварии. Не подавайте на эти клеммы сетевое напряжение.

В регуляторе предусмотрена возможность настройки следующих параметров;

- Максимальный ток - A0;
- Тока нагрузки выхода 1 - A1;
- Тока нагрузки выхода 2 - A2;
- Значение задержки времени включения выхода -ton.

По умолчанию регулятор имеет следующие настройки:

A0	25А;
A1	10А;
A2	5А;
ton	1сек.

Прежде, чем приступить к настройке, необходимо определить значения фактических токов потребляемых нагрузками, подключенными к выходу 1 и выходу 2 соответственно и значение максимального тока. Значение максимального тока определяется значением вводного автоматического выключателя.

Для изменения настроек параметров регулятора необходимо перевести его в режим программирования. Нажмите и удерживайте кнопку «ПРГ». При переходе в режим программирования выходы отключаются и на индикаторе появляется надпись «Рго». Повторно нажмите и удерживайте кнопку «ПРГ» до появления «A0». Еще раз нажмите и удерживайте кнопку «ПРГ» до появления значения. Кнопками «увеличить» или «уменьшить» произведите настройку значения максимального тока и нажмите кнопку «ЗАП».

ВНИМАНИЕ! Если после настройки параметра кнопка «сохранить» не будет нажата, до перехода к программированию следующего параметра, его значение не будет изменено в памяти регулятора и после повторного включения питания будет установлено ранее сохраненное значение.

После записи значения в энергонезависимую память на индикаторе появиться надпись «A1». Для перехода к настройке следующего параметра нажмите и удерживайте кнопку «ПРГ» до появления значения на индикаторе.

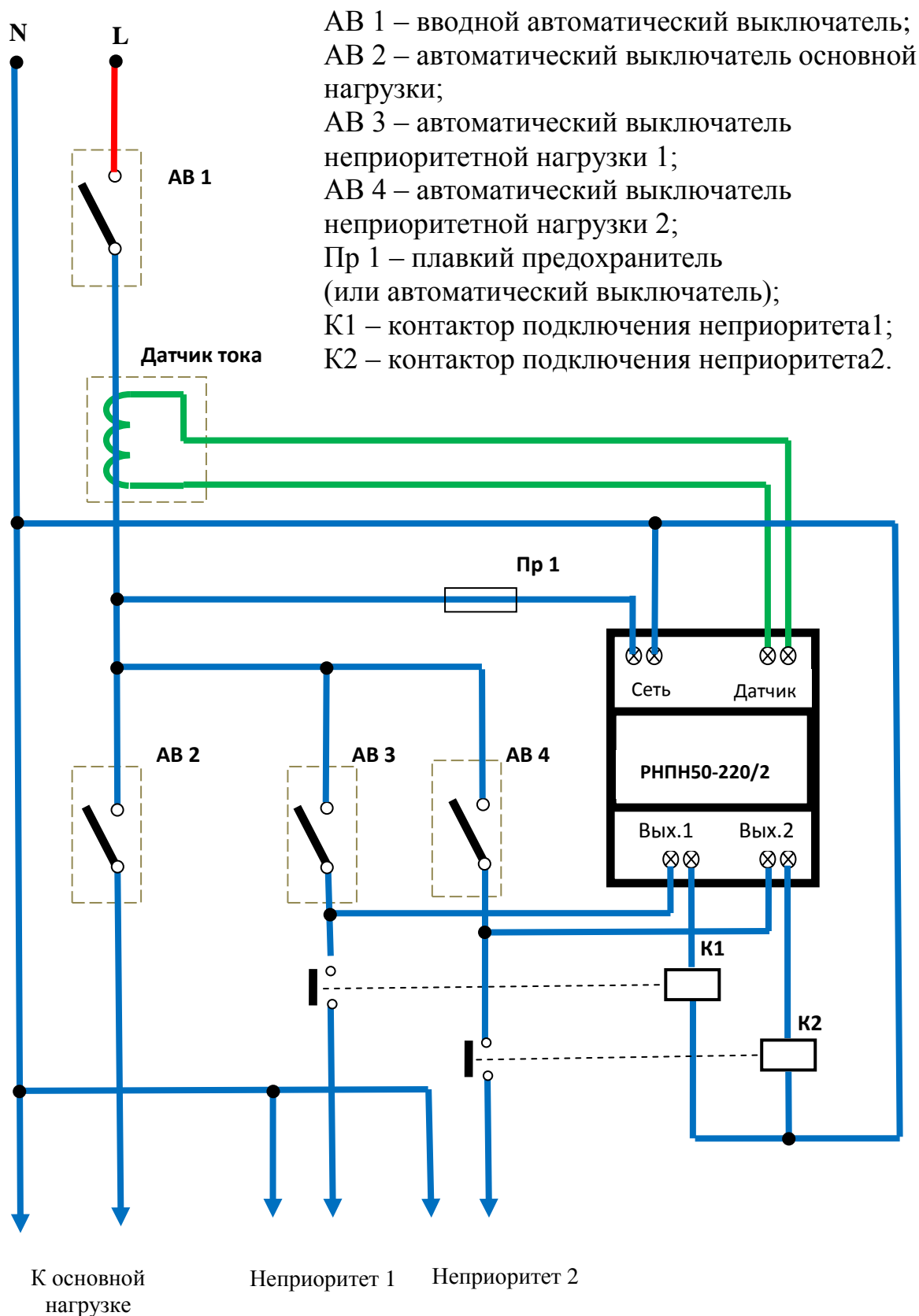
ВНИМАНИЕ! В регуляторе предусмотрена защита настройки параметра «A1». Его значение не может превышать значение параметра «A0».

Далее, следуя такому же порядку, произведите настройку параметра «A2» и параметра «ton».

ВНИМАНИЕ! В регуляторе предусмотрена защита настройки параметра «A2». Его значение в сумме со значением параметра «A1» не может превышать значение параметра «A0».

ВНИМАНИЕ! В регуляторе предусмотрен автоматический выход из режима программирования, в случае если в течение 10сек. не производится нажатие какой-либо из кнопок. При этом не сохраненные параметры не будут изменены.

Схема подключения РНПН-50/220 (рекомендуемая)



Общая проверка работы прибора.

Произведите подключение прибора согласно полной схеме подключения.

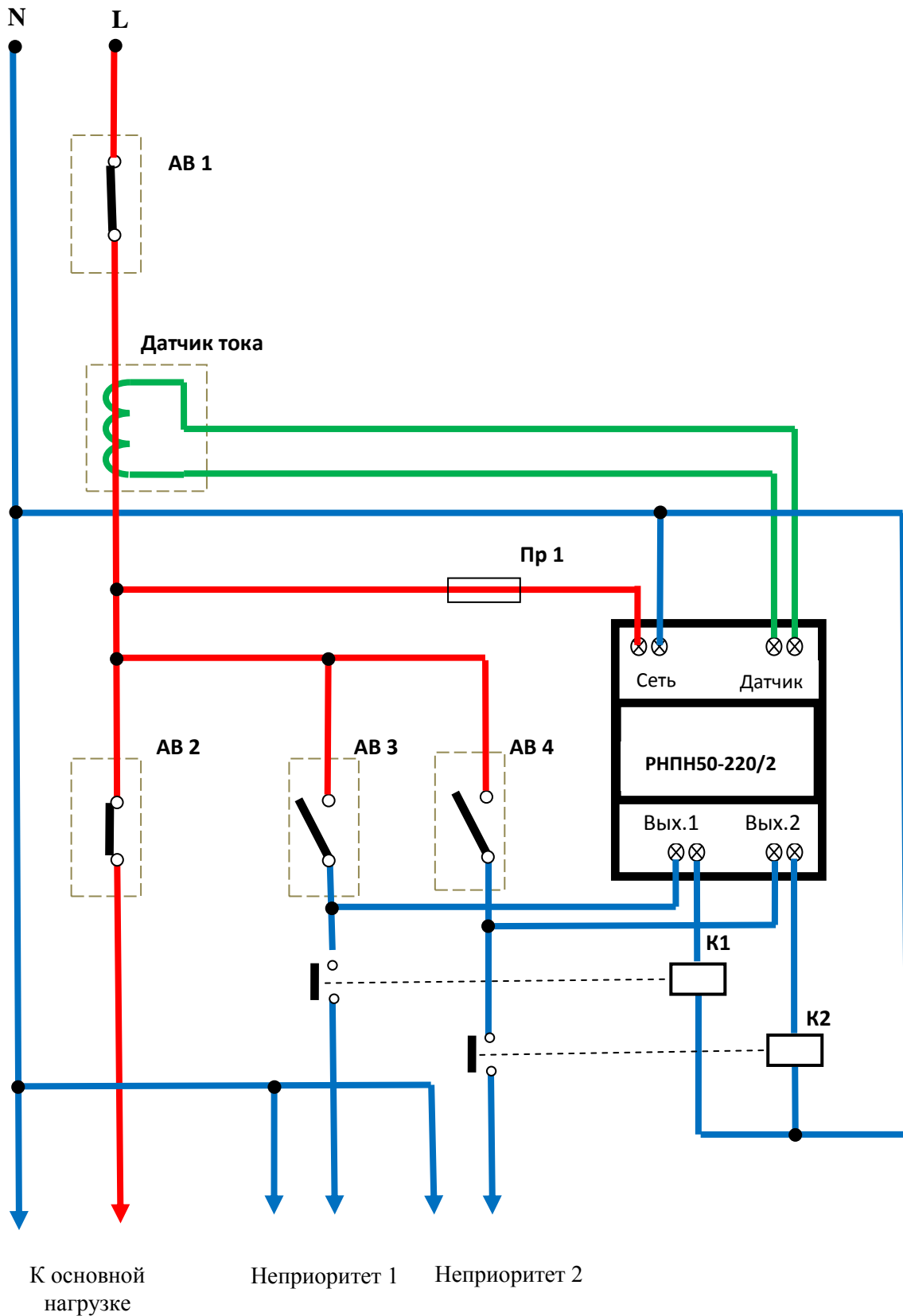
Включите вводной автоматический выключатель АВ1.

Установите в настройках прибора значение A0 равное току вводного автоматического выключателя.

Установите в настройках прибора параметр tON на необходимое время задержки включения.

Включите автоматический выключатель основной нагрузки АВ2.

Подключая различных потребителей проверьте показания тока на дисплее прибора.



Настройка значения A1 тока неприоритетной нагрузки 1.

Отключите вводной автоматический выключатель АВ1.

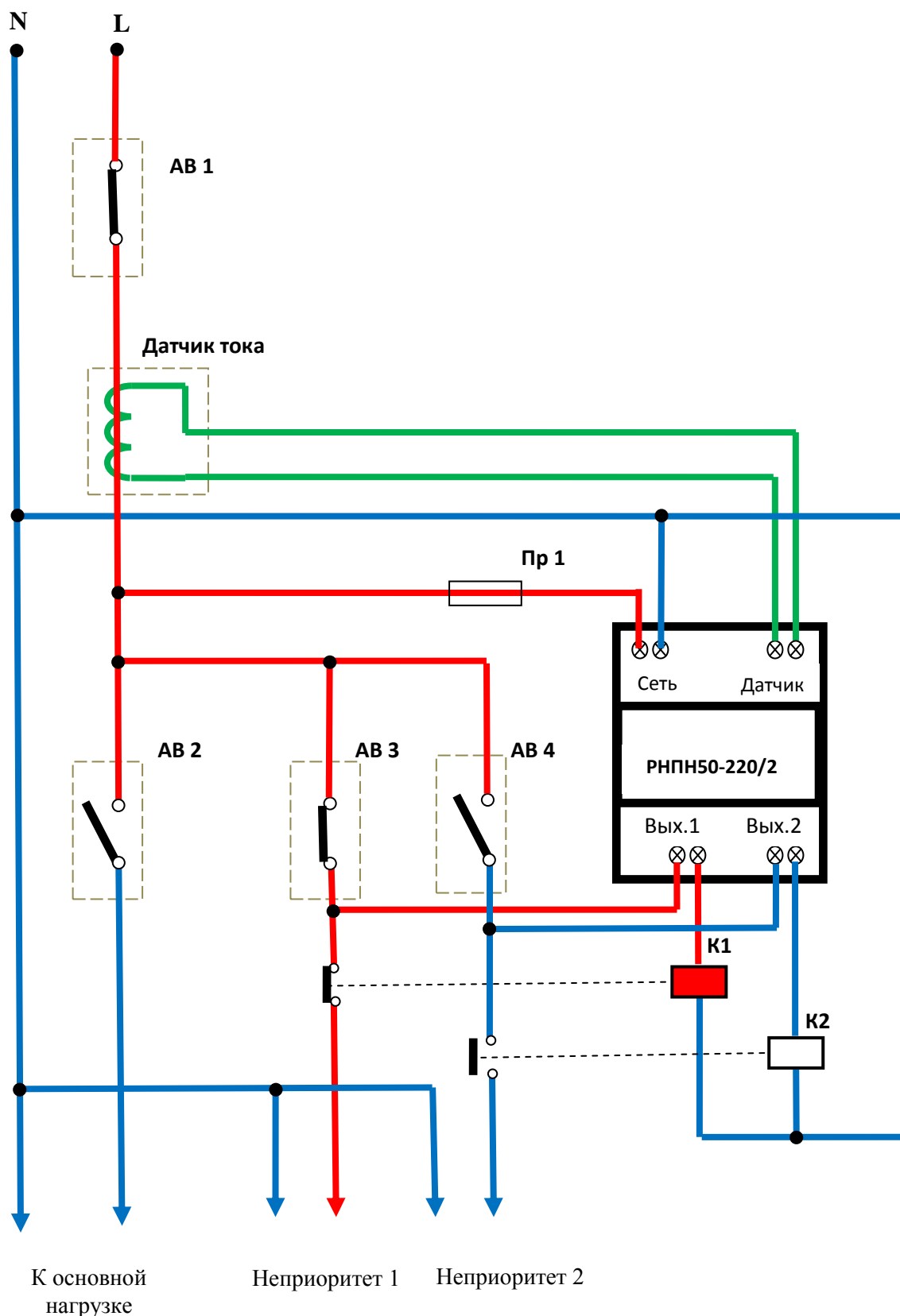
Отключите автоматический выключатель основной нагрузки АВ2.

Включите автоматический выключатель неприоритета1 АВ3.

Включите вводной автоматический выключатель АВ1.

После выдержки времени (параметр tON) включится выход1.

На дисплее прибора отразится фактическое значение тока нагрузки неприоритета1. Это значение необходимо установить в параметр A1 настройки прибора.



Настройка значения A2 тока неприоритетной нагрузки 2.

Отключите вводной автоматический выключатель АВ1.

Отключите автоматический выключатель неприоритета1 АВ3.

Включите автоматический выключатель неприоритета2 АВ4.

Включите вводной автоматический выключатель АВ1.

После выдержки времени (параметр t_{ON}^*2) включится выход2.

На дисплее прибора отразится фактическое значение тока нагрузки неприоритета2. Это значение необходимо установить в параметр A2 настройки прибора.

