

Контроллер автоматического переключения и управления электростанцией «миниАВР»

Руководство по эксплуатации

1. Вводная часть.

1.1. Контроллер «мини-АВР» предназначен для автоматического переключения и управления электростанцией, применяется для построения АВР как для бытовых, так и для промышленных потребителей в электросетях 220в (380в) 50-60Гц. При этом выбираются коммутирующие элементы (пускатели, реле) необходимой для нагрузки мощности и фазности.

1.2. Конструктивно контроллер выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку, шириной 50мм.

2. Технические характеристики.

- рабочее напряжение по входу «генератор» (В)..... 140-260
- рабочее напряжение по входу «город» (В)..... 140-260
- максимальный ток управления внешними контакторами по выходам 220В (А)..... 5
- максимальный ток управления глушением генератора (А) 1
- функция «старт генератора»..... нет

3. Схема подключения «мини-АВР».

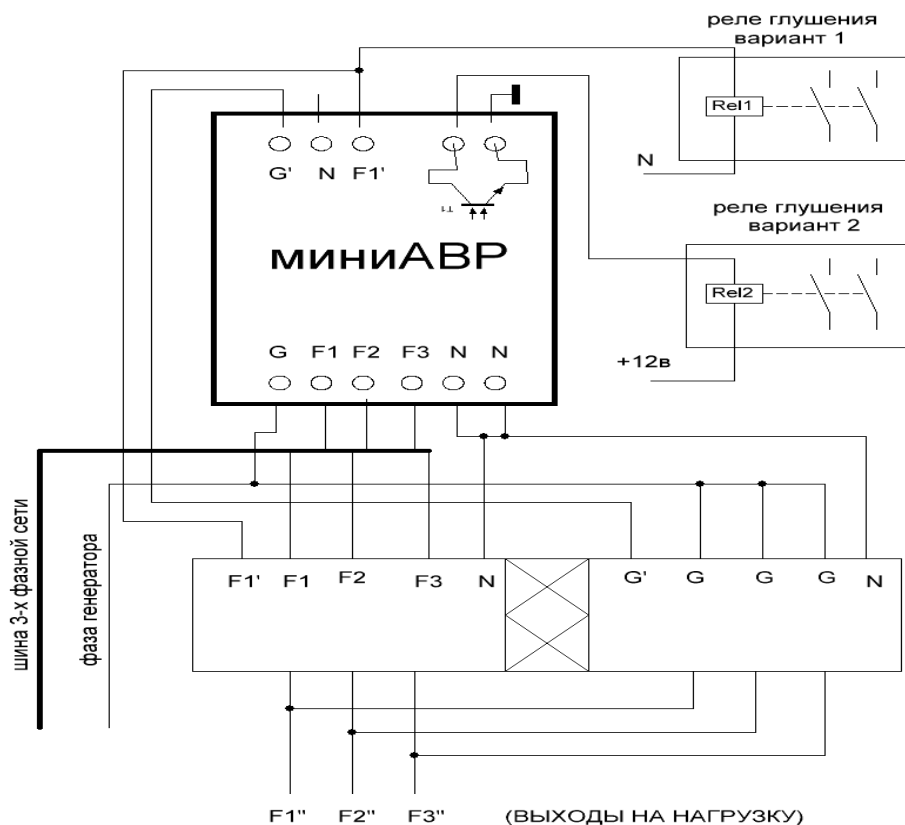


Рис.1. Применяются пускатели с механической блокировкой.

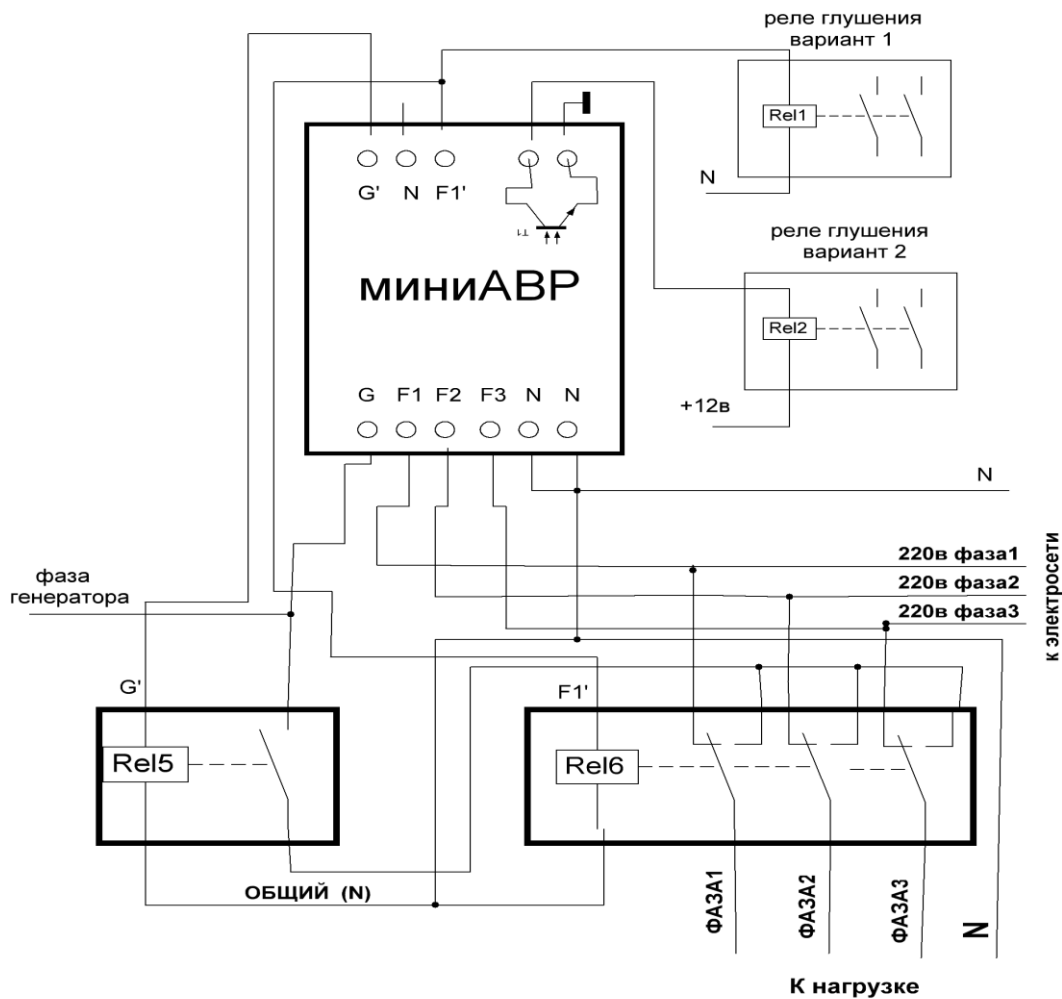


Рис.2. Применяются перекидные мощные реле.

4. Алгоритм работы контроллера.

4.1. Напряжение электросети присутствует:

- заблокирован «выход G'», выход блокируется сразу в момент подачи напряжения на любой из входов F1, F2 или F3;
- выход на реле глушения замкнут (внутренний транзистор «открытый коллектор» - открыт), замыкание этих выходов и появление напряжения на выходе F1' происходит через 30сек с момента подачи напряжения на вход F1 (пауза переключения источников питания и время на остывание генератора), напряжение с вывода F1 замыкает пускатель сети.

4.2 Напряжение электросети отсутствует:

- выход на модуль глушения разомкнут, на F1' напряжение отсутствует, можно заводить генератор;
- с момента появления напряжения на входе G (напряжение генератора), через 35-40 сек появиться напряжение на выходе G', которое замыкает пускатель генератора.

5. Требования по безопасности.

5.1. «миниАВР» предназначен для работы в сетях 220В 50-60Гц, поэтому монтаж АВР должен осуществлять специалист с соответствующим уровнем допуска.

5.2. Перед подключением электростанции к системе АВР, она **должна быть «заземлена»!**

5.3. На плате контроллера «нулевые» провода основного и резервного источников питания соединены гальванически – внимательно подсоединяйте «фазный» и «нулевой» провод от основного и резервного источников питания.

5.4. Монтаж контроллера в составе АВР должен осуществляться в электрощите.

6. Гарантийные обязательства.

36мес с дня продажи при соблюдении условий эксплуатации.

7. Условия эксплуатации.

-Влажность, не более 50%

-Температура -40...+50 град Цельсия

-При монтаже АВР вне помещения контроллер должен быть размещен в щитке с степенью защиты не хуже IP65.

Отметки о продаже

**Контроллер автоматического переключения и
управления электростанцией «миниАВР»**

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Продавец _____

Адрес _____ № тел. _____

Подпись _____

МП

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:

storgom.ua

ГРАФИК РАБОТЫ:

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

КОНТАКТЫ:

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара: <https://storgom.ua/product/shchit-avr-basic-arm-start-1f-63-63.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/avtomatika-dlia-generatora-avr.html>