

Комплект выполнен на базе МП блока типа БМР3-156(166)-РЧН.

| Аналоговые входы                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вход тока $I_{A1}$                                     | Ток фазы А ВВ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вход тока $I_{C1}$                                     | Ток фазы С ВВ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вход тока $I_{A2}$                                     | Ток фазы А ВВ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вход тока $I_{C2}$                                     | Ток фазы С ВВ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вход напряжения $U_{AB1}$                              | Линейное напряжение $U_{AB}$ СШ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Вход напряжения $U_{BC1}$                              | Линейное напряжение $U_{BC}$ СШ1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Вход напряжения $U_{AB2}$                              | Линейное напряжение $U_{AB}$ СШ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Вход напряжения $U_{BC2}$                              | Линейное напряжение $U_{BC}$ СШ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Функции автоматики                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Автоматическая частотная разгрузка I категории (АЧР1)  | <p>Автоматическая частотная разгрузка АЧР1 предназначена для прекращения процесса снижения частоты при значительном дефиците активной мощности в энергосистеме или ее части. АЧР1 производит отключение нагрузки очередями по факту снижения частоты ниже уставки. Возможно выполнение до 8 очередей.</p> <p>Осуществляется блокировка АЧР1 по частоте или напряжению при выбеге синхронных двигателей. Срабатывание АЧР1 может выполняться с регулируемой выдержкой времени.</p> |
| Автоматическая частотная разгрузка II категории (АЧР2) | <p>Автоматическая частотная разгрузка АЧР2 предназначена для подъема частоты после действия АЧР1, а также при медленном снижении частоты. АЧР2 производит отключение нагрузки очередями по факту снижения частоты ниже уставки. Возможно выполнение до 8 очередей.</p> <p>Осуществляется блокировка АЧР2 по напряжению при выбеге синхронных двигателей. Срабатывание АЧР2 может выполняться с регулируемой выдержкой времени.</p>                                                |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частотное автоматическое повторное включение (ЧАПВ) | <p>ЧАПВ применяется для автоматического включения присоединений, отключенных действием АЧР. В комплекте применен алгоритм АЧР/ЧАПВ-Б, при котором входной логический сигнал "АЧР" удерживается в течение всего времени действия АЧР, окончание сигнала "АЧР" является командой "ЧАПВ". ЧАПВ производит включение нагрузки очередями по факту восстановления частоты выше уставки. Возможно выполнение до 8 очередей.</p> |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Оперативные ключи

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Цепи напряжения    | Рабочий ТН / Выведены / Резервный ТН |
| 1 очередь АЧР 1 СШ | Выведено / Введено                   |
| 2 очередь АЧР 1 СШ | Выведено / Введено                   |
| ЧАПВ 1 СШ          | Выведено / Введено                   |
| 1 очередь АЧР 2 СШ | Выведено / Введено                   |
| 2 очередь АЧР 2 СШ | Выведено / Введено                   |
| ЧАПВ 2 СШ          | Выведено / Введено                   |
| Цепи АЧР 1СШ       | Выведено / Введено                   |
| Цепи АЧР 2СШ       | Выведено / Введено                   |