

Пояснения к панели ПВ2М-ЭЦ

Панель ПВ2М-ЭЦ является модифицированной и отличается от ПВ2-ЭЦ следующим:

- блоки защиты БЗЭ-2 заменены на более надежные современные блоки «НАКЕЛ» ;
- установлены трансформаторы для передачи напряжения фидеров в систему диагностики;
- разделены шины заземления РЕ и нулевая шина N для возможности применения различных систем заземления TN-C, TN-C-S, TN-S и TT;
- разделено питание гарантированных и бесперебойных нагрузок, что позволит применять ПВ2М-ЭЦ с устройствами бесперебойного питания УБП без дополнительного разделения монтажа;
- электропитание светодиодов на мнемосхеме панели предусмотрено как от источника С-МС (~24 В), так и от источника ПТГ-МТ (=6 В), что позволит работать как с ламповыми, так и со светодиодными табло ЭЦ.

Проектирование использования панели ПВ2М-ЭЦ незначительно отличается от проектирования панели ПВ2-ЭЦ и указано в руководстве по эксплуатации. Сравнение нумераций клемм панелей ПВ2М-ЭЦ и ПВ2-ЭЦ приведено в приложении.

Приложение.

Сравнение нумераций клемм панелей ПВ2М-ЭЦ и ПВ2-ЭЦ.

Нумерация клемм слаботочных цепей в ПВ2М-ЭЦ полностью совпадает с нумерацией клемм соответствующих цепей панели ПВ2-ЭЦ.

Добавлены клеммы: К12/18 – для увязки с ДГА «Президент-Нева» и К12/17 для подключения полюса МТ при наличии на стативах ЭЦ источника питания светодиодного табло.

В силовых клеммах панели ПВ2М-ЭЦ необходимо иметь в виду следующее:

1. Все нулевые цепи «0» должны подключаться вместо шины Шп0 к шине ШN;
2. Нулевой провод на прочие нагрузки должен подаваться не от шины Шп0/5, а с клеммы К5/7;
3. Появились новые выходы на нагрузки гарантированного питания с клемм К16/1, К16/3, К16/5, К16/7.
4. Нулевой провод от УБП должен быть соединён с клеммой К16/8 панели ПВ2М-ЭЦ и далее соединяться с цепями N распределительной панели. При отсутствии УБП цепи N распределительной панели соединяются с ШN/7 панели ПВ2М-ЭЦ.