

**Панель выпрямительно-преобразовательная
типа ПВП1М-ЭЦК (36763-301-00М)
ТУ 32 ЦШ 4621-2006**

Полностью взаимозаменяема с панелями типа ПВП1-ЭЦК. Входят в состав постов ЭЦ крупных станций с центральной системой питания и резервной кислотной аккумуляторной батареей номинальным напряжением 24 или 28 В (горочный вариант).

В панели типа ПВП1М-ЭЦК установлены блоки типа БПС30В/10А (стабилизаторы напряжения) и модернизированный блок управления зарядом БУЗ-М, позволяющий проводить диагностику состояния батареи как повышенным, так и пониженным напряжением. Стабилизаторы тока исключены. Выходной ток блока БПС30/10 увеличен с 10 А до 12 А, что позволяет существенно увеличить нагрузку с резервированием за счет избыточности блоков

Наличие возможности измерения и настройки параметров блоков БПС 30 В/10 А на его лицевой панели позволило исключить в панели ПВП1М-ЭЦК измерительные розетки, токовые перемычки, что ликвидировало влияние переходных сопротивлений этих элементов на настройку стабилизаторов и работу панели.

Блоки питания табло БПТ с соответствующими трансформаторами и реле заменены на один блок БПС-Н6-12, обеспечивающий резервирование.

Для сокращения стоимости, при конкретном назначении для пост ЭЦ, панель исполняется в вариантах:

Обозначение	Ток нагрузки, А/ Напряжение	Число блоков питания
ПВП1М-ЭЦК (36763-301-00М)	50/24	8
ПВП1М-ЭЦК1 (36763-301-00М-01)	40/24	7
ПВП1М-ЭЦК2 (36763-301-00М-02)	30/24	6
ПВП1М-ЭЦК3 (36763-301-00М-03)	50/28	8
ПВП1М-ЭЦК4 (36763-301-00М-04)	40/28	7
ПВП1М-ЭЦК5 (36763-301-00М-05)	30/28	6

Электропитание панели осуществляется от:

- источника трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжениями 380/220 В с отклонениями фазного напряжения U_c в пределах от 198 до 242 В (максимальный ток в каждой фазе – 6 А);

- аккумуляторной батареи номинальным напряжением 24 В.

Габаритные размеры, мм - 2300'900'500.

Масса, не более, кг – 390.

