

Панель стрелочная ПСТН1-ЭЦК1
Панель стрелочная ПСТН1-ЭЦК2
Панель стрелочная ПСТН1-ЭЦК3
ТУ 32 ЦШ 3849-2000 ОКП 318576

Панели стрелочные ПСТН1-ЭЦК1, ПСТН1-ЭЦК2, ПСТН1-ЭЦК3 входят в состав устройств электропитания для постов электрической централизации (ЭЦ) крупных станций (до 200 стрелок) с центральной системой питания и резервной кислотной аккумуляторной батареей номинальным напряжением 24 В, при применении стрелочных электродвигателей трехфазного переменного тока, фазочувствительных рельсовых цепей переменного тока частотой 25 Гц или тональных рельсовых цепей с кодированием АЛСН частотой 25 и 50 Гц, со светодиодными табло ДСП, пультами ограждения составов и маневровыми колонками.

Панели предназначены для питания рабочих цепей стрелочных электродвигателей трехфазного переменного тока, а также для выполнения других функций.

Особенности исполнения панелей приведены в таблице:

Обозначение исполнения	Особенности варианта исполнения
Панель ПСТН1-ЭЦК1	Без электрообогрева стрелочных электроприводов
Панель ПСТН1-ЭЦК2	С электрообогревом стрелочных электроприводов мощностью 4,5 кВ А
Панель ПСТН1-ЭЦК3	С электрообогревом стрелочных электроприводов мощностью 9,0 кВ А

Электропитание панелей осуществляется:

- от сети трехфазного переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 380/220 В с допускаемыми отклонениями фазного напряжения в пределах от 198 до 242 В;
- от источника постоянного тока номинальным напряжением 24 В с допускаемыми отклонениями в пределах от 21,6 до 28,6 В.

Мощность для электропитания двух групп рабочих цепей стрелок от сети переменного тока - 2х4,5 кВА.

Напряжения питания рабочих цепей стрелок и цепей электрообогрева стрелочных электроприводов на холостом ходу при номинальном напряжении сети соответственно равны:

- рабочие цепи - от 225 до 232 В (238 до 246 при питании повышенным напряжением);
- электрообогрев - от 225/130 до 232/134 В.

Конструктивно панели выполнены в виде металлического шкафа с двухсторонним обслуживанием и рассчитана для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата.

