



Крановая панель ПР Основные технические данные

Панели ПР предназначены для управления различными механизмами грузоподъемных кранов с приводными трехфазными асинхронными двигателями.

Панель ПР обеспечивают пуск, реверсирование, торможение, регулирование скорости электродвигателя.

Панель обеспечивает следующие виды защит:

- от перегрузки;
- нулевую;
- от обрыва фазы питания;
- от обрыва фазы двигателя;
- от превышения ограничения скорости (при наличии импульсного датчика – энкодера).



Напряжение питания:

Силовые цепи 3х380 В $\pm 15\%$, 50 (60) Гц от $\pm 5\%$;

Цепи управления 24 В постоянного тока (источник поставляется в составе Вводного устройства ПР, опционально он может быть установлен на панели)

Выходное напряжение:

приводной электродвигатель	3 х 0..380В, 0..50(60)Гц;
тормоз приводного электродвигателя	3 х 380 В, 50(60) Гц;
вентилятор обдува электродвигателя	3 х 380 В, 50(60) Гц.

Конструктивно панели выполнены в открытом исполнении и представляют собой вертикально устанавливаемую монтажную плату, на которой смонтированы электроаппараты.

Температурный диапазон работы панели -10..+50 °С*

Климатическое исполнение УХЛ3

Степень защиты IP00

Схема электрических подключений представлена в приложении.**



Внимание: Для корректной работы панели необходимо подключение тормозного резистора. Параметры резистора согласовываются с разработчиком исходя из режима работы панели.

Примечание:

* Для обеспечения работы панели в температурном диапазоне -40...+40°С необходимо установить панель в шкаф со степенью защиты IP54 с системой климат-контроля (см. прайс).

** Следует обратить внимание на то, что подключение не является жестким. А именно панель обладает гибким интерфейсом, т.е. **элементы, изображенные на схеме, не требуют обязательного подключения (кроме входного питания 3х380 В)**. Панель может управлять любым механизмом (подъема, передвижения и т.д.), специфика механизма определяется настройкой преобразователя частоты. Настройка позволяет использовать или не использовать элементы, изображенные на схеме.