

ШУВН-1Т

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф ШУВН-1Т предназначен для регулирования производительности одноконтурного электромагнитного вибропитателя, работающего, например, в составе устройств непрерывного весодозирования.

В режиме местного управления производительность вибропитателя регулируется потенциометром двери шкафа.

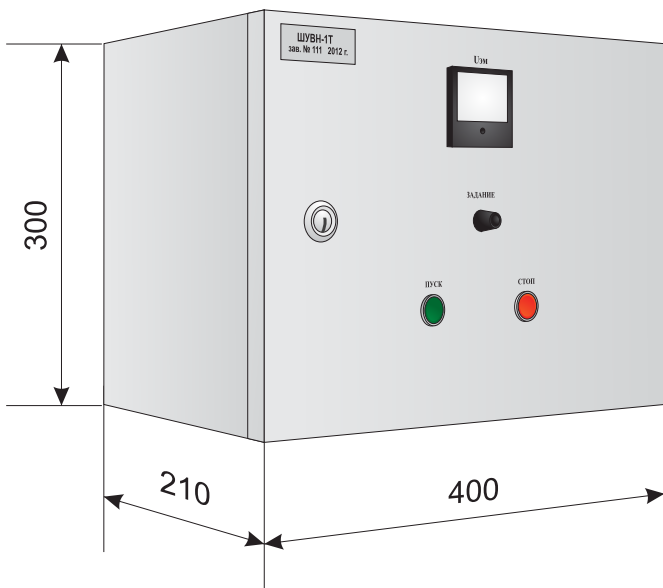
В режиме дистанционного управления производительность вибропитателя регулируется внешним аналоговым сигналом 4-20мА, 0-20мА или 0-10В.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

Шкаф с дверью, запираемой на ключ, предназначен для установки на вертикальную поверхность. Степень защиты шкафа IP55. Крепеж шкафа к вертикальной поверхности осуществляется через четыре отверстия задней стенки шкафа.

Внутри шкафа на монтажной панели установлены блок управления вибропитателем БШУВН-1Т, автоматические выключатели, контактор, тепловое реле. На двери шкафа установлены вольтметр, измеряющий текущее значение напряжения на обмотке электромагнита вибропитателя, кнопки "Пуск" и "Стоп", а также потенциометр, регулирующий производительность вибропитателя в режиме местного управления.

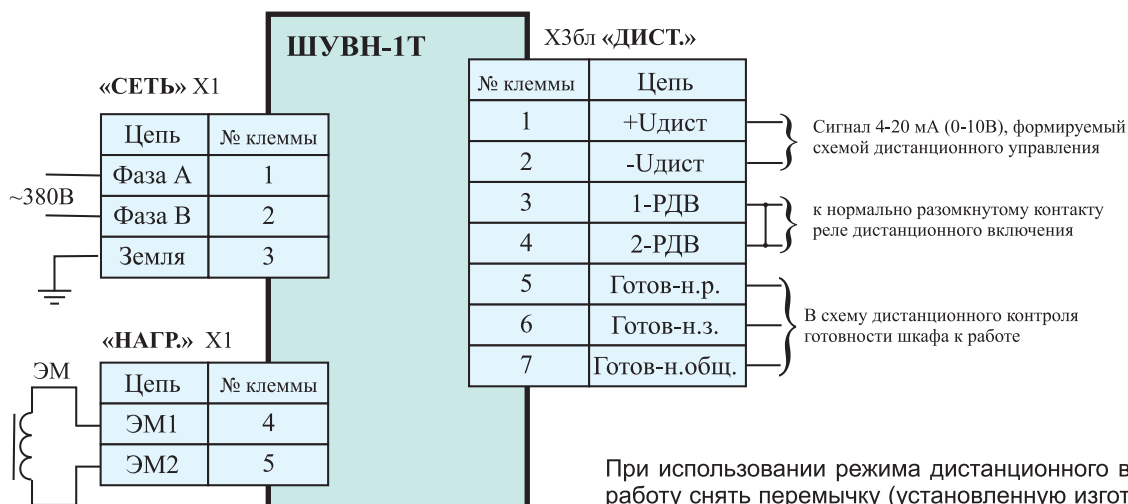
В днище шкафа установлены фланцы для подключения к клеммникам, расположенным внутри шкафа, двухжильного сетевого кабеля, провода контура защитного заземления, двухжильного кабеля нагрузки, семижильного кабеля дистанционного управления.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

- напряжение питающей сети ~380 В;
- частота сети 50 Гц;
- ток сети и нагрузки, не более 20 А;
- диапазон регулирования положительной полуволны напряжения на обмотке электромагнита вибропитателя от 0 до 150В постоянного тока;
- габаритные размеры шкафа (ширина x высота x глубина) 400x300x210 мм;
- вес шкафа не более 12 кг;
- расстояние между центрами четырех крепежных отверстий (диаметром 9мм) по горизонтали 360 мм, по вертикали 260 мм.

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ :



При использовании режима дистанционного включения блока в работу снять перемычку (установленную изготовителем) с клемника «ДИСТ.» блока и подключить к этим выводам провода, идущие к нормально разомкнутому контакту реле дистанционного включения, не входящего в комплект поставки изделия.