

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДВУХТАКТНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ВИБРОПИТАТЕЛЕМ БУВН-2Т-Д-ш

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Блок БУВН-2Т-Д-ш предназначен для регулирования амплитуды колебаний (производительности) двухтактного электромагнитного вибропитателя. Заданный уровень амплитуды колебаний автоматически контролируется по сигналу датчика, устанавливаемого на лоток вибропитателя.

Производительность вибропитателя регулируется потенциометром лицевой панели блока в режиме местного управления или внешним аналоговым сигналом управления 4-20 мА или 0-20 мА или 0-10 В в режиме дистанционного управления.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

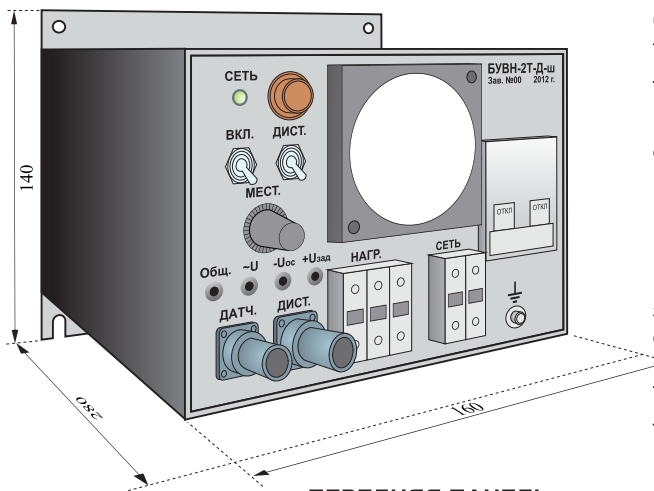
Блок одностороннего обслуживания предназначен для установки на вертикальную поверхность шкафа глубиной не менее 350 мм. Степень защиты блока IP20. Крепеж блока к вертикальной поверхности осуществляется через четыре отверстия задней стенки блока.

На лицевой панели блока установлены автоматический выключатель, микроамперметр, фиксирующий текущее значение амплитуды колебаний лотка вибропитателя, а также потенциометр, регулирующий производительность вибропитателя в режиме местного управления.

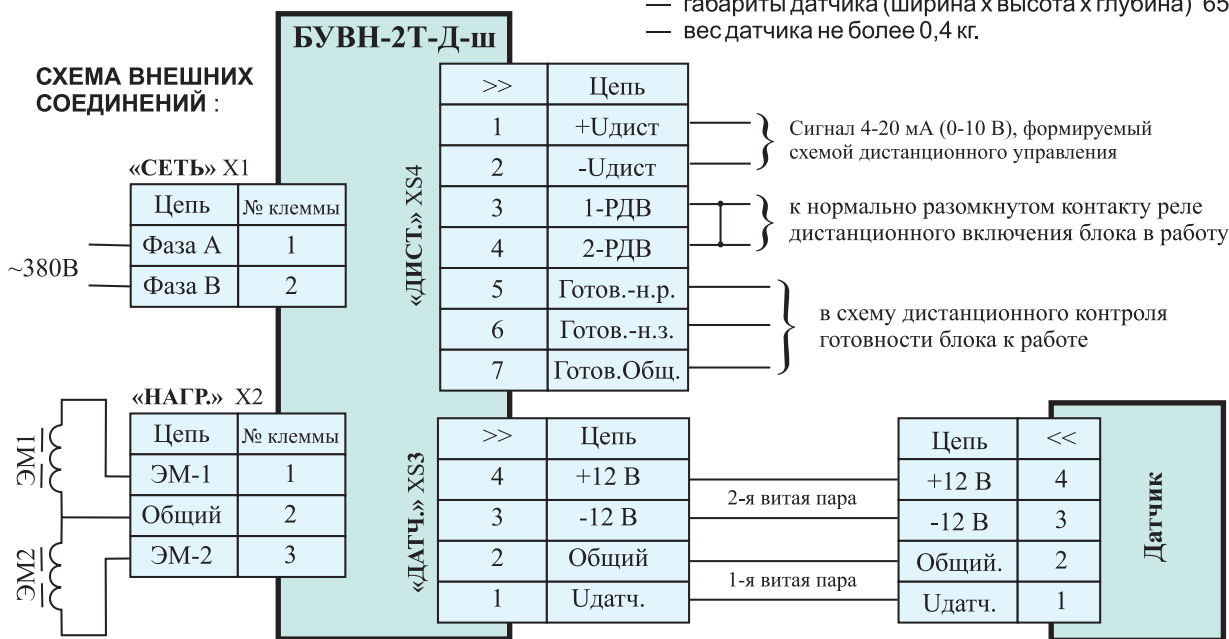
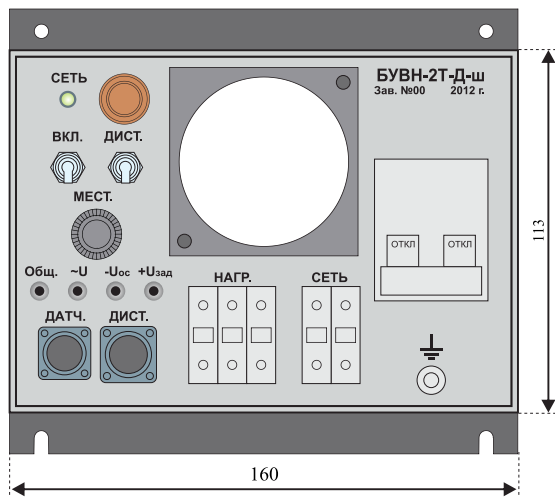
Силовые кабели сети и нагрузки подключаются к проходным термопластовым клеммам РРАС-10. Контрольный кабель дистанционного управления подключается к разъему РС-7ТВ. Кабель (две витые пары), соединяющий датчик и блок управления, подключают к разъему РС-4ТВ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- напряжение питающей сети ~380 В;
- частота сети 50 Гц;
- ток сети не более 25 А, ток нагрузки каждого эл. магнита не более 15 А;
- диапазон регулирования положительной полуволны напряжения на обмотках двух электромагнитов вибропитателя от 0 до 150 В постоянного тока;
- диапазон регулирования амплитуды колебаний лотка вибропитателя от 0,1 до 0,6 мм;
- сигнал дистанционного управления 4-20 мА или 0-20 мА или 0-10 В;
- габариты блока (ширина x высота x глубина) 160x140x280 мм;
- вес блока не более 4 кг;
- расстояние между центрами четырех крепежных отверстий (диаметром 4,5 мм) по горизонтали 140 мм, по вертикали 130 мм;
- охлаждение блока воздушное естественное, рассеиваемая мощность не более 60 Вт;
- габариты датчика (ширина x высота x глубина) 65x110x35 мм;
- вес датчика не более 0,4 кг.



ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



При использовании режима дистанционного включения блока в работу снять перемычку (установленную изготовителем) с разъема «ДИСТ.» блока и подключить к этим выводам провода, идущие к нормально разомкнутому контакту реле дистанционного включения, не входящего в комплект поставки изделия. При готовности блока к работе замкнута цепь выводов 5, 7 и разомкнута цепь выводов 6, 7 разъема «ДИСТ.». Готовность блока к работе означает: — включено реле дистанционного включения; — подано на вход блока сетевое напряжение ~380В; — автоматический выключатель блока установлен в положение «ВКЛ.»; — тумблер лицевой панели блока «ВКЛ.» включен.