

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ОДНОТАКТНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ВИБРОПИТАТЕЛЕМ БУВП-1ТМ-ш

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Блок БУВП-1ТМ-ш предназначен для регулирования амплитуды колебаний (производительности) однофазного электромагнитного вибропитателя, например, работающего в составе устройств порционного весодозирования.

Два уровня основной и пониженной производительности вибропитателя устанавливаются двумя потенциометрами лицевой панели блока. Установленные уровни дистанционно переключаются контактами двух реле (не входящих в комплект поставки изделия).

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

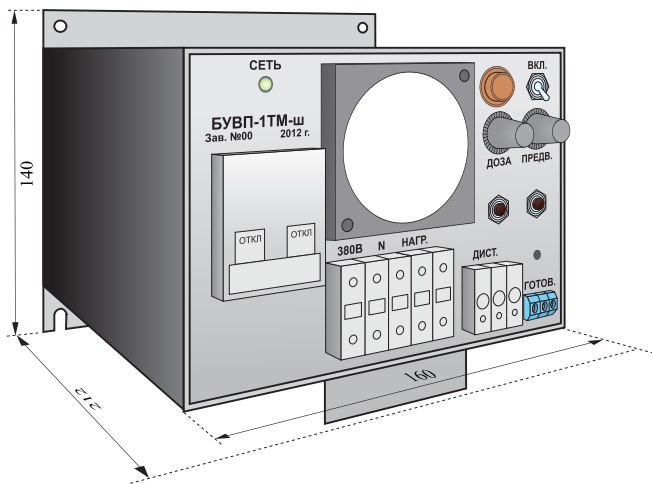
Блок одностороннего обслуживания предназначен для установки на вертикальную поверхность шкафа глубиной не менее 300мм. Степень защиты блока IP20. Крепеж блока к вертикальной поверхности осуществляется через четыре отверстия задней стенки блока.

На лицевой панели блока установлены автоматический выключатель, вольтметр, фиксирующий текущее значение напряжения на обмотке электромагнита вибропитателя, а также потенциометры «ДОЗА» и «ПРЕДВАРЕНИЕ», устанавливающие основной и пониженный уровни производительности вибропитателя.

Кабели сети и нагрузки подключаются к проходным термопластовым клеммам РРАС-10. Провода дистанционного включения блока в работу подключаются к проходным термопластовым клеммам РРАС-4. Провода, информирующие о готовности блока к работе, подключаются к клеммам ED500V.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

- напряжение питающей сети ~380 В;
- частота сети 50 Гц;
- ток сети и нагрузки, не более 15 А;
- ток нулевого провода сети, не более 0,1 А;
- диапазон регулирования положительной полуволны напряжения на обмотке электромагнита вибропитателя от 0 до 150 В постоянного тока;
- габаритные размеры блока (ширина x высота x глубина) 160x140x212 мм;
- вес блока не более 3 кг;
- расстояние между центрами четырех крепежных отверстий (диаметром 4,5 мм) по горизонтали 140 мм, по вертикали 130 мм;



ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ

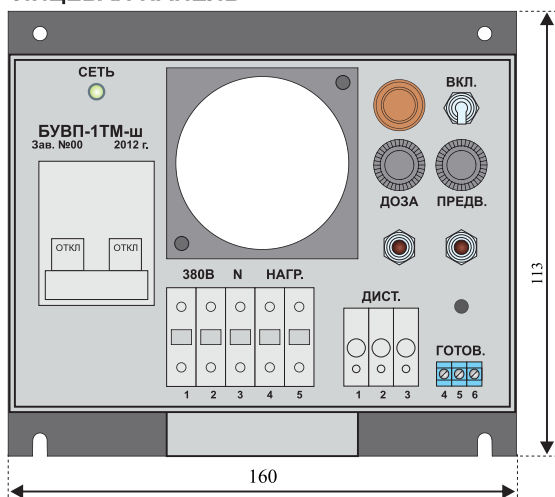
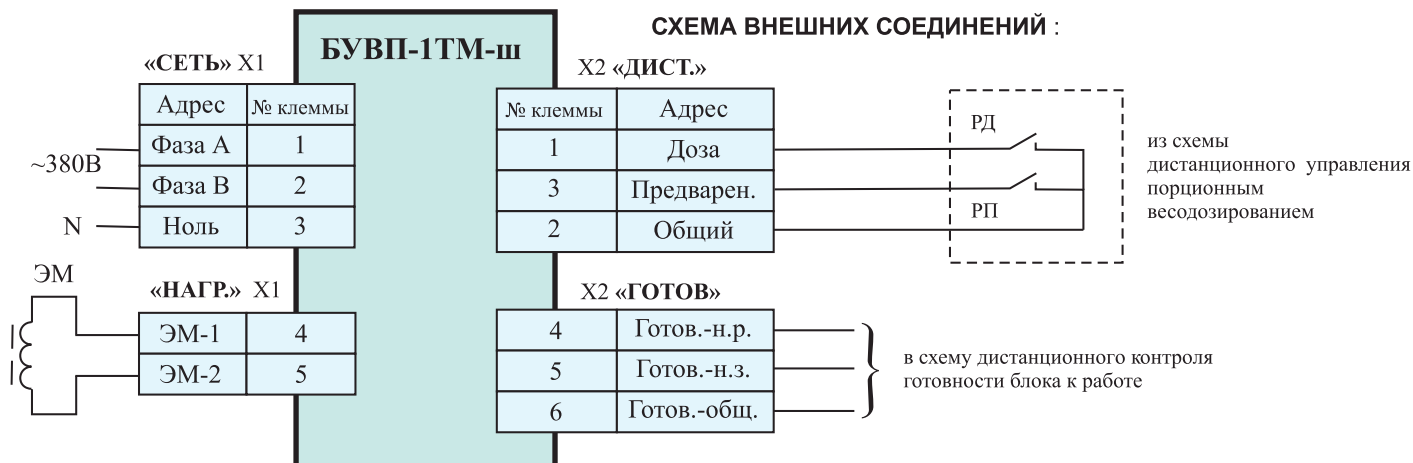


СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ :



Готовность блока к работе означает:

- на вход блока подано сетевое напряжение;
- включены автоматический выключатель и тумблер «ВКЛ.» блока управления.

При наличии готовности блока к работе перекидным контактом реле РЭС-47 печатной платы на клеммнике «Готов.» замыкается цепь клемм 4 и 6 и размыкается цепь клемм 5 и 6.