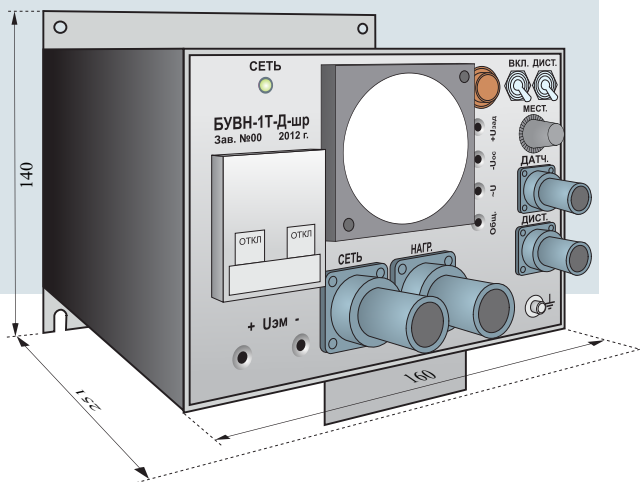


БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
ВИБРАЦИОННЫХ
ПИТАТЕЛЕЙ

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ОДНОТАКТНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ВИБРОПИТАТЕЛЕМ БУВН-1Т-Д-шр



ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

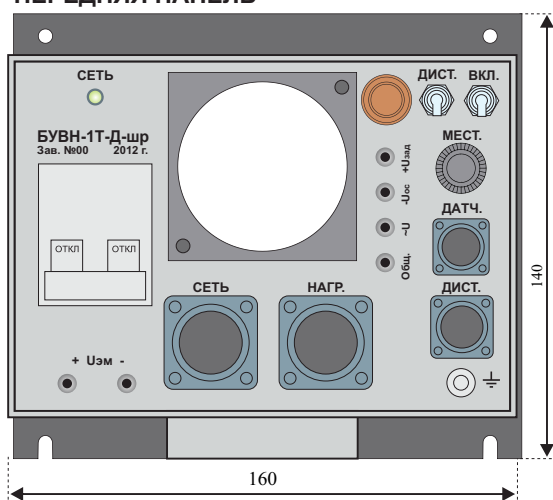
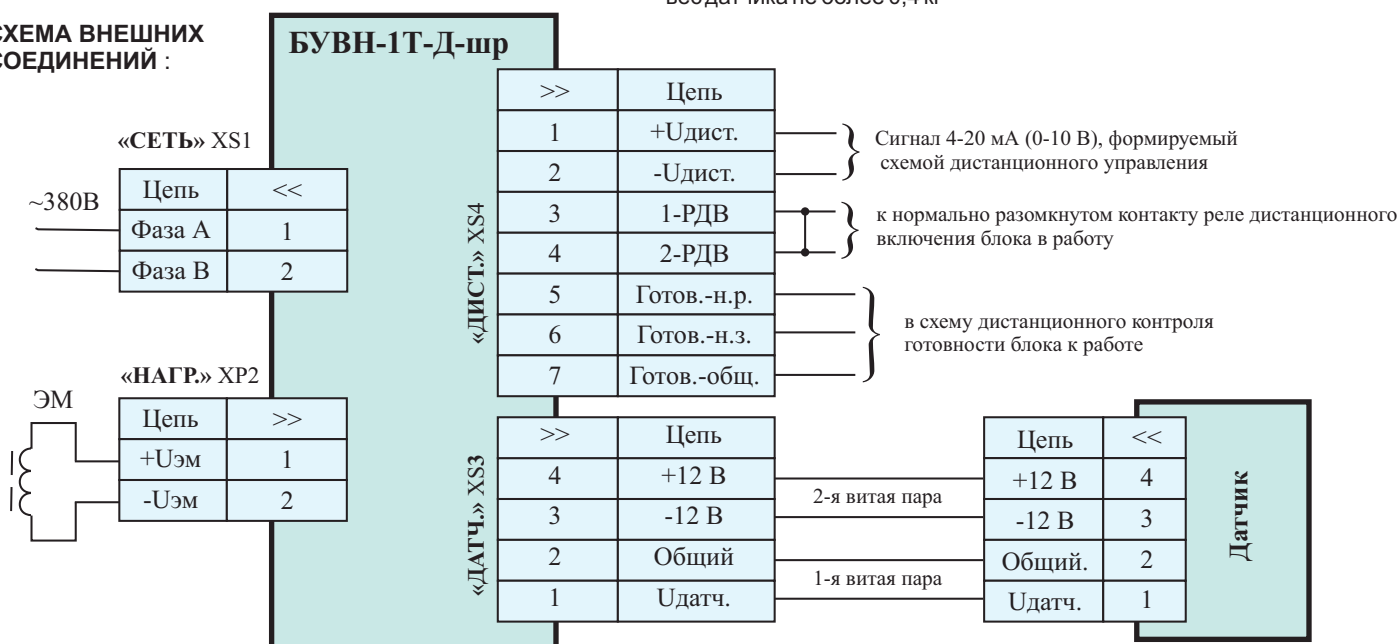


СХЕМА ВНЕШНИХ
СОЕДИНЕНИЙ :



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Блок БУВН-1Т-Д-шр предназначен для регулирования амплитуды колебаний (производительности) однофазного электромагнитного вибропитателя. Задаваемый 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 4-20 мА или 0-20 мА или 0-10 В в режиме дистанционного управления.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Степень защиты блока IP20. Блок одностороннего обслуживания предназначен для установки на горизонтальную или вертикальную поверхность. 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 блоку через разъем ШР20. Контрольный кабель дистанционного управления подключаются к блоку через разъем РС-7ТВ. Кабель (две витые пары), соединяющий датчик и блок управления, подключается к блоку через разъем РС-4ТВ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- напряжение питающей сети ~380 В;
- частота сети 50 Гц;
- ток сети и нагрузки, не более 15 А;
- диапазон регулирования положительной полуволны напряжения на обмотке электромагнита 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;
- габаритные размеры блока (ширина х высота х глубина) 160х140х250 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;
- охлаждение блока воздушное естественное, рассеиваемая мощность не более 30 Вт;
- габаритные размеры датчика (ширина х высота х глубина) 65х110х35 мм;
- вес датчика не более 0,4 кг

При использовании режима дистанционного включения блока в работу снять перемычку (установленную изготовителем) с выводов 3 и 4 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.