

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ОДНОТАКТНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ВИБРОПИТАТЕЛЕМ БУВП-1Т-Д

<http://www.vibromech.ru>

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

Блок управления БУВП-1Т-Д предназначен для регулирования производительности одноконтурного электромагнитного вибропитателя, работающего в составе устройств порционного весодозирования. Обеспечивается дистанционное переключение двух уровней амплитуды колебаний лотка (производительности) вибропитателя, устанавливаемых потенциометрами лицевой панели блока "Доза" и "Предварение". Амплитуда колебаний лотка вибропитателя стабилизируется по сигналу датчика, установленного на лотке вибропитателя.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

Блок имеет настольное исполнение с двухсторонним обслуживанием (возможен вариант с односторонним обслуживанием, см. БУВН-1Т-Д-Ш). Степень защиты блока — IP02, степень защиты герметичного отсека цепей управления блока — IP55.

К задней панели блока подключаются:

- сетевое напряжение $\sim 380\text{В}$ и обмотка электромагнита вибропитателя через проходные термопластовые клеммы РРАС10;
- схема дистанционного управления порционным весодозированием и приема информации о готовности блока к работе через разъем 2РМ18;
- кабель «датчик-блок управления» (две витые пары) длиной не более 300 м через разъем 2РМ14. Противоположный вывод кабеля «датчик блок управления» подключается к датчику через разъем 2РМ14.

Блок оснащен светодиодным индикатором подачи сетевого напряжения $\sim 380\text{В}$, потенциометрическими задатчиками двух уровней производительности вибропитателя, щитовым прибором, фиксирующим амплитуду колебаний лотка вибропитателя, и двухполюсным автоматическим выключателем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Напряжение питающей сети $\sim 380\text{В}$;
- Частота сети 50 Гц;
- Ток нагрузки обмотки электромагнита вибропитателя не более 15 А;
- Диапазон регулирования амплитуды колебаний лотка вибропитателя при работе в замкнутой системе автоматического регулирования 0,1-0,6 мм;
- Габаритные размеры блока управления (ширина x глубина x высота) не более 160 x 320 x 125 мм;
- Габаритные размеры датчика (ширина x глубина x высота) не более 65 x 35 x 110 мм;
- Масса блока не более 3 кг;
- Масса датчика не более 0,4 кг;
- В комплект поставки входит кабель «датчик-блок управления» (две витые пары, максимально допустимая длина 300 м).
- Охлаждение блока воздушное естественное

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ:

