

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ОДНОТАКТНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ВИБРОПИТАТЕЛЕМ БУВН-1Т-Д



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

— Блок управления БУВН-1Т-Д предназначен для дистанционного непрерывного регулирования в широком диапазоне производительности (скорости вибротранспортирования) одноконтного электромагнитного вибропитателя. Аналоговый сигнал дистанционного управления 4-20мА (0-20мА или 0-10В) формируется схемой Заказчика. Блок управления оснащен астатическим регулятором, на входе которого сравнивается сигнал управления и сигнал датчика, устанавливаемого на лоток вибропитателя. Пример технологического применения вибропитателя с блоком управления БУВН-1Т-Д — устройства непрерывного весодозирования.

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:

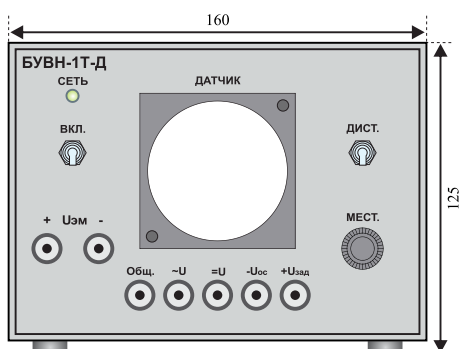
- сетевое напряжение ~380В через проходные клеммы РРАС10;
- обмотка электромагнита вибропитателя через клеммы РРАС10;
- схема формирования сигнала дистанционного управления и приема информации о готовности блока к работе через разъем 2РМ18;
- кабель «датчик — блок управления» (две витые пары) длиной не более 300м через разъем 2РМ14. Противоположный вывод кабеля «датчик блок управления» подключается к датчику через разъем 2РМ14.

Блок оснащен светодиодным индикатором подачи сетевого напряжения ~380В, ключом выбора местного или дистанционного режима управления, щитовым прибором, фиксирующим амплитуду колебаний лотка вибропитателя, и двухполюсным автоматическим выключателем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- напряжение двухфазной питающей сети ~380 В;
- частота сети 50Гц;
- 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;
- масса блока не более 3 кг;
- охлаждение блока воздушное естественное;
- габаритные размеры датчика (ширина x глубина x высота) не более 60 x 100 x 35 мм;
- масса датчика не более 0,4 кг.

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ :

