

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДВУХТАКТНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ВИБРОПИТАТЕЛЕМ БУВН-2Т-Д

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

Блок управления БУВН-2Т-Д предназначен для дистанционного непрерывного регулирования в широком диапазоне производительности (скорости вибротранспортирования) двухтактного 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-2Т-Д — двухтактные устройства непрерывного весодозирования.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

Блок имеет настольное исполнение с двухсторонним обслуживанием. Степень защиты блока — IP02, степень защиты герметичного отсека цепей управления блока — IP55.

К задней панели блока подключаются:

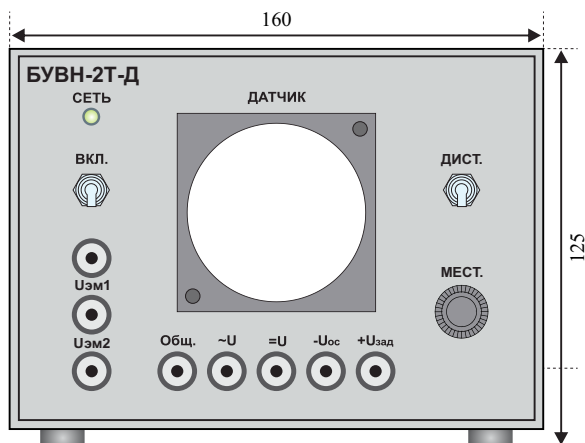
- сетевое напряжение ~380В через проходные клеммы PPAC10;
- обмотки двух электромагнитов вибропитателя через PPAC10;
- контакты реле дистанционного включения блока и схемы контроля готовности блока к работе через разъем 2РМ18;
- кабель «датчик-блок управления» (две витые пары) длиной до 300 м к датчику, устанавливаемому на лоток вибропитателя, через разъем 2РМ14.

Блок оснащен светодиодным индикатором подачи сетевого напряжения ~380В, микроамперметром, фиксирующим величину амплитуды колебаний лотка вибропитателя, и двухполюсным автоматическим выключателем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Напряжение двухфазной питающей сети ~ 380 В;
- Частота сети 50 Гц.;
- Ток нагрузки каждой из двух фаз питающей сети 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 (ШхГхВ) не более 160х320х125 мм;
- Габаритные размеры датчика (ШхГхВ) не более 65х35х110 мм;
- Масса блока не более 4 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:

