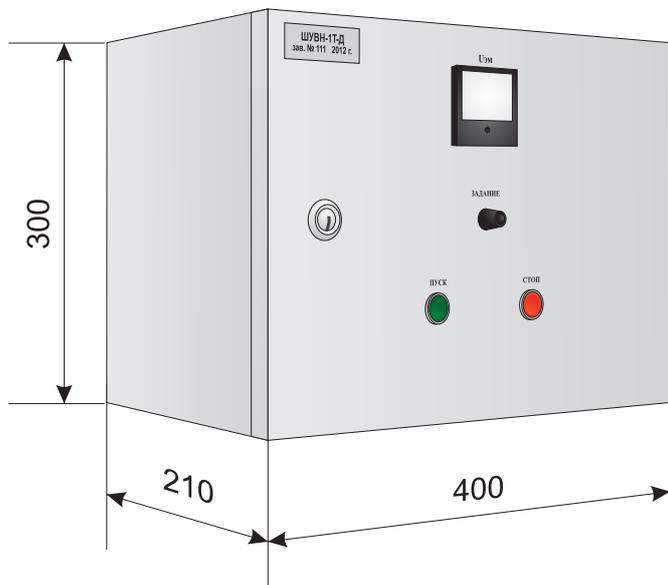


**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ**

Шкаф ШУВН-1Т-Д предназначен для регулирования амплитуды колебаний (производительности) однофазного электромагнитного вибропитателя. На лотке вибропитателя установлен датчик, сигнал которого обеспечивает стабильность заданного уровня амплитуды колебаний.

В режиме местного управления потенциометром двери шкафа задается требуемый уровень производительности вибропитателя.

В режиме дистанционного управления регулирование производительности вибропитателя обеспечивается посредством аналогового сигнала 4...20 мА или 0...20 мА или 0...10 В, формируемого внешней схемой управления.



**КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:**

Шкаф с дверью, запираемой на ключ, предназначен для установки на вертикальную поверхность. Степень защиты шкафа IP55. Крепеж шкафа к вертикальной поверхности осуществляется через четыре отверстия задней стенки шкафа. Внутри шкафа на монтажной панели установлены блок управления вибропитателем БШУВН-1Т-Д, автоматические выключатели, контактор, тепловое реле. На двери шкафа прибор, фиксирующий текущее значение амплитуды колебаний лотка вибропитателя, а также потенциометр, регулирующий производительность в режиме местного управления.

В днище шкафа установлены фланцы для подключения к клеммникам, расположенным внутри шкафа, двухжильного сетевого кабеля, провода контура защитного заземления, двухжильного кабеля нагрузки, четырехжильного (две витые пары) кабеля датчика и семижильного кабеля дистанционного управления.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:**

- напряжение питающей сети ~380 В;
- частота сети 50 Гц;
- ток сети и нагрузки, не более 20 А;
- диапазон регулирования положительной полуволны напряжения на обмотке электромагнита вибропитателя от 0 до 150 В постоянного тока;
- входное сопротивление для аналогового сигнала управления 500 Ом;
- аналоговый сигнал дистанционного управления 4...20 мА или 0...20 мА или 0...10 В;
- габаритные размеры шкафа (ширина x высота x глубина) - 400x300x210 мм;
- вес шкафа не более 12 кг;
- расстояние между центрами четырех крепежных отверстий (диаметром 9 мм) по горизонтали 360 мм, по вертикали 260 мм

**СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ :**

