



БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПУСКАТЕЛЕМ (ДТУП)

Предлагаем две модификации блока ДТУП:

ДТУП-01 предназначенный для запуска и контроля исполнительных агрегатов (двигателей и т.п.), а также для проверки наличия напряжения в однофазной и 3-х фазной сетях напряжением 380 В по принятому DTMF коду;

ДТУП-02, предназначенный для отправки DTMF команд управления на блоки ДТУП-01 и приема от них информации о состоянии узла.

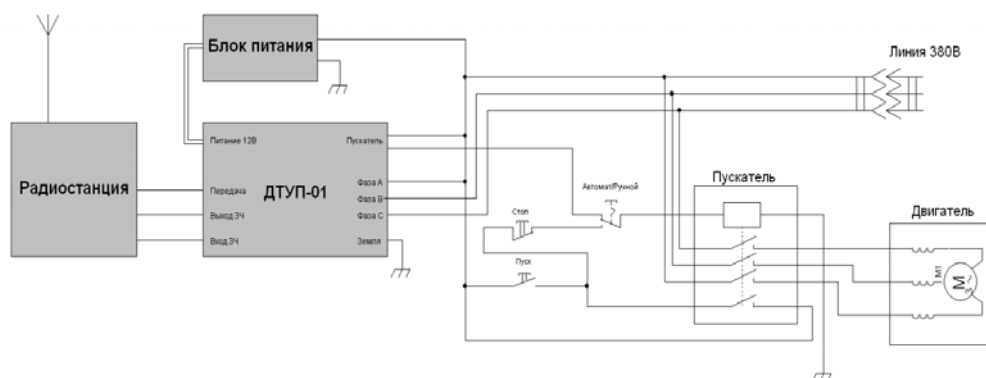
Блоки ДТУП-01 и ДТУП-02 дают возможность построения систем дистанционного управления с большим числом различных электромашин и контроля состояния узлов в разных местах.

Каждый из блоков ДТУП-01 и ДТУП-02 работает в комплексе с радиостанцией. Радиостанция может быть любого типа с возможностью передачи звуковой частоты.

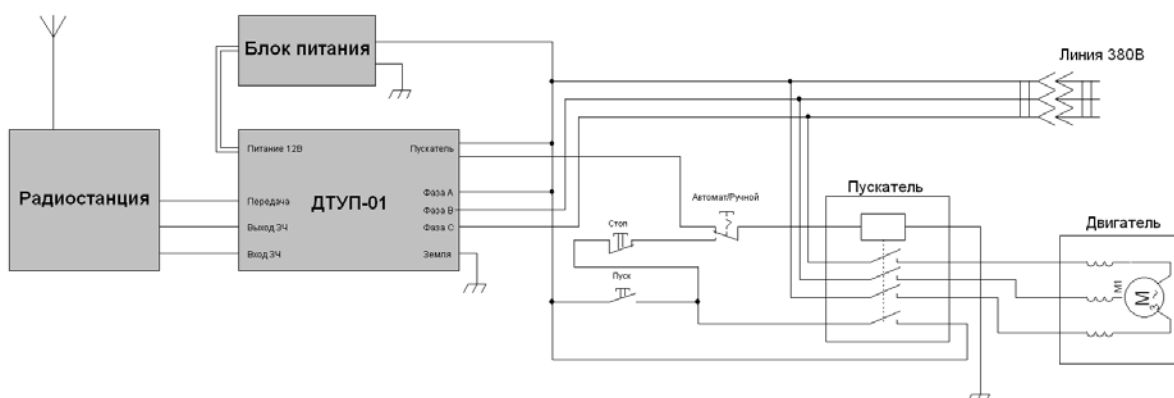
Одновременно в одной сети могут функционировать до 9999 блоков ДТУП-01, каждый из которых имеет свой уникальный четырехзначный номер.

ДТУП-01 и ДТУП-02 имеют вход RS232, что позволяет дополнительно подключать к ним различные периферийные устройства, в том числе модемы передачи данных различных типов.

На рисунке 1 показаны возможные схемы подключения ДТУП-01.



а) подключение при трехфазном питании



б) подключение при однофазном питании

Рисунок 1

Терминалом управления ДТУП-02 на блок ДТУП-01 посылается команда вкл./выкл. пускателя электродвигателя или запрашивается информация о текущем состоянии пускателя и наличии напряжения в сети питания электродвигателя. Если по какой-либо причине происходит сбой напряжения в сети, блок ДТУП-01 по своей инициативе посылает соответствующую информацию на терминал(ы) ДТУП-02.

Команды управления блока ДТУП-02 задаются либо через компьютер, подключенный к входу USB (рисунок 2), либо в автономном режиме через тестатуру самого блока (рисунок 3).

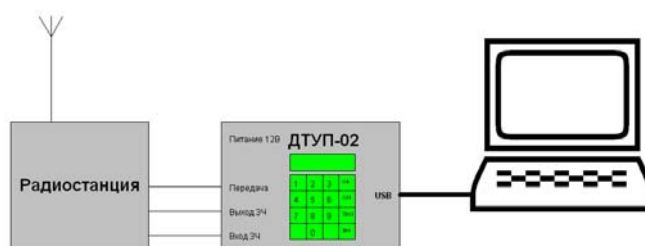


Рисунок 2

В этом случае питание ДТУП-02 осуществляется от порта компьютера. Управление и контроль блоков ДТУП-01 обеспечивается специальной программой, поставляемой в комплекте с ДТУП-02.

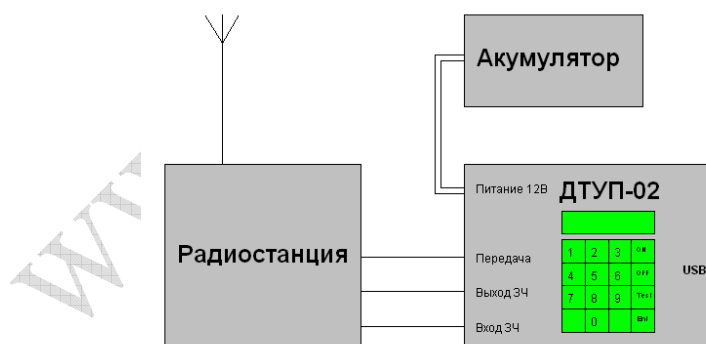


Рисунок 3

Здесь управление блоками ДТУП-01 производится клавиатурой, а состояние системы отображается на жидкокристаллическом дисплее.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДТУП-01

Напряжение питания	12 В
Напряжение коммутации, не более	250 В
Максимальный ток коммутации, не более	3 А
Рабочий температурный диапазон	минус 40 ⁰ С...+70 ⁰ С