

## Пульт управления ПУ РМТ



- Управления частотным регулятором скорости РМТ.

- Индикация состояния регулятора.

Пульт управления ПУ РМТ предназначен для работы с частотным регулятором скорости вращения РМТ.

С помощью пульта управления возможно включать/выключать частотный регулятор и изменять скорость вращения двигателя вентилятора.

Регулирование ведется от частоты 25 до 50 Гц. Зеленый светодиод соответствует режиму РАБОТА, а красный загорается при ошибке регулятора, при этом вентилятор останавливается.

Пульт ПУ РМТ применяется для дистанционного управления частотным регулятором РМТ.

### Технические характеристики:

Сопротивление переменного резистора: 1 кОм;

Диапазон регулирования частоты: 25 - 50 Гц;

Рабочая температура: от 0 до + 40 С;

Класс защиты: IP20;

Габаритные размеры: 82x82x67 мм;

Вес: 0,15 кг;

Присоединение: через зажимы для гибких проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>;

Усилие затяжки: 0,3 Н м.

### Описание работы

При нажатии кнопки PUSH на частотный регулятор РМТ подается команда ПУСК и загорается зеленый светодиод РАБОТА. При повторном нажатии подается команда СТОП и частотный регулятор выключается.

Частота вращения двигателя вентилятора (от 25 до 50 Гц) задается поворотом ручки пульта управления.

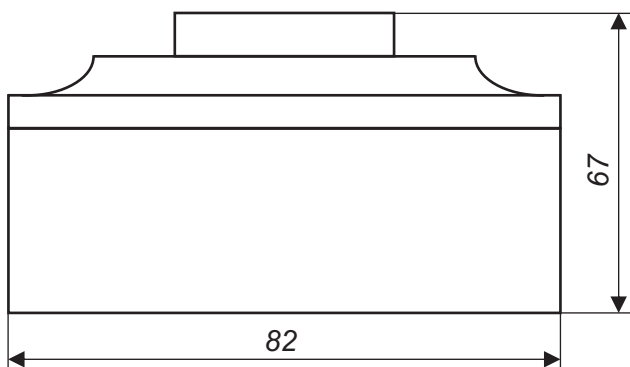
При ошибке частотного регулятора загорается красный светодиод и вентилятор останавливается.

Пульт ПУ РМТ может быть установлен на дверце щита управления или на стену недалеко от вентилятора.

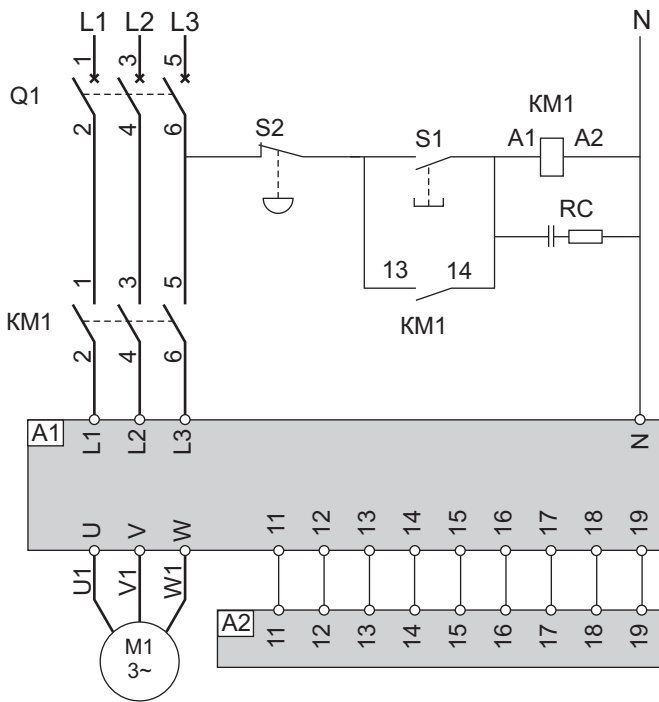
Длина соединительных проводов от регулятора до пульта управления должна быть не более 2-х метров.

Для работы с пультом управления ПУ РМТ на частотном регуляторе должен быть выставлен дистанционный режим работы.

### Габаритные размеры



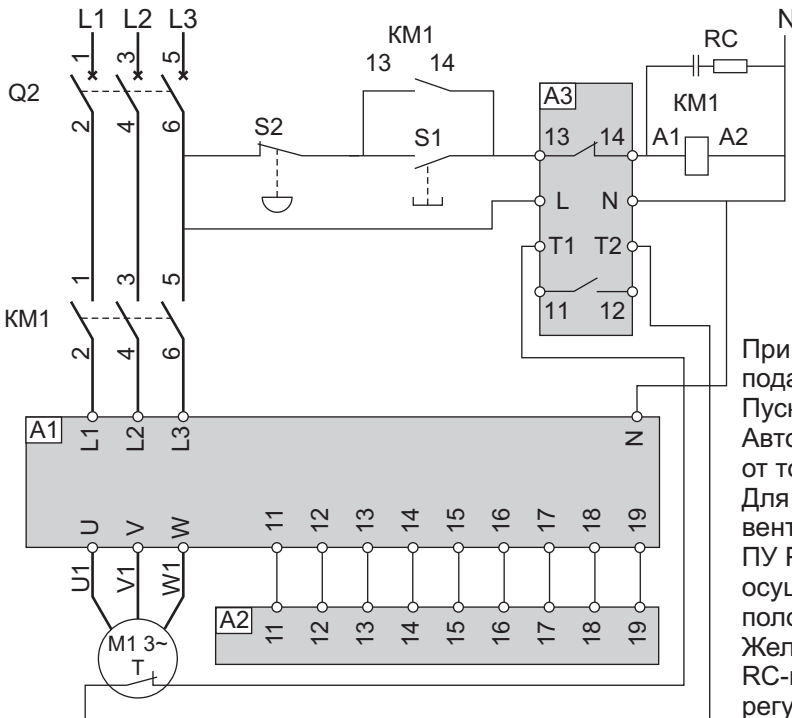
**Схема подключения управление с выносного пульта**  
(у двигателя вентилятора нет термоконтактов, пуск /останов вентилятора и регулировка скорости вращения с выносного пульта ПУ PMT)



- A1 - частотный регулятор PMT;
- A2 - пульт управления ПУ PMT;
- Q1 - автоматический выключатель;
- M1 - двигатель вентилятора;
- KM1 - магнитный пускатель;
- S1 - кнопка ПИТАНИЕ;
- S2 - кнопка ВЫКЛЮЧЕНИЕ.

При нажатии кнопки S1 магнитный пускатель KM1 подает питание на частотный регулятор A1. Пускатель будет выключен при нажатии кнопки S2. Автоматический выключатель Q1 защищает от перегрузки по току и короткому замыканию. Для запуска регулятора и подключенного к нему вентилятора необходимо нажать кнопку PUSH на ПУ PMT. Изменение скорости вращения двигателя осуществляется путем выбора требуемого положения ручки на пульте управления. Желательно установить помехоподавляющие RC-цепочки на всех индуктивных цепях вблизи регулятора (реле, магнитные пускатели и электромагнитные клапаны).

**Схема подключения управление с выносного пульта**  
(у двигателя вентилятора есть термоконтакты, пуск /останов вентилятора и регулировка скорости вращения с выносного пульта ПУ PMT)



- A1 - частотный регулятор PMT
- A2 - пульт управления ПУ PMT
- A3 - реле защиты TP220
- Q2 - автоматический выключатель
- M1 - двигатель вентилятора
- T - термоконтакты двигателя
- KM1 - магнитный пускатель
- S1 - кнопка ПИТАНИЕ
- S2 - кнопка ВЫКЛЮЧЕНИЕ

При нажатии кнопки S1 магнитный пускатель KM1 подает питание на частотный регулятор A1. Пускатель будет выключен при нажатии кнопки S2. Автоматический выключатель Q2 защищает от токов короткого замыкания. Для запуска регулятора и подключенного к нему вентилятора необходимо нажать кнопку PUSH на ПУ PMT. Изменение скорости вращения двигателя осуществляется путем выбора требуемого положения ручки на пульте управления. Желательно установить помехоподавляющие RC-цепочки на всех индуктивных цепях вблизи регулятора (реле, магнитные пускатели и электромагнитные клапаны). Тип термоконтактов двигателя вентилятора (биметаллические/позисторные) выставляется переключателем на лицевой панели реле защиты TP220.