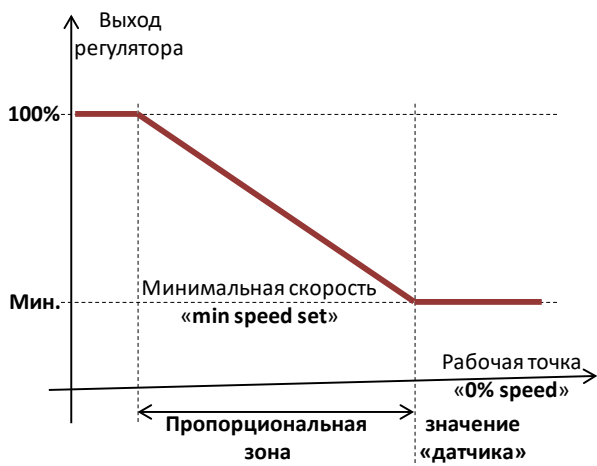


Использование Fasesc 33 или Fasesc 43 в режиме ручного управления (Fasesc 53)

Fasesc 33 в режиме ручного управления

Для ручного регулирования Fasesc 33 нужно вместо датчика использовать резистор, который будет имитировать значение температуры датчика типа РТС близкое к значению верхнего предела регулирования рабочей точки. У Fasesc 33 рабочая точка выставляется регулятором «0% speed», который имеет диапазон 0...60°C. Если взять резистор 1,2 кОм, то он будет соответствовать температуре 54,97°C \approx 55°C, что означает, что при выборе рабочей точки 55° и выше выход регулятора скорости будет соответствовать минимуму, который задается регулятором «min speed set». Для более плавного регулирования скорости рекомендую установить максимальную пропорциональную зону, установив регулятор «100% speed Δt » в верхнее значение 31°C (можете использовать и другое значение). Теперь при регулировании рабочей точки вниз от 55°C на величину пропорциональной зоны регулируемая скорость будет изменяться от минимальной до 100% (обратная характеристика).

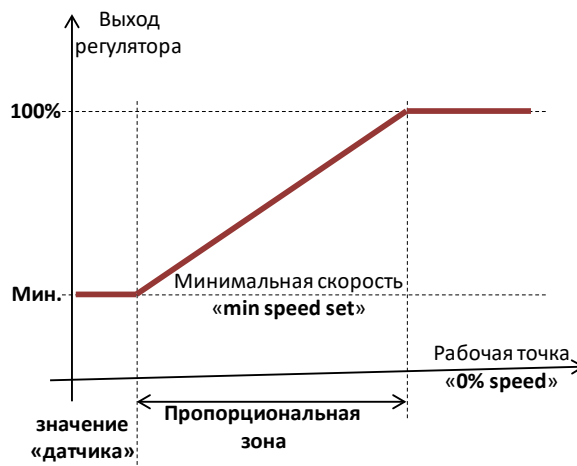


Обозначения:

- Рабочая точка** – положение регулятора «0% speed»
- значение «датчика»** - соответствующая резистору температура
- Пропорциональна зона** – устанавливается регулятором «100% speed Δt »
- Мин.** – минимум выхода, который устанавливается регулятором «min speed set»

Fasesc 43 в режиме ручного управления

Для ручного регулирования Fasesc 43 нужно вместо датчика использовать резистор, который будет имитировать значение температуры датчика типа РТС близкое к значению нижнего предела регулирования рабочей точки. У Fasesc 43 рабочая точка выставляется регулятором «0% speed», который имеет диапазон -40...30°C. Если взять резистор 660 Ом, то он будет соответствовать температуре -22,34°C \approx -22°C, что означает, что при выборе рабочей точки -22° и ниже выход регулятора скорости будет соответствовать минимуму, который задается регулятором «min speed set». Для более плавного регулирования скорости рекомендую установить максимальную пропорциональную зону, установив регулятор «100% speed Δt » в верхнее значение 31°C (можете использовать и другое значение). Теперь при регулировании рабочей точки вверх от -22°C на величину пропорциональной зоны регулируемая скорость будет изменяться от минимальной до 100% (прямая характеристика).



Обозначения:

- Рабочая точка** – положение регулятора «0% speed»
- значение «датчика»** - соответствующая резистору температура
- Пропорциональна зона** – устанавливается регулятором «100% speed Δt »
- Мин.** – минимум выхода, который устанавливается регулятором «min speed set»

Московское Агентство фирмы Eliwell
по странам СНГ
mosinv.ru

Технический Директор
Крупский Леонид Александрович
leonid@mosinv.ru
+7 985 030 59 13
+7 985 305 59 13
(добавочный 17)