



DSP24N3/D представляет собой устройство для индикации показаний температурных датчиков типа NTC. Устройство позволяет подключать до трех датчиков. Можно задавать уставку.

- Можно использовать вместе с контроллером или независимо с температурным датчиком.
- Возможность выбора различных температурных диапазонов.
- Встроенный регулятор уставки.
- Светодиодный дисплей высокого качества.
- Можно использовать только датчики NTC TG- серии.

Описание

DSP24N3/D подключается параллельно с термодатчиком на вход контроллера для датчика. Можно использовать только датчики NTC TG- серии марки Regin. Блок имеет входы для трех термодатчиков (три канала) и один выход для корректировки уставки контроллера подсоединенного к нему.

Показуемые значения можно менять с помощью кнопки на передней панели. Показываемый канал, обозначает себя подписанными светодиодами CH1, CH2, CH3 и SP (Уставка).

DSP24N3/D можно также использовать без контроллера. В этом случае датчики соединяются на прямую с блоком.

Дисплейный блок монтируется в обычном щите автоматике на DIN- рейке и имеет легко доступные настройки на передней панели.

Подключенные датчики

Блок снабжен набором меток, на которых можно писать позицию или название датчика, соединенного с каналом. Функция для корректировки уставки также может быть подписана в квадратной метке SP, например «Уставка комнатной температуры» или «не подключена», когда уставка не активна. Метку можно разместить в верхней части блока или поблизости.

Диапазон

Диапазон можно выбрать для каждого канала. Канал 1 может быть установлен в 0...30, 20...50, 40...70 или 60...90°C, канал 2 в -30...+30 или 0...60°C и канал 3 в 0...30, 20...50, 40...70 или 60...90°C.

Уставка

DSP24N3/D имеет один выход для корректировки уставки контроллера подсоединенного к нему. Выбранное значение уставки показано на дисплее, когда светодиод SP горит.

Если внешняя уставка не используется, то ручка уставки поворачивается как можно левее к минимуму. Дисплей будет показывать «0», когда светодиод SP включен. Метку можно использовать для того, чтобы показывать, что уставка не активна.

Напряжение питания

Напряжение питания-24 В переменного тока.

Когда блок подключают к контроллеру очень важно, чтобы 24 В был правильно подключен.

Технические данные

Общие технические данные

Требования к электросети	24 В переменного тока +/-15%; 50-60 Гц.
Потребляемая мощность	Максимальная 5 ВА.
Температура окружающей среды	0...50°C.
Температура хранения	-40...+50°C.
Влажность воздуха	Относительная влажность 90% макс.
Степень защиты	IP20.
Монтаж	На DIN-рейке.

CE

Температурные диапазоны

Данное устройство соответствует требованиям европейских стандартов по электромагнитной совместимости CENELEC EN 50081-1 и EN 50082-1 и имеет маркировку CE. Канал 1 (CH1) 0...30, 20...50, 40...70, 60...90°C. Канал 2 (CH2) 0...60, -30...+30°C. Канал 3 (CH3) 0...30, 20...50, 40...70, 60...90°C. Уставка (SP) Диапазон определяется диапазоном уставки для канала 1.

Входы

Термодатчик

Можно подключить до трех датчиков температуры. Можно использовать только датчики NTC TG- серии марки Regip (описание 6-100). DSP24N3/D может использовать датчики контроллера.

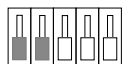
Выходы

Уставка

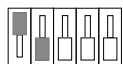
Имеет один выход 0...10 В для корректировки входа 0...10 В уставки контроллера подсоединенного к нему.

Функциональные переключатели

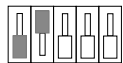
Канал 1 (CH) и уставка (SP)



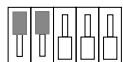
0...30°C



20...50°C

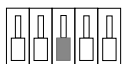


40...70°C

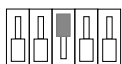


60...90°C

Канал 2 (CH2) и уставка (SP)

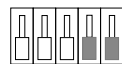


0...60°C

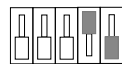


-30...+30°C

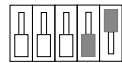
Канал 3 (CH3) и уставка (SP)



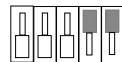
0...30°C



20...50°C



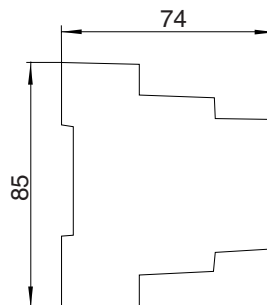
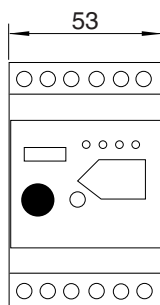
40...70°C



60...90°C

Схема подключения и габаритные размеры

1	24 В переменного тока	Напряжение питания
2	Нейтраль системы	
3	Вход канала 1	
4	Нейтраль сигнала	
5	Вход канала 2	
6	Нейтраль сигнала	
7	Вход канала 3	
8	Нейтраль сигнала	
9	0...10 В постоянного тока	Выход уставки
10	Нейтраль сигнала	
11	Не используется	
12	Не используется	



Размеры в мм