

Модуль ввода TermFlat 8 IN(D)

ПАСПОРТ
руководство по эксплуатации



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Модуль ввода TermFlat 8 IN(D) предназначен для работы в системах управления обогревом совместно с контроллером управления обогревом: TermFlat 8 IN(D) принимает сигналы от цифровых датчиков температуры и передаёт их на контроллер управления обогревом (TermFlat и т.п.).

1.2. Приобретая модуль ввода TermFlat 8 IN(D):

- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в паспорте на гарантийный ремонт;

- убедитесь в наличии свидетельства о приёмке в паспорте на гарантийный ремонт;

1.2. В комплект поставки входят:

- модуль ввода TermFlat 8 IN(D);

- руководство по эксплуатации;

- упаковка.

1.3. После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать регулятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения не менее двух часов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TERMFLAT 8 IN(D)

Номинальное напряжение питания 12 В постоянного тока

Ток потребления не более 110 мА (1,3Вт)

Количество подключаемых датчиков температуры до 256

Тип датчиков температуры цифровые

Температура эксплуатации -20 °С...+45°С

Тип крепления в шкаф DIN, 4 модуля

Габаритные размеры 72x96x58 мм

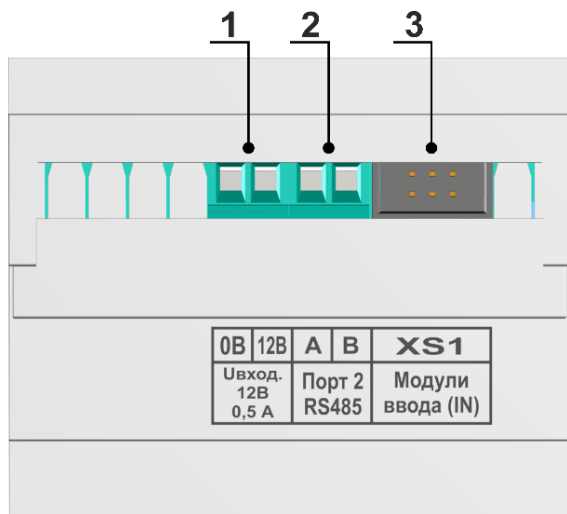
Степень защиты оболочки IP20

Относительная влажность, не более 85%

Масса 150 г

Встроенный интерфейс RS-485

3. УСТРОЙСТВО МОДУЛЯ ВВОДА TERMFLAT 8 IN(D)



Вид сверху



Вид снизу

- 1 – Питание 12В 0,5А для модуля ввода
- 2 – Порт 2 для связи с TermFlat по интерфейсу RS-485
- 3 – Разъём XS1 для соединения с TermFlat
- 4 – Линии для подключения датчиков температуры
- 5, 6 – Разъёмы для питания датчиков температуры

Линия – отдельный вход для подключения датчиков температуры

Модуль ввода TermFlat 8 IN(D) позволяет подключить до 256 цифровых датчиков температуры: их можно равномерно распределить по 8 имеющимся линиям, а можно все 256 датчиков подключить к какой-то одной линии.

Существуют две основных модификации модулей ввода TermFlat 8 IN(D), различающихся типом питания – в первой модификации питание подаётся непосредственно от контроллера управления обогревом через разъём XS1 (на таких приборах отсутствуют разъёмы 1 и 2), во второй модификации питание подаётся через разъём 1, а для связи с контроллером управления обогревом служит разъём 2 (на таких приборах отсутствует разъём 3 XS1).

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

Датчики температуры подключаются к разъёмам 4-6 модуля ввода. Выход датчиков температуры необходимо установить в любой из разъёмов (1...8) в области 4, питание датчиков – в разъёмы 5 и 6 в соответствии с назначением контактов датчиков температуры.

При подключении датчиков температуры желательно отключить питание TermFlat 8 IN(D).

Будьте внимательны при подключении питания датчиков температуры – если питание на датчики подано наоборот, то они могут выйти из строя

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Модуль ввода TermFlat 8 IN(D) испытан предприятием-изготовителем и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок - 2 года с даты продажи

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по

вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции.

При отсутствии в паспорте отметки торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска терморегулятора предприятием-изготовителем. В течение гарантийного срока в случае обнаружения неисправности по вине изготовителя и при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, покупатель имеет право на его бесплатный ремонт. Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении настоящего паспорта с датой продажи и штампом предприятия-изготовителя.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Модуль ввода TermFlat 8 IN(D) в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами транспорта при температуре от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха (при температуре $+25^{\circ}\text{C}$) не более 90%. Транспортировку осуществлять в закрытом транспорте.

Хранение прибора производится в заводской упаковке. Температурный диапазон хранения от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность воздуха (при температуре $+25^{\circ}\text{C}$) не более 80%. Воздух в помещении не должен содержать пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Модуль ввода TermFlat 8 IN(D) прошёл заводские испытания и признан годным к эксплуатации

Штамп ОТК

Дата выпуска _____

Подпись _____

9. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____

Отметка продавца _____

Изготовитель: ООО «ГК Терм»

г. Екатеринбург, Свердловская обл., ул. Культуры, 23

Тел./факс: (343) 33-66-166; **E-mail:** zakaz@tepm.ru; **Сайт:** www.prom.tepm.ru

Адреса сервисных центров приведены на сайте **www.prom.tepm.ru**