**Датчики, подключаемые к термостатам ZONT.**

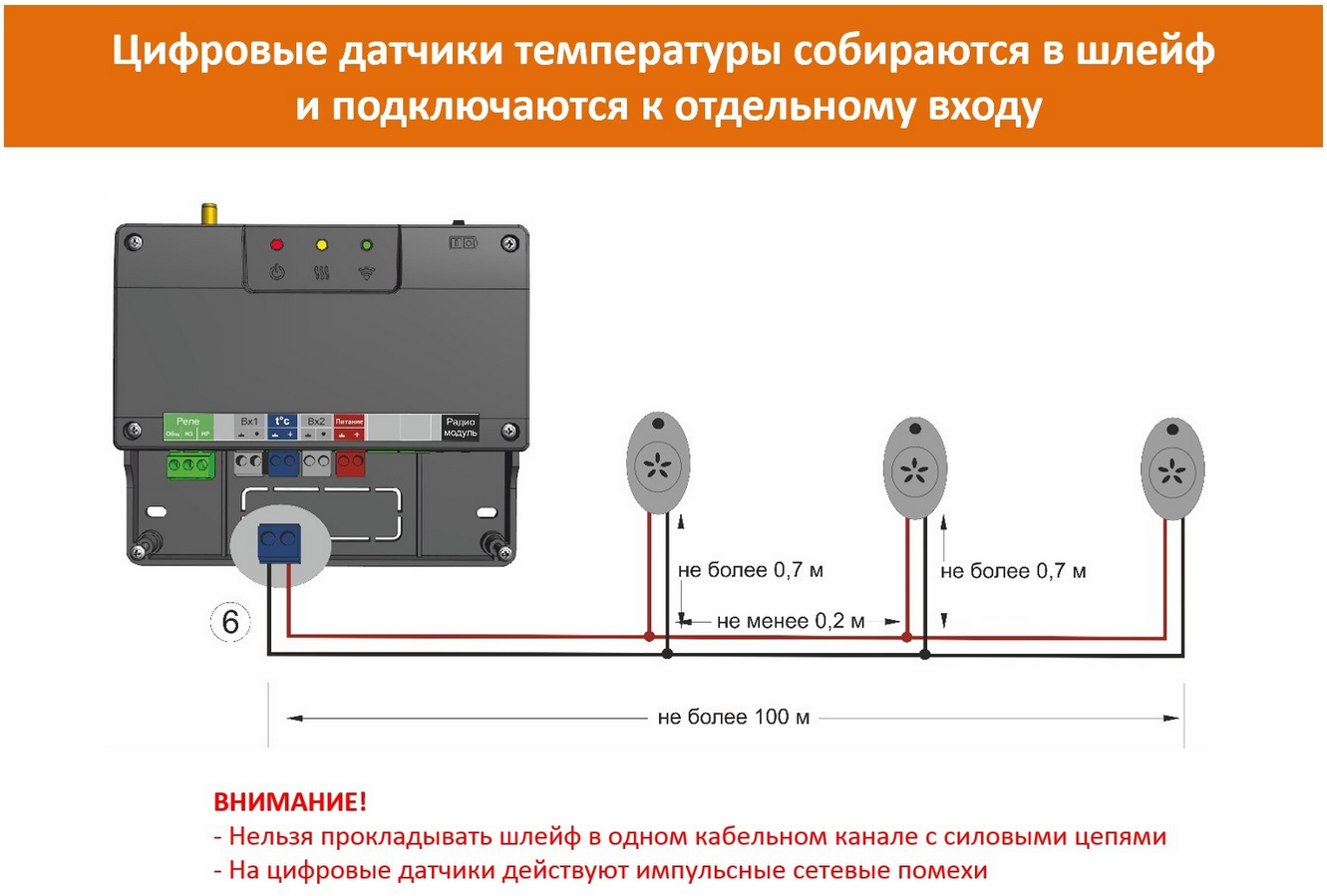
 У любой модели термостата ZONT аппаратно реализовано 3 входа:

* вход для датчиков температуры;
* аналоговый Вход 1 — для подключения проводных аналоговых датчиков различного назначения;
* универсальный аналогово-цифровой Вход 2 — для подключения аналоговых датчиков или цифровых устройств, взаимодействующих с термостатом ZONT по цифровой шине K-Line.

**Особенности подключения цифровых датчиков температуры**



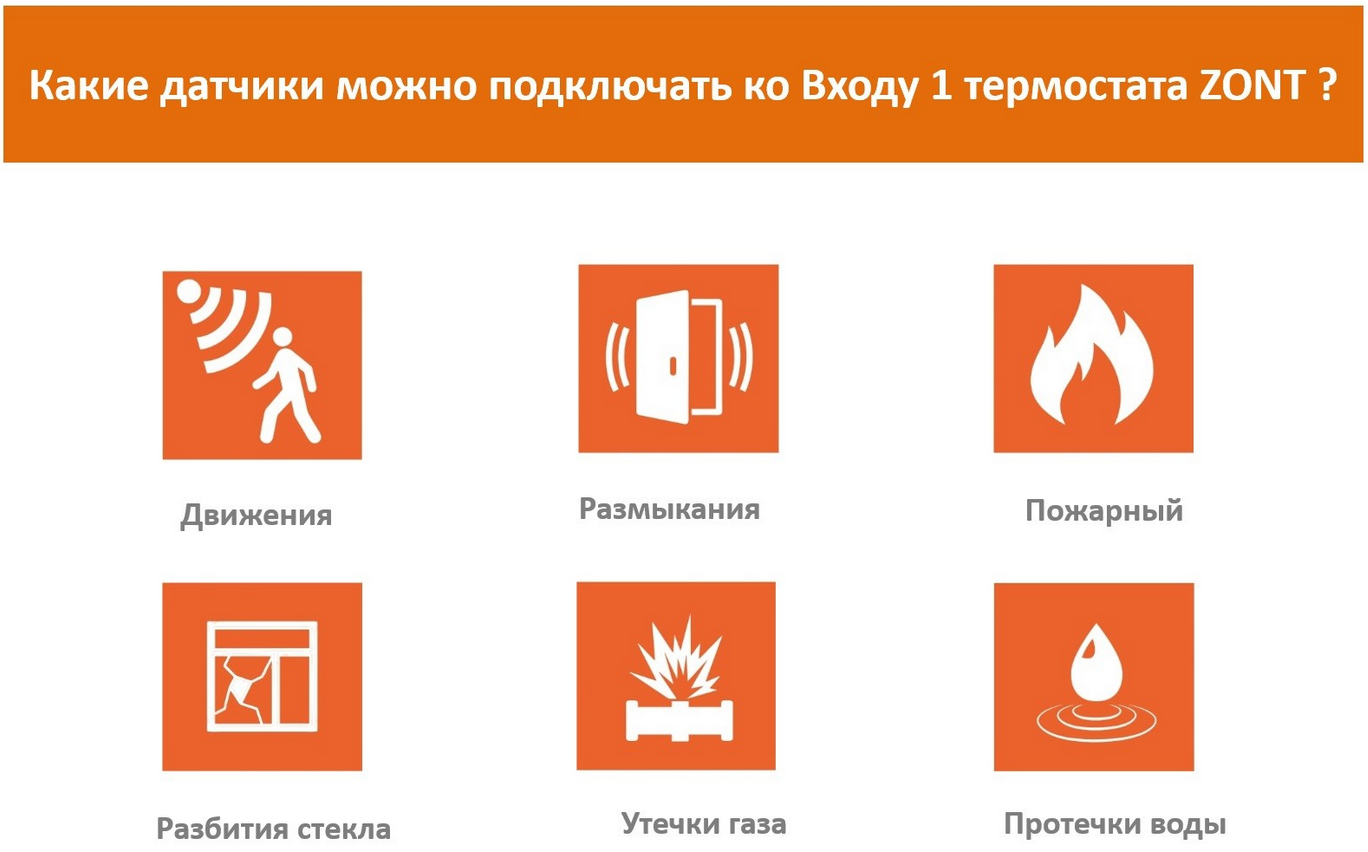




Трехпроводной датчик DS18B20 подключается по двухпроводной схеме!

Для подключения DS18B20 необходимо соединить красный и черный провода и подключить их к минусовому проводу шлейфа; желтый провод подключить к плюсовому (сигнальному) проводу шлейфа.

**Аналоговый Вход 1**



Охранные датчики собираются в шлейф и подключаются параллельно на один вход. Датчики в шлейфе должны быть однотипными сигналу срабатывания (появление +12ВБ, пропадание +12В, замыкание шлейфа и т.д.). Уровень контролируемого входом термостата сигнала должен быть настроен в веб-сервисе ZONT (Настройка/Настройка термостата/Настройка Входов).

Особенности подключения:

— максимальная удаленность последнего датчика в шлейфе — не более 100 м;

— количество охранных датчиков (ИКД, МКД и т.п.) и датчиков давления в шлейфе — не более 10-ти шт.;

— количество информационных датчиков (пожарных, протечки, утечки газа) в шлейфе — не более 5-ти шт.

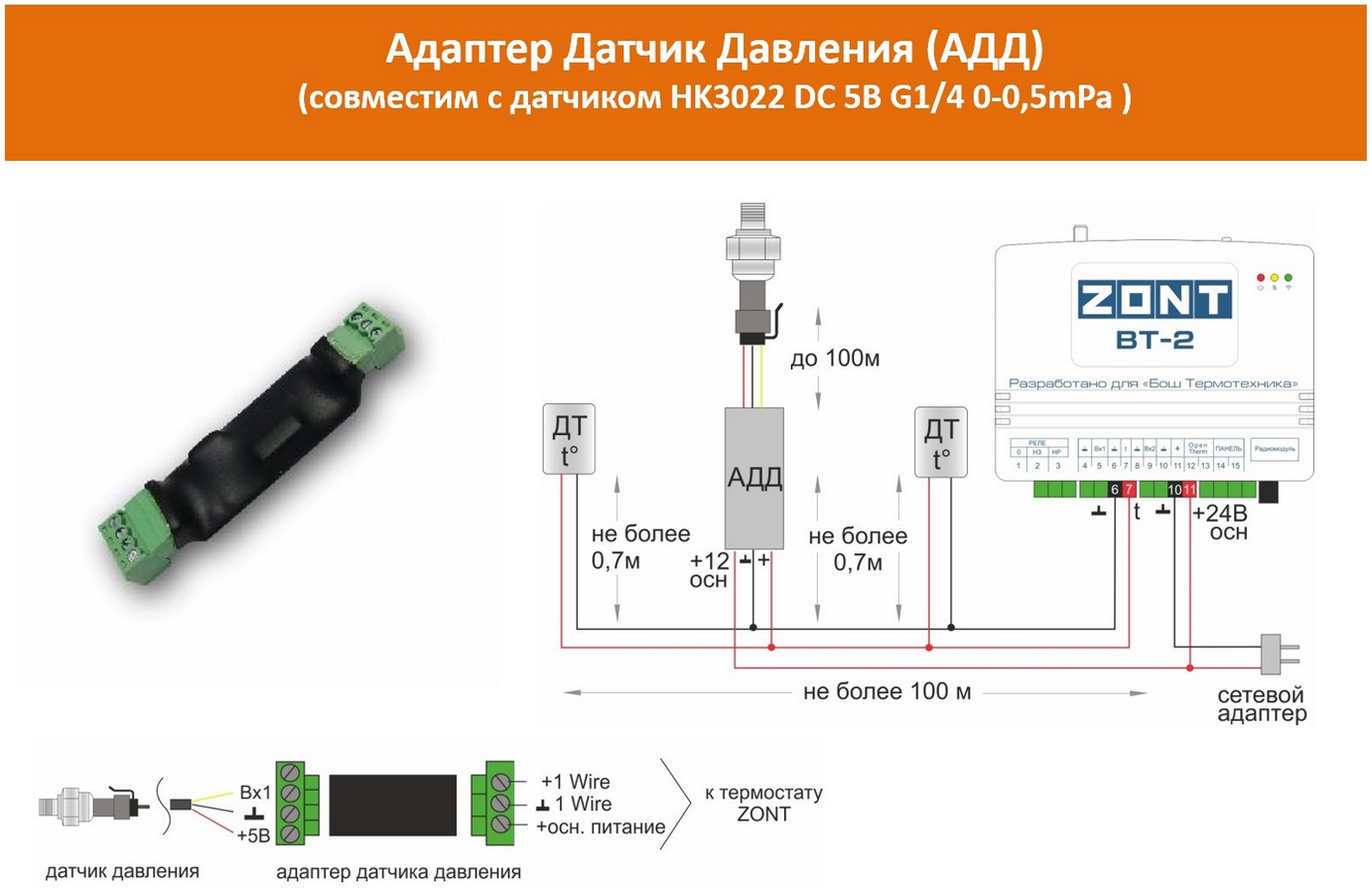
Вместо охранных и информационных датчиков на Вход 1 можно подключить сигнал «Авария котла» или сигнал от комнатного терморегулятора.

**Датчик давления**



Рекомендуемые модели пороговых датчиков давления:

* датчик давления XP6oo 0,2-1,2 bar, Ду 1/4";
* датчик давления PTE, DUA, KOMPAKT



Совместимый с АДД аналоговый датчик давления: HK3022 DC 5B G1/4 0-0,5mPa

**Датчик утечки газа**

Рекомендуемый к подключению: сигнализаторзагазованности Кенарь GD100

**Универсальный Аналогово-цифровой Вход 2**

Поддерживает подключение аналоговых датчиков или цифровых устройств, взаимодействующих с термостатом ZONT по цифровой шине K-Line. К универсальному аналогово-цифровому Входу 2 можно единовременно подключить цифровые устройства (Адаптер, Радиомодуль и Панель) — они не мешают работе друг друга.

**Адаптер цифровой шины**



Внешний адаптер — это дополнительное устройство для подключения оборудования ZONT к газовым котлам и управления котлом по цифровой шине с возможностью плавного изменения уровня мощности (модуляция горелки). Внешний адаптер подключается только к котлам, поддерживающим типовые протоколы обмена данными между электроникой котла. На данный момент поддерживаются протоколы OpenTherm, E-BUS и Navien.

**Радиомодуль МЛ-489**



Радиомодуль предназначен для приема и передачи данных по радиоканалу на частоте 868 MHz. Поддерживает только с оригинальные радиодатчики ZONT. На некоторых моделях термостатов ZONT Вход 2 дублирован со специальным разъемом для подключения радиомодуля.

**Панель управления МЛ-732**



Внешняя выносная панель предназначена для ручного управления работой котла и подключенного к нему термостата ZONT.

Внимание! Нельзя на оба входа термостата одновременно подключать сигналы от внешнего комнатного терморегулятора или сигналы от котла «Авария котла».