http://support.microline.ru/index.php/%D0%94%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA%D0%B8_NTC_-_%D0%BF%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9

Датчики NTC - пульсация показаний

Показания аналоговых датчиков температуры NTC, подключенных к выделенным для них входам приборов ZONT иногда могут циклично менять показания в пределах нескольких градусов. Данное поведение обусловлено помехами связи Датчик - ZONT, вызванными наводками силовых цепей или близко расположенной GSM-антенной. Для снижения воздействия нужно проверить качество разъема антенны и разместить ее дальше, а также исключить прокладку линии связи датчика вместе с э/цепями.

Аналоговые датчики NTC не имеют полярности. Подключение рекомендуем выполнять экранированным кабелем МКЭШ или кабелем UTP (витая пара). При этом экран кабеля и все неиспользуемые проводники витой пары должны быть подключены только к минусу основного питания прибора ZONT.

Сопротивление датчика NTC резко уменьшается при росте температуры, поэтому при удалении датчика на большое расстояние рекомендуем использовать провод сечением не менее 0,5 мм кв.

Замечено, что если экран кабеля подключить на шину заземления (PEN) - можно получить пульсацию на входе порядка 2-х градусов. Обратите на это внимание!

Кроме данных рекомендаций не забывайте, что при эксплуатации автоматики ZONT рекомендуется периодически обновлять прошивки его ПО. Только новые версии ПО могут обеспечивать выполнение всех заявленных функций.