

Настройка цифровых ДУТ LLS в МТ-600

МТ-600 поддерживает подключение к интерфейсу RS-232 или RS-485 цифровых датчиков уровня топлива, использующих бинарный протокол, совместимый с LLS (Омникомм). Интерфейс RS-232 поддерживает подключение одного ДУТ, интерфейс RS-485 в настоящее время поддерживает подключение 3 цифровых ДУТ (точнее – трех параметров с ДУТ, включающих в себя уровень топлива и температуру).

Общие параметры входа ДУТ LLS (рис. 32):

- Мастер сети – устанавливает режим опроса датчиков. При включенном мастере сети терминал опрашивает настроенные датчики, при этом в настройках датчиков должен быть отключен режим автовыдачи данных. При выключенном мастере терминал «слушает» порт, этот режим подходит только для подключения одного датчика.
- Датчики – кнопки «плюс» и «минус» увеличивают и уменьшают количество обрабатываемых датчиков. Кнопки с номером переключают окно настроек соответствующего датчика.
- Для каждого датчика доступно два типа данных, соответственно считываемому параметру:
- Уровень топлива – для этого типа действует алгоритм фильтрации уровня топлива МТ-600.
- Температура – для этого типа действует стандартный скользящий фильтр.

Для типа «Уровень топлива» (рис. 33) доступны следующие параметры:

- Сетевой номер – должен совпадать с сетевым номером, установленным в настройках датчика. Может иметь значение от 0 до 255.
- Порог создания записи – новое значение сохраняется и передается на сервер только при отличии измеренного (после фильтра) значения от последнего сохраненного не меньше, чем этот порог. Рекомендуемое значение для врезного датчика уровня – 0,3% от рабочего интервала. Порог указывается в единицах.

- Для типа «Температура» (рис. 34) доступны следующие параметры:
- Сетевой номер – должен совпадать с сетевым номером, установленным в настройках датчика. Может иметь значение от 0 до 255.
- Порог создания записи – новое значение сохраняется и передается на сервер только при отличии измеренного (после фильтра) значения от последнего сохраненного не меньше, чем этот порог. Рекомендуемое значение – 1.
- Длина фильтра – время за которое усредняется измеренное значение со входа, в секундах. Рекомендуемое значение – 8.

<<Назад Перейти к содержанию Далее>>