

Данный файл описывает основные метрологические параметры и функции датчика, что позволяет выполнять полную его настройку, мониторинг и диагностику напрямую из программного обеспечения АСУ ТП или коммуникатора*. Использование официального DD-файла гарантирует корректную работу и доступ ко всем возможностям устройства.

Инструкция по установке

Для установки скачайте архив и импортируйте файл в ваше HART-совместимое ПО, следуя инструкции вашей системы управления (обычно для этого используется раздел «Управление библиотекой устройств» или «Импорт DD») или совместимый HART коммуникатор.

Данный файл не является программным обеспечением в классическом понимании, но позволяет получить полный доступ ко всем командам HART-датчика МИДА.

**коммуникатор должен иметь возможность загрузки новых DD файлов*

Команды используемые в DD файле

- 0 Чтение уникального идентификатора
 - 1 Чтение первичной переменной и её единиц измерения
 - 2 Чтение ожидаемого значения тока и процента от диапазона для первичной переменной
 - 3 Чтение значений динамических переменных и выходного тока
 - 6 Запись короткого адреса и режима токовой петли
 - 9 Чтение назначения переменных устройства и их статуса
 - 14 Чтение информации о первичном преобразователе
 - 15 Чтение информации о приборе
 - 17 Запись в датчик текстового сообщения
 - 18 Запись в датчик текстовых значений тега(бирки), описания и даты
 - 19 Запись номера исполнения
 - 20 Чтение длинного тега
 - 22 Запись длинного тега
 - 34 Запись коэфф. демпфирования первичной переменной PV
 - 35 Запись верхней и нижней границ диапазона первичной переменной
 - 36 Задание верхней границы диапазона первичной переменной
 - 37 Задание нижней границы диапазона первичной переменной
 - 40 Задание фиксированного выходного тока или выход и этого режима
 - 41 Самотестирование
 - 42 Перезагрузка датчика
 - 43 Установка «0» первичной переменной
 - 44 Запись единиц измерения первичной переменной
 - 45 Подстройка «4 мА» выходного тока
 - 46 Подстройка «20 мА» выходного тока
 - 47 Запись кода преобразующей функции
 - 48 Чтение дополнительных статусов устройства
 - 100 Запись кода аварийной ситуации
- Специфические команды
- 128 Чтение идентификаторов ПО датчика
 - 130 Чтение величины максимального сдвига "0" в % от диапазона
 - 131 Запись величины максимального сдвига "0" в % от диапазона