

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ИЗВЕЩЕНИЯ



Производитель горизонтальных фрезерных и расточных станков и обрабатывающих центров компания «TOS VARNSDORF a. s.» предлагает помимо ряда своих изделий также систему обслуживания для постоянной поддержки заказчиков. Обслуживание TOSmessage позволяет общение между системой управления машиной производства компании «TOS VARNSDORF a. s.» и сотовым телефоном, заданным заказчиком (например, сотовый телефон обслуживающего персонала). Служба TOSmessage представляет собой мощный инструмент повышения производительности труда (служба для обслуживания большего количества машин, поддержка технологий требовательных по времени и т. п.).

ОСНОВНОЕ ОПИСАНИЕ TOSmessage

Техническим средством службы является телеметрический модуль «DINAX UNI», модуль для дистанционного управления при помощи извещений «SMS». Модуль «DINAX UNI» позволяет управлять двумя релейными выходами, считывать два входа, гальванически обособленные оптоэлементами, и измерять одно аналоговое напряжение. Параметры, корректирующие собственный режим модуля, уложены на карточке «SIM» сотового телефона, или при помощи компьютера в памяти «EEPROM». Модуль направляет извещения «SMS» при происшедшем изменении на входах, т.е. неустраиваемые извещения, на сотовый номер, уложенный в карточке «SIM» или в памяти «EEPROM». Отсылку соответствующих типов извещений возможно разрешить, или запретить, при помощи настройки на карте «SIM» или в памяти «EEPROM». Модуль «DINAX UNI» находится в распределительном электрическом щите и подключен к выходам системы управления. Общается со всеми поставляемыми типами систем управления всех типов «CNC» машин производства «TOS VARNSDORF a. s.». Выход из модуля образует «GSM» ворота для «GSM» сети 900 МГц и 1 800 МГц, без ограничения оператором. Программирование модуля возможно выполнить настройкой параметров «EEPROM» при помощи компьютера (через интерфейс «RS232») или настройкой параметров «SIM» карточки.



АКТУАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ TOSmessage

Модуль «DINAX UNI» с аксессуарами: антенна «GSM», кабель для подключения к персональному компьютеру, софтвер. Служба TOSmessage направляет в заданный сотовый телефон 3 типа извещений, охватывающих следующие основные состояния машины:

- ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ЗАВЕРШЕННА - извещение о надлежащем завершении технологической программы.
- ОБРЫВ ПРОГРАММЫ ИЗ ЗА ОШИБКИ - извещение об остановке технологической программы, направленное от машины, от «AVN», от «AVO» или из системы (управляющая система анализирует ситуацию и направит «SMS» извещение о нестандартной ситуации).
- СБРОС ПИТАНИЯ МАШИНЫ - извещение о сбросе питания машины (модуль питается от электроприводов машины или из автономной «UPS»). С помощью этих извещений созданы необходимые условия для понижения простоев машины у обслуживания большего количества машин или у требовательных по времени технологий (например, обработка форм).

Установку TOSmessage возможно произвести у всех «CNC» машин производства «TOS VARNSDORF a. s.». Инсталляцию и наладку параметров производят после консультаций с заказчиком сотрудники производителя (у старших машин необходимо модифицировать «PLC» системы управления).

