

Программируемый тахометр / спидометр

Технические данные

Код: MC500

Модель: AP-510, AP_520, AP_530

Напряжение питания: 220 V, Гц, ± 10%

Предел измерения: 0...9999

Температура окружающего воздуха: -10...+50°C

Габаритные размеры : 72x72 мм для переднего монтажа



Характеристика

- Двойная функция (тахометр / спидометр)
- Программируется пользователем. Норма времени и количество прорезов на диске.
- Разрешающая способность диаметра вала 0.1мм.
- Автоматический выбор десятичной точки для скорости.

Конструкция

А : Передняя панель

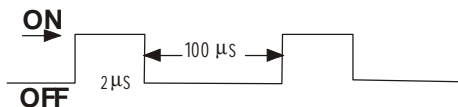
- Кнопка ' PRG ' предназначена для:
 - ввода режима программирования(кнопка 'PRG' + кнопка'SET')
- Кнопка ' SET ' предназначена для:
 - ввода режима программирования(кнопка 'PRG' + кнопка'SET')
 - показа и редактирования величин параметров
- Кнопка ' UP ' предназначена для:
 - увеличения величины параметра
 - выбора следующего параметра
- Кнопка ' DN ' предназначена для:
 - уменьшения величины параметра
 - выбора предыдущего параметра
- Светодиод OUT1 : "Вкл"-спидометр
"Выкл"-тахометр

Б : Входы и выходы

ВХОДЫ

I. Supply : вход питания (~220 В , 50 Гц , +/- 10%)

II. Input 1 : вход импульсов (отрицательный перепад импульса на этом входе считывает один импульс)



Минимальная длина импульса

Minimum pulse width

ВЫХОДЫ

± 15...18 V, 50 mA используется для сенсоров и т.п..



| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VAL Automation <i>Tel :</i> 00374-10-566720 <i>Fax :</i> 00374-10-543448 <i>E-mail :</i> VAL@web.am , <i>URL :</i> www.val-automation.am <i>Address :</i> No17, Demirchian St., Yerevan 0002, Armenia | Simple Automation Systems Controllers PLCs Inverters AP Digital Instruments |
| Sell → Consultation → Performance → Support → Service | |
| ի 3 x3 éú, ĒánÑñ13 ĩ í áoÃláoÝ, è»3 ĘÇ½3 óÇ3 , eã3 è3 ñí áoU | |

Инструкция по эксплуатации

- Это устройство работает в двух режимах:
 - Нормальный режим (показ величины счёта) .
 - Режим программирования (показ параметров) .

Соединить провода питания и импульсов, подать питание, устройство начнёт работать в нормальном режиме.

- Для ввода режима программирования держа нажатой клавишу 'PRG', нажать клавишу 'SET'. пока первый параметр "Func" не появится на экране. Отпустить клавиши. Для осмотра величины параметров, нажать клавишу 'SET' вновь ,и пока нажата клавиша 'SET',с помощью клавиш UP и DN редактировать величины. Или используя клавиши UP / DN, выбрать другой параметр и осмотреть или редактировать его величину.Отпустив клавишу 'SET' новая величина запоминается в памяти. . Если не трогать клавиши ,через некоторое время устройство возвращается в нормальный режим.

В таблице представлены существующие параметры и их величины

| Parameter. | Possible value |
|------------|-------------------------------------|
| Func | tACH -SPEd |
| Slot | 1...60 |
| ScAn | 1...10 |
| SH.dP | 0.0 – 0.00 |
| SH.di. | 0.1...999.9 cm. 0.01...99.99 cm. |
| unit | m.SEc-m.min- k.Hr |

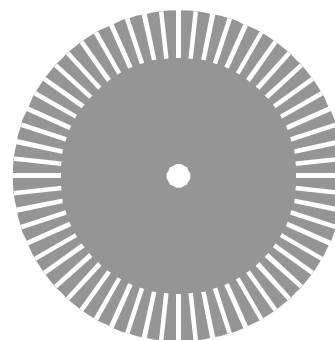


рис.1

Описание параметров

Func. : Выбор функции (спидометр или тахометр)
Slot: количество пазов (импульс/оборот)
ScAn: развёртка времени(обновление дисплея)
SH.dP: разрешающая способность диаметра вала в см-ах
SH.di: диаметра вала в см-ах
unit: единица измерения

Измерение скорости или оборота в сек. Необходимо использовать такой механизм, который вырабатывает импульсы. Эти импульсы должны поступать на вход "Input 1". Фотоэлектрический ключ с многоразрезным диском может подключаться к валу вращающегося устройства, чтобы создать импульсы.

На рис.1 показан диск с пазами

| | |
|---------------|----------------|
| Диаметр диска | 70мм |
| Толщина диска | 1мм |
| Длина паза | 7мм |
| Ширина паза | 1мм или больше |
| Примечание: | |

Для создания импульсов можно использовать другие электронные схемы

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VAL Automation <i>Tel :</i> 00374-10-566720 <i>Fax :</i> 00374-10-543448 <i>E-mail :</i> VAL@web.am , <i>URL :</i> www.val-automation.am <i>Address :</i> No17, Demirchian St., Yerevan 0002, Armenia | Simple Automation Systems Controllers PLCs Inverters AP Digital Instruments |
| Sell → Consultation → Performance → Support → Service | |
| ի 3 x3 éú, ĒánÑñ ¹³ ĩ í áóĀláoÝ, è» ³ Ēç½ ³ óÇ ³ , èă ³ è ³ ñí áóU | |