

YS110

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

GS 01B07D05-01R

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В случае отказа приборов YS136, YS150 или YS170 для подачи сигнала 4-20 мА на привод клапана управления можно использовать вместо них портативный ручной загрузчик YS110. Для подключения ручного загрузчика к приборам YS136, YS150 или YS170 необходимо поднять лицевую панель прибора, после чего можно заменить прибор (регулируемый выход поддерживается устройством YS110). Устройство YS110 действует от аккумуляторной батареи; его также можно подключить к корпусу прибора и использовать при отключенном источнике питания системы.



СТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Характеристики сигналов входа/MV

| | |
|------------------------|---|
| Входной сигнал | : 1-5 В пост. тока, 1 точка |
| Сопротивление на входе | : 1 МОм |
| Сигнал выхода MV | : 4-20 мА пост. тока, 1 точка |
| Сопротивление нагрузки | : 0-750 Ом |
| Индикатор входа/MV | : Индикатор типа подвижной катушки Диапазон : 0-100 % Шкала : 20 равных делений |
| Операции с MV | : Ручные операции с использованием колесика управления (на лицевой панели) |
| Подключение в/в | : Подключение к разъему в корпусе контроллера с использованием поставляемого кабеля |

2. Характеристики источника питания

2.1. Внутренний источник питания

Непрерывная операция с использованием внутренних батарей:
1 час (максимально, с новыми батареями)

Батарея: 6F22 (тип IEC), 9 В, сухая батарея, необходимы 3

Проверка батарей: предусмотрена

Для отображения оставшегося срока службы внутренней батареи нажмите переключатель проверки батарей. Если индикатор показывает более 75 % шкалы, можно продолжать использовать эту батарею.

2.2. Внешний источник питания

При установке в корпус прибора YS136, YS150 или YS170 питание подается через разъем в задней части прибора, и внутренняя батарея отсоединяется.

Номинальное напряжение источника питания: для постоянного и переменного тока

Версия 100 В:

Привод пост. тока; 24-120 В пост. тока = ($\pm 10\%$), без соблюдения полярности
Привод перем. тока; 100-120 В перем. тока $\sim (\pm 10\%)$, 50/60 Гц ($\pm 3\%$ Гц)

Версия 220 В:

Привод пост. тока; 135-190 В пост. тока = ($\pm 10\%$), без соблюдения полярности
Привод перем. тока; 220-240 В перем. тока $\sim (\pm 10\%)$, 50/60 Гц ($\pm 3\%$ Гц)

При использовании данного номинального напряжения приборы удовлетворяют требованиям безопасности по стандартам IEC1010-1 и EN61010-1.

С другой стороны, приборы сами имеют возможность работать в этих условиях, как показано ниже, что полностью соответствует данному выше описанию напряжения источника питания.

Используемое напряжение источника питания:
для постоянного и переменного тока

Версия 100 В:

Привод пост. тока; 20-130 В пост. тока, без соблюдения полярности
Привод перем. тока; 80-138 В перем. тока, 47-63 Гц

Версия 220 В:

Привод пост. тока; 120-340 В пост. тока, без соблюдения полярности
Привод перем. тока; 138-264 В перем. тока, 47-63 Гц

3. Размеры, монтаж

Портативное устройство (может быть установлено в корпус YS150 или YS170)

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Длина сигнального кабеля | : 2 м |
| Внешние габариты | : 144 × 58 × 295 (мм) |
| Масса | : 1,6 кг |

4. Оптимальные характеристики

Номинальная точность преобразования сигналов (входа/выхода) : 2,5%

Максимальная потребляемая мощность и расход тока:

| Источник питания | Диапазон | Макс. | Тип. |
|------------------|-------------------------|--------|--------|
| Версия 100 В | 20 ~ 130 В пост. тока | 190 мА | 130 мА |
| | 80 ~ 138 В перем. тока | 14 ВА | 8,4 ВА |
| Версия 220 В | 120 ~ 340 В пост. тока | 30 мА | 13 мА |
| | 138 ~ 263 В перем. тока | 14 ВА | 10 ВА |

Сопротивление изоляции

Между клеммами в/в и клеммой заземления:
100 МОм/500 В постоянного тока

Между клеммами источника питания и клеммой заземления:
100 МОм/500 В пост. тока

Выдерживаемое напряжение

Между клеммами в/в и клеммой заземления:
500 В переменного тока в течение 1 мин.

Между клеммами источника питания и клеммой заземления:
Для источника питания 100 В переменного тока:
1000 В переменного тока в течение 1 минуты
Для источника питания 220 В переменного тока:
1500 В переменного тока в течение 1 минуты

5. Соответствие требованиям стандартов безопасности

Устройство YS110 соответствует приведенным ниже требованиям безопасности, за исключением устройств с опцией /D□□.

IEC1010-1 : 1990
EN61010-1 : 1992

6. Соответствие стандартам ЭМС

Приборы с опцией /CE соответствуют стандартам ЭМС, как показано ниже.

По ЭМЭ (эмиссия) – EN55011 : Класс А, Группа 1

По ЭМЗ (устойчивость) – EN50082-2 : 1995

Заметим, что в ходе испытаний данное устройство продолжает работать с точностью измерений в пределах $\pm 20\%$ диапазона.

7. Классификация опасных зон

Устройство YS110 с опцией /CSA сертифицировано по стандарту CSA, как показано ниже.

Стандарт CSA: CSA C22.2 No.213

(Пожаробезопасное электрооборудование для использования в опасных зонах)

Зоны: Класс I, Категория 2, Группы А, В, С и D.

Код температуры: T4

8. Нормальные рабочие условия

Температура окружающей среды: 0-50°C

Относительная влажность : 5-90 % ОВ (без конденсации)

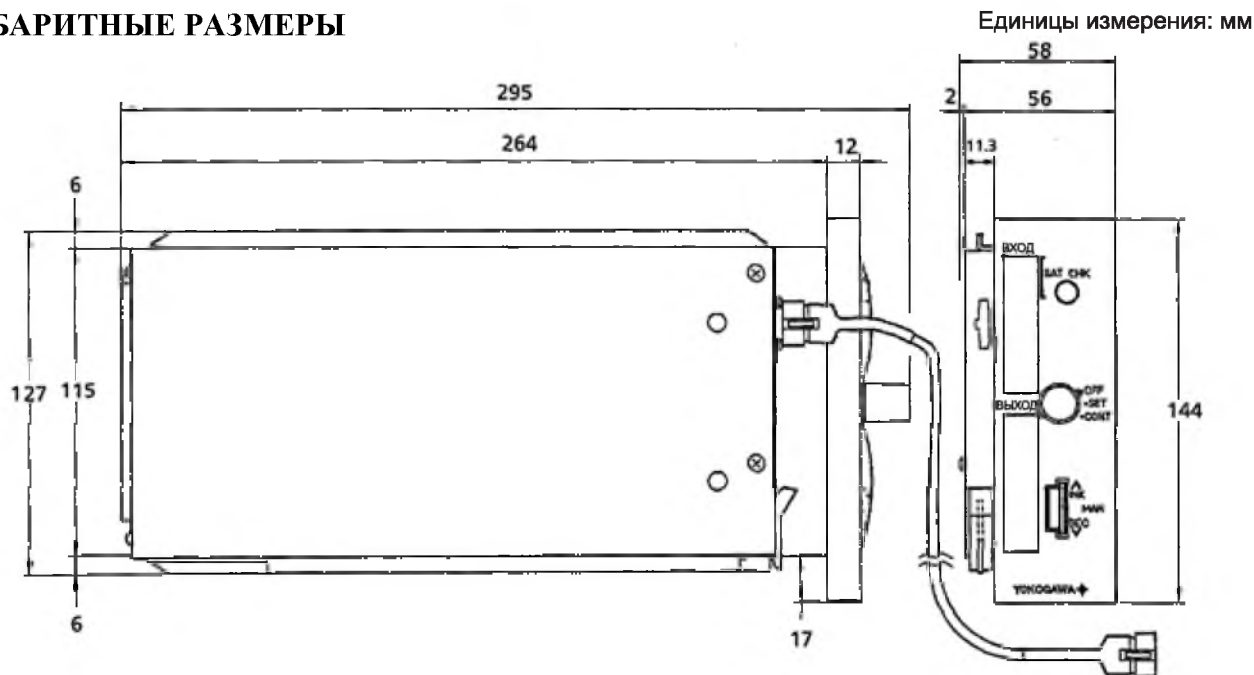
9. Модель и суффикс-коды

| Модель | Суффикс-коды | Коды опций | Примечания |
|-----------------------------|--------------|------------|---|
| YS110 | | | Портативный ручной загрузчик |
| | -0 | | Стандартный |
| | 0 | | Всегда 0 |
| Источник питания | 1 | | Версия 100 В |
| | 2 | | Версия 220 В |
| Дополнительная спецификация | | /□ | Дополнительная спецификация (См. следующую таблицу) |

Дополнительная спецификация

| Коды опций | Описание |
|---------------|--|
| / CE / CSA | Можно выбрать одну из следующих опций: Сертифицирован для Маркировки CE Сертифицирован по пожаробезопасности CSA |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛЕММ ДЛЯ YS110

Рабочие клеммы устройства YS110 и соответствующее название сигнала (для каждого режима контроллера):

| Клеммы | Название сигнала | Режим контроллера |
|--------|-------------------|----------------------------|
| 1, 2 | Аналоговый вход | Программируемый режим |
| | PV | Одноконтурный режим, YS136 |
| | PV1 | Другой режим |
| 22, 23 | Аналоговый вход 1 | Программируемый режим |
| | MV1 | Другой режим, YS136 |

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Клейма пильдика номера позиции : 4

СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРИБОРЫ

YS136 Автоматический/ручной загрузчик для ввода MV
YS150 Одноконтурный многофункциональный контроллер
YS170 Одноконтурный программируемый контроллер

СООТВЕТСТВУЮЩИЕ GS

GS 1B7D4-01E : YS136
Автоматический/ручной загрузчик (для ввода MV)
GS 1B7C1-01E : YS150
Одноконтурный многофункциональный контроллер
GS 1B7C2-01E : YS170
Одноконтурный программируемый контроллер

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

При размещении заказа следует выбрать модель и суффикс-коды, и при необходимости указать дополнительную спецификацию.

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93