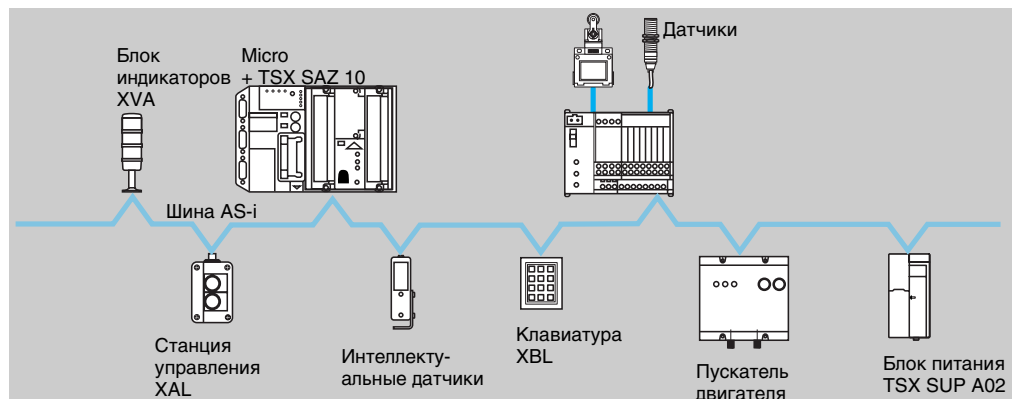


Общие сведения

Ведущий модуль TSX SAZ 10 для шины AS-i позволяет использовать ПЛК Micro в качестве ведущего устройства на шине AS-i. Таким образом на одной шине AS-i обеспечивается управление 31 устройством типа датчиков и исполнительных устройств. К каждому устройству может подключаться до 4 входов и (или) выходов, т.о. максимальное количество входов/выходов на сегмент составляет 248.



На шине AS-i имеется ведущая (Micro) и ведомые станции. Модуль TSX SAZ 10 поддерживающий профиль AS-i M2, поочередно опрашивает устройства, подключенные к шине AS-i, и сохраняет данные (состояние датчиков/исполнительных устройств, функциональное состояние устройств) в памяти ПЛК. Управление связью по шине AS-i полностью прозрачно для прикладных программ ПЛК.

Для запитки различных компонентов шины AS-i должен использоваться блок питания AS-i. Лучше всего, если блок питания будет располагаться вблизи компонентов с максимальным потреблением тока.

Дополнительная информация приводится в специальном каталоге фирмы.

Описание

Ведущий модуль шины AS-i TSX SAZ 10 представляет собой модуль половинной высоты, предназначенный для установки в слот базовой конфигурации ПЛК Micro TSX 37-10/21/22 (по одному модулю TSX SAZ 10 на конфигурацию) (1).

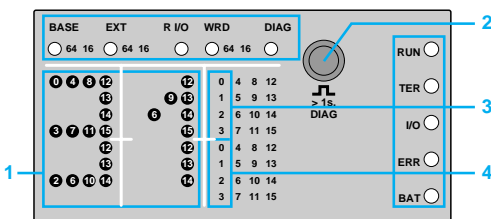
На передней панели имеется:

- 1 Отверстие с фиксатором для подводки ленточного или круглого кабеля шины AS-i (подключаемого к клеммной колодке внутри модуля).
- 2 Четыре индикаторные лампы:
 - RUN: активность модуля;
 - ERR: сбой модуля или подключения к шине;
 - COM: активность связи по шине AS-i;
 - AS-i: ошибка конфигурации шины.
- 3 Кнопка для переключения в режим индикации состояния шины AS-i на передней панели ПЛК.



Диагностика

Центральный индикаторный блок ПЛК Micro обеспечивает индикацию состояния всех каналов ввода/вывода, а также диагностику устройств на шине AS-i (наличие, отсутствие, неисправность, несоответствие конфигурации):



- 1 номер устройства;
- 2 кнопка управления для переключения между различными режимами работы индикаторного блока;
- 3 состояние 4 входов устройств;
- 4 состояние 4 выходов устройств.

(1) При установке модуля TSX SAZ 10 на 4 место, на верхнее место 3 можно установить только аналоговый модуль TSX A0Z или модуль-счетчик половинной высоты TSX CTZ.

Обозначение

Модуль шины AS-i

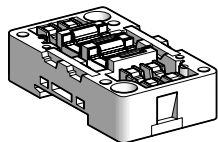
Наименование	Протокол	Количество входов/выходов	Обозначение	Масса, кг
Ведущий модуль шины AS-i для ПЛК TSX 37-10/21/22	AS-i	31 устройство, т.е. не более 248 вх./вых.	TSX SAZ 10	0,180



TSX SAZ 10

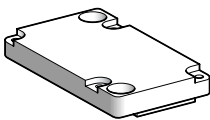
Соединительные принадлежности

Наименование	Подключение к кабелю	Тип и кол-во соединительных кабелей	Обозначение	Масса, кг
Соединительные модули для ленточного кабеля	Зажимом “зуб вампира”	2 ленточных кабеля для шины AS-i (желтых)	XZ-SDE1113	0,070
		2 ленточных кабеля: - 1 для шины AS-i (желтый) - 1 отдельный для питания (черный)	XZ-SDE1133	0,070



XZ-SDE1113

Крышка соединительного модуля	-	-	XZ-SDP	0,030
-------------------------------	---	---	---------------	-------



XZ-SDP

Наименование	Поставка	Длина	Обозначение	Масса, кг
Ленточный кабель для шины AS-i	Для шины AS-i (желтый)	20 м	XZ-CB10201	1,400
		50 м	XZ-CB10501	3,500
		100 м	XZ-CB11001	7,000

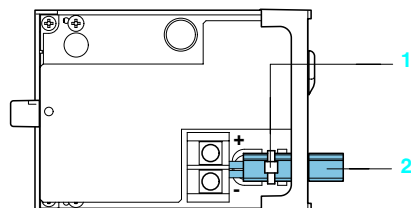


XZ-CB10001

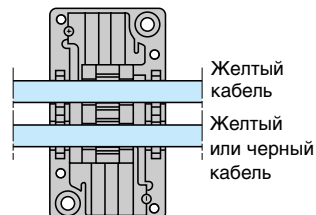
Прочие принадлежности для шины AS-i	-	-	См. специальные каталоги фирмы	
-------------------------------------	---	---	--------------------------------	--

Подключение

Модуль TSX SAZ 10



XZ-SDE1113



- 1 Хомут для фиксации кабеля AS-i
- 2 Кабель для шины AS-i (ленточный с фиксирующим устройством или круглый) (+ коричневый, - синий)