

Акционерное общество “ASWEGA”

**АДАПТЕР
AD1203**

**Паспорт
AW.410.03.01P**

Адаптер AD1203 (в дальнейшем - адаптер) являющийся многоканальным согласующим устройством, предназначен для создания гальванически развязанной стыковки цепей RS-232 и RS-485, имеющих различные электрические параметры сигналов.

Адаптер используется в качестве промежуточного оборудования, которое включают между устройствами для:

- согласования этих устройств по интерфейсам последовательной передачи данных (RS-232 с RS-485 или наоборот);
- обеспечения передачи данных на большие расстояния между устройствами, имеющими интерфейсы RS-232;
- обеспечения гальванической развязки цепей интерфейса устройств, участвующих в обмене данными.

Адаптер поддерживает двухсторонний, одновременный обмен данными между двумя устройствами, имеющими различные или одинаковые электрические параметры сигналов интерфейсов.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Адаптер обеспечивает подключение трех устройств по интерфейсу RS-485 и одного по интерфейсу RS-232.

1.2 Электрические параметры симметричных цепей стыка 2 соответствуют требованиям ГОСТ 23675 - 79 и рекомендациям стандарта EIA/TIA - 485 (RS-485).

1.3 Электрические параметры несимметричных цепей стыка 2 соответствуют требованиям ГОСТ 23675 - 79 и рекомендациям стандарта EIA/TIA - 232E и V.28 (RS-232).

1.4 Цепи интерфейсов RS-485 для трех устройств гальванически развязаны между собой и от цепей интерфейса RS-232.

1.5 Адаптер может работать и в многоточечном соединении, рекомендованном ГОСТ 23675 - 79 для симметричных цепей стыка 2 (цепей RS - 485).

1.6 Максимальное количество адаптеров, организованных в многоточечное соединение по RS - 485, шт. до 31

1.7 Длина кабеля связи, подключаемого к цепям RS - 485, м до 1000

1.8 Длина кабеля связи, подключаемого к цепям RS - 232, м до 20

1.9 Скорость передачи данных для адаптера с соединительными кабелями максимальной длины, Кбит/с до 10

1.10 Адаптер выполняет свои функции и сохраняет свои технические характеристики при следующих внешних условиях:

- напряжение питания 220 В с допустимым отклонением от номинального от плюс 10% до минус 15%, частотой (50 ± 1) Гц ;

- относительная влажность окружающего воздуха, до 80% при 35 °С и при более низких температурах без конденсации влаги ;

- температура окружающего воздуха от 5 °С до 50 °С ;

- воздействие синусоидальной вибрации по группе L1 по ГОСТ 12 997 - 84:

а) диапазон частот, Гц от 5 до 35;

б) амплитуда, мм 0,35

1.11 Степень защищенности корпуса адаптера по ГОСТ 14254 - 96 IP 65

- 1.12 Габаритные, установочные и присоединительные размеры адаптера:
- ширина, мм 160 ;
 - длина, мм 160 ;
 - высота, мм 60 ;
 - расстояние между центрами двух крепежных отверстий вдоль ширины, мм 146 ;
 - расстояние между центрами двух крепежных отверстий вдоль длины, мм 146 ;
 - диаметр крепежного отверстия, мм 5.0 ;
 - диапазон диаметров круглого сетевого кабеля питания, при котором обеспечивается герметичный обжим штуцером, мм от 5 до 10 ;
 - диапазон диаметров круглого сигнального кабеля, при котором обеспечивается герметичный обжим штуцером, мм от 4 до 8 ;
 - отверстия в клеммах под провода диаметром, мм от 0.5 до 2.5.
- 1.13 Мощность, потребляемая от сети, не превышает, В · А 4,0
- 1.14 Масса адаптера, кг 0,95
- 1.15 Адаптер обеспечивает круглосуточную работу.
- 1.16 Средний срок службы адаптера 12 лет.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки адаптера соответствует приведенному в таблице 1

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование и обозначение	Количество	Примечание
AW.410.01.XXX	Адаптер AD1203	1 шт.	
Комплект ЗИП			
	Вставка плавкая ВПГ - 0.25 - 0.16А	2 шт.	
ГОСТ 1144-80	Шуруп 2-4-30.068016	4 шт.	Для крепления адаптера
AW.410.03.01H	Адаптер AD1203. Руководство по эксплуатации	1 экз.	
AW.410.03.01P	Адаптер AD1203. Паспорт	1 экз.	

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер AD1203 № _____ изготовлен и принят в соответствии действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Служба качества

МП

Личная подпись

Расшифровка подписи

Год, месяц, число

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Адаптер AD1203 № _____ упакован согласно требованиям технической документации.

Должность

Личная подпись

Расшифровка подписи

год, месяц, число

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие адаптера требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

5.2 Адаптер, у которого во время гарантийного срока будет обнаружен отказ в работе или несоответствие требованиям технических условий, восстанавливается или заменяется организацией, проводящей монтаж и ремонт, и имеющей договор с предприятием-изготовителем.

Адаптер представляемый на гарантийный ремонт или замену должен быть в полном комплекте (за исключением ЗИП), без механических повреждений и в упаковке, не хуже упаковки изготовителя.

Отремонтированный адаптер или адаптер на замену поставляется без комплекта ЗИП.

6 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И РЕМОНТАХ

6.1 Сведения о вводе в эксплуатацию и ремонтах приведены в таблице 2

Таблица 2

Дата	Наименование работы	Кто проводил	Подпись и отгиск клейма

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Специальных мер по подготовке и отправке адапера на утилизацию не предусматривается.

