

Акционерное общество “ASWEGA”

**АДАПТЕР
AD1202**

**Паспорт
AW.410.02.01P**

Адаптер AD1202 (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 (три интерфейса RS-232 с одним RS-485 или два интерфейса RS-232 и RS-485 с RS-232);

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

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

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

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

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

6 Максимальное количество адаптеров, организованных в многоточечное соединение по RS - 485, шт.

до 31

7 Длина кабеля связи, подключаемого к цепям RS - 485, м

до 1000

8 Длина кабеля связи, подключаемого к цепям RS - 232, м

до 20

9 Диапазон скоростей передачи данных для адаптера с соединительными кабелями максимальной длины, Кбит/с

от 1,2 до 10

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 адаптер 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 исполнения L1 по ГОСТ 12997 - 84:

а) диапазон частот, Гц

от 5 до 35;

б) амплитуда, мм

0,35

11 Степень защиты корпуса адаптера по ГОСТ 14254 - 96

IP 65

- 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 .
- 13 Мощность, потребляемая от сети, не превышает, В · А 4,0
- 14 Масса адаптера, кг не более 1,0
- 15 Адаптер обеспечивает круглосуточную работу.
- 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	Заводской номер	Примечание
AW.410.01.XXX	Адаптер AD1202	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.410.02.01H	Адаптер AD1202. Руководство по эксплуатации	1 экз.		
AW.410.02.01P	Адаптер AD1202. Паспорт	1 экз.		

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер AD1202 № _____ 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 AD1202 № _____ 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.

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

5.3 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.

5.4 Адаптер, представляемый на гарантийный ремонт или замену, должен быть в полном комплекте (за исключением ЗИП), без механических повреждений и в упаковке, не хуже упаковки предприятия-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 отпечаток клейма

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

