ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО

КОНЦЕРН
ЭНЕРГОМЕРА

ОКП 423400

Преобразователь интерфейсов
CE825
ПАСПОРТ
ИНЕС.411611.005ПС

Предприятие-изготовитель:
ОАО "Концерн Энергомера"
355029, г.Ставрополь, ул.Ленина, 415А

тел. (8652) 56-67-21

Настоящий паспорт распространяется на Преобразователь интерфейсов CE825 (далее по тексту преобразователь), предназначенный для преобразования сигналов интерфейсов RS485 в сигналы интерфейса RS232 и обратно.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение, В…….24;

Потребляемый ток, мА……...100;

Масса не более, кг……...0,3;

Габаритные размеры не более, мм…….38x60x90;

Диапазон рабочих температур, °С……...…минус 30°С…+50;

Атмосферная влажность воздуха при 35°С…….90%;

Атмосферное давление, кПа……..60-106,7;

.Средняя наработка на отказ не менее 25000 часов;

Конструкция предусматривает крепление преобразователя на DIN рейку

Для соединения с модемом следует использовать нуль – модемный кабель.

Модем X1(DB9F) — Преобразователь X2(DB9F)

Сигнал	Конт		Конт	Сигнал
DCD	1		1	DCD
RxD	2		3	TxD
TxD	3		2	RxD
DTR	4		6	DSR
GND	5		5	GND
DSR	6		4	DTR
RTS	7		8	CTS
CTS	8		7	RTS
RI	9		9	RI

Рисунок 2. Схема кабеля для соединения преобразователя и модема

Для соединения с COM-портом компьютера следует использовать модемный кабель

Рисунок 1. Схема кабеля для соединения преобразователь и COM – пота компьютера

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки преобразователя приведён в таблице 2.1.

Таблица 2.1. Комплект поставки преобразователя

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
Преобразователь интерфейсов CE825	ИНЕС.411611.005	1	
Паспорт	ИНЕС.411611.005 ПС	1экз	
Упаковка в потребительскую тару	ИНЕС.411915.059	1	

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Средний срок службы - не менее 10 лет.

3.2 Гарантийный срок хранения – 12 мес. с момента изготовления.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24мес. со дня ввода в эксплуатацию.

3.4 Гарантийный ремонт осуществляет предприятие – поставщик.

Адрес предприятия – поставщика: 355029, г.Ставрополь, ул.Ленина 415А, ОАО «Концерн Энергомера».

7.9 Подготовленный к упаковке преобразователь и паспорт должны быть упакованы в полиэтиленовый пакет и уложены в коробку.

8 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Не допускается использование преобразователя не по назначению и в условиях отличных от условий приведенных в технических условиях на преобразователь

8.2 Преобразователь может быть подключен к любому устройству, имеющему интерфейс RS – 232C.

8.3 Преобразователь выполнен как DCE-устройство, имеет разъем DB-9F.

. 7.5 Упаковка преобразователей и эксплуатационной документации должна производится в соответствии с конструкторской документацией предприятия изготовителя.

7.6 В качестве транспортной тары используется потребительская упаковка

7.7 Масса грузового места, кг, не более 0,5.

7.8 Упаковка устройств должна проводиться в закрытых вентилируемых помещениях при температуре от 5 до 40°С и относительной влажности 80% при отсутствии агрессивных примесей в окружающей среде.

4 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Преобразователь интерфейсов CE825

_____
заводской номер

Упаковано_____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным
в действующей КД.

_____ _____
личная подпись расшифровка подписи

_____
год, месяц, число

Примечание. Сведения об упаковывании заполняет предприятие - изготовитель изделия.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Преобразователь интерфейсов

CE825 _____

заводской номер

соответствует ТУ 4234-045-46146329-04 и признан годным для эксплуатации

. _____ Дата выпуска

(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приёмку изделия)

МП

.7.3 Маркировка потребительской тары должна содержать специальные знаки: "Хрупкое - осторожно", "Вверх", "Беречь от влаги", а также:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и условное обозначение устройства;
- номер изделия;
- дату упаковки;
- штамп ОТК.

7.4 Упаковка устройств, их состав и количество, должны соответствовать требованиям конструкторской документации

7 ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ И УПАКОВКЕ

7.1 На каждом преобразователе должно быть нанесено:

- наименование или условное обозначение;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
-заводской номер устройства по заведенной нумерации предприятия-изготовителя;
- год изготовления;
- напряжение питания – 24В, ток потребления – 100мА;
- манкировка клемм.

7.2 Маркировка должна быть выполнена способом, обеспечивающим ее сохранность на все время эксплуатации устройства

6 ТРЕБОВАНИЕ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

Преобразователь в упаковке завода-изготовителя должен выдерживать транспортировку всеми крытыми видами транспорта в условиях:

- температура окружающего воздуха от минус 30 до 50 °С;
- относительная влажность воздуха 90% при температуре 30 °С;
- атмосферное давление 84-106,7 (630- 800) кПа (мм. рт. ст);

- транспортная тряска 80-120 ударов в минуту с максимальным ускорением 30 м/с^2

6.2 Упакованные устройства в транспортных средствах должны быть закреплены для обеспечения устойчивого положения и исключения смещения и ударов между собой.

6.3 При проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке должны строго выполняться требования знаков нанесенных на упаковочной таре.

6.4 После транспортирования устройств в условиях отрицательных температур их распаковка должна

. производиться только после выдержки в течение не менее 12 часов при температуре (20+5) °С.

6.5 Устройства должны в заводской упаковке храниться в сухих, отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С при относительной влажности воздуха 80 % при температуре 25 °С.

В помещении не должно быть агрессивных примесей, вызывающих коррозию