

Редакция № 2

**Предприятие-изготовитель:**

ООО «Основа Безопасности»

355042, Россия, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29

Юридический адрес: 355008, Россия, г. Ставрополь,  
ул. Ковалева, 19

тел.: +7 (8652) 52-44-44, факс: +7 (8652) 52-88-88

e-mail: [info@stilsoft.ru](mailto:info@stilsoft.ru)

[www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru)



Разработано ООО «Стилсофт»  
© «Стилсофт». Все права защищены.

## Конвертер интерфейсов Б406

**ПАСПОРТ**  
**СТАЕ.431295.108-01ПС**

## 1. Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1. Основные сведения об изделии

Конвертер интерфейсов Б406

Наименование изделия

СТАЕ.431295.108-01

№ 0002

Обозначение

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» «    »      20     г.

Наименование предприятия  
изготовителя

Дата выпуска

Конвертер интерфейсов соответствует требованиям действующей конструкторской документации.

### 1.2. Технические данные

Конвертер интерфейсов Б406 (далее конвертер) предназначен для подключения любых устройств с интерфейсами RS-232 или RS-485 в единую шину данных Ethernet.

Конвертер Б406 имеет два канала для подключения устройств. Каждый из каналов может работать как преобразователь Ethernet-RS-485 или Ethernet-RS-232. Выбор режима работы осуществляется на страницах настройки каналов конвертера.

Конвертер имеет светодиодную индикацию режимов работы и электропитания.

Может поставляться как отдельно, так и в составе контроллера STS-504, как готовое решение комплексной системы безопасности.

Технические характеристики конвертера интерфейсов приведены в таблице 1.

## 12. Клиентская поддержка

### Служба технической поддержки и сервисного обслуживания

Телефон: +7 (8652) 504-504

WhatsApp: +7 (968) 852-44-44 (только текстовые сообщения)

Email: [support@stilsoft.ru](mailto:support@stilsoft.ru)

Веб-сайт: [www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru)

Порядок передачи изделия на гарантийный ремонт:

- подготовить документы для отправки изделия: паспорт и акт о неработоспособности. При утере паспорта необходимо сделать его дубликат на веб-сайте: [www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru) в разделе «Техподдержка» – «Заказать дубликат паспорта»;
- упаковать изделие в соответствии с п. 7.4 данного паспорта;
- отправить изделие в центр сервисного обслуживания по адресу: 355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29. ООО «Основа Безопасности».

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя прекращают свое действие, в случаях если изделие:

- имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя;
- имеет сорванные или замененные пломбы, установленные при выпуске;
- установлено или эксплуатировалось с нарушением условий монтажа/эксплуатации.

Примечание – Если на изделии нарушена целостность заводских пломб предприятия изготовителя, или имеются иные следы постороннего вмешательства, оно подлежит гарантийному ремонту только при наличии разрешения о снятия заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».

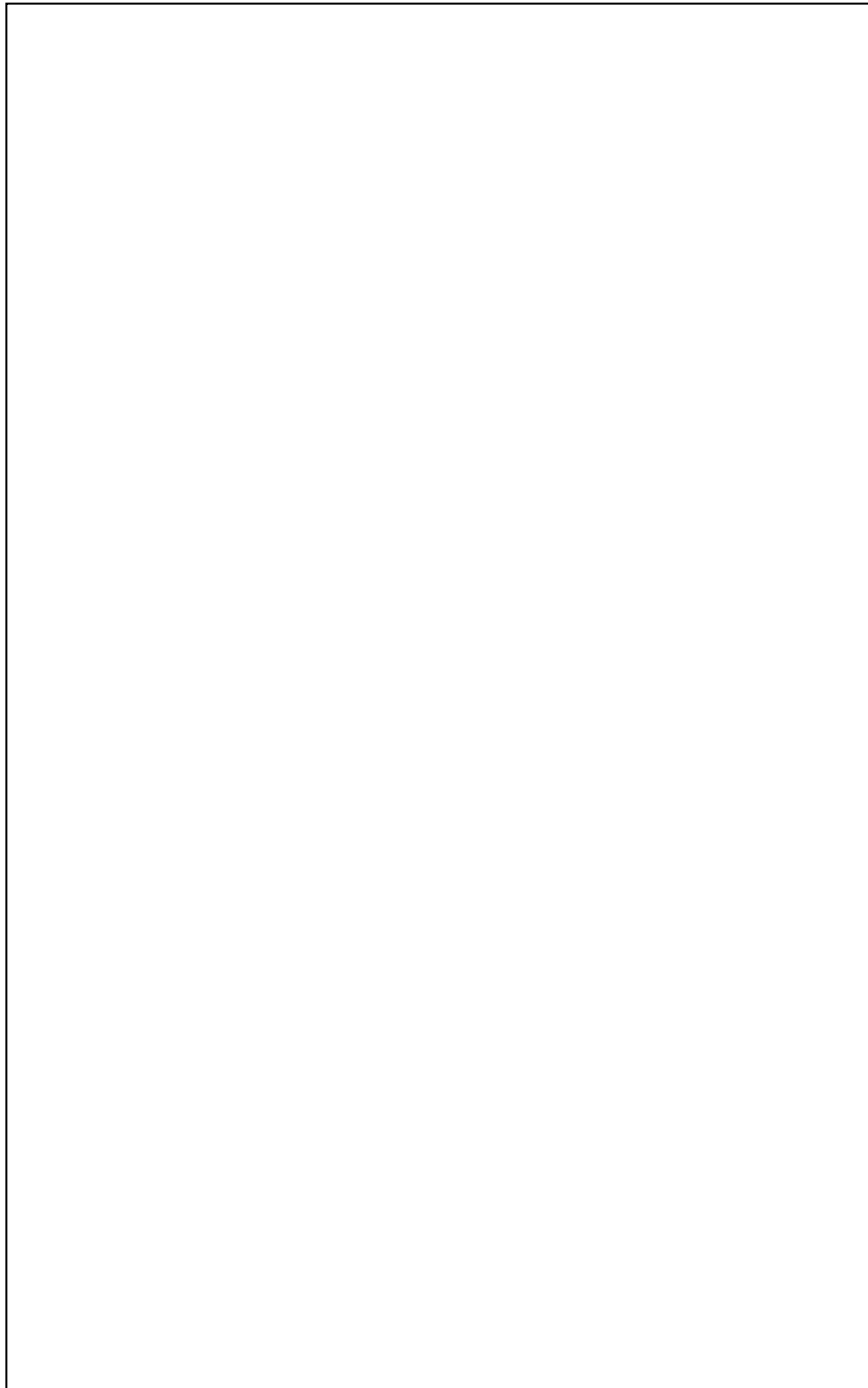


Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Количество каналов, шт	2
Длина линии RS-485, до, м	1200
Управление устройствами с интерфейсом RS-232 или RS-485 на скорости, Бит/с	До 115200
Максимальное количество конвертеров подключенных к одному серверу, шт.	До 1024
Стандарт интерфейса связи	Ethernet
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Потребляемый ток не более, А	0,2
Конфигурирование	Веб-интерфейс
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50
Габаритные размеры, не более, мм	140x92x35
Масса, не более, кг	0,5

1.3. Драгоценные материалы в конвертере интерфейсов Б406 отсутствуют.

## 2. Комплектность

Конвертер интерфейсов Б406	1 шт;
Комплект монтажных частей СТВФ.424921.092	1 к-т.
в составе:	
Блок клемм 2EDGK-5.0-02P	1 шт.
Блок клемм 2EDGK-5.0-04P	1 шт.
Блок клемм 2EDGK-5.0-06P	1 шт.
Винт сверлок. полукруглая/гл DIN 7504 N, 4,2x13, сталь: гальв. оцинковка	4 шт.
Резистор МЛТ-0,25 Вт-120 Ом ±5%	2 шт.
Разъем 8P8C	1 шт.
Пакет с замком Ziplock	1 шт.
Паспорт	1 экз.

**Примечание** – При поставке партии изделий, или изделия в составе комплекса, руководство по эксплуатации, отмеченное знаком «\*», поставляется в одном экземпляре. При единичной поставке – руководство по эксплуатации поставляется на каждое изделие.

Руководство по эксплуатации доступно по адресу: <http://stilsoft.ru>.

### **3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)**

3.1. Назначенный срок службы 10 лет.

3.2. Гарантия.

3.2.1. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации с момента подписания заказчиком Акта приема-сдачи изделия.

3.2.2. Срок хранения изделия 3 года, по группе 3 ГОСТ 15150-69 в упаковке поставщика, с даты изготовления изделия. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

3.2.3. Гарантийный срок эксплуатации 2 года с даты поставки изделия.

3.2.4. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требованиям действующей эксплуатационной документации.

3.2.5. В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изделия безвозмездно ремонтируется или заменяется при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ РВ 15.703.

3.2.6. В особых случаях (для диагностики оборудования или осуществления ТО), возможно нарушение гарантийных пломб предприятия-изготовителя. Для этого необходимо получить разрешение в службе технической поддержки.

### **10. Сведения об утилизации**

По истечении срока службы изделие демонтируется и отправляется предприятию-изготовителю.

### **11. Особые отметки**

RX2, TX2, GND – Шина интерфейса RS-232 второго канала Ethernet – разъем подключения сети Ethernet  
 «+» «-» – Разъем подключения напряжения электропитания постоянного тока 12 В.

9.9. Для подключения изделия необходимо заделать концы кабеля витой пары UTP-5е разъемом 8p8c, по схеме, приведенной в таблице 2.

Таблица 2

№ контакта	Цвет провода
1	Бело-оранжевый
2	Оранжевый
3	Бело-зеленый
4	Синий
5	Бело-синий
6	Зеленый
7	Бело-коричневый
8	Коричневый

9.10. Назначение светодиодной индикации:

RX1 – прием по первому каналу.

RX2 – прием по второму каналу.

TX1 – передача по первому каналу.

TX2 – передача по второму каналу.

PWR – индикация питания 12В.

State (зеленый) – режим нормального функционирования.

State (красный) – режим сброса на заводские настройки.

9.11. Назначение кнопок:

Сброс сетевых настроек – производит сброс сетевых настроек.

T1 – выключатель встроенного терминального резистора (120 Ом) между А1 и В1.

T2 – выключатель встроенного терминального резистора (120 Ом) между А2 и В2.

Подробная настройка и подключение конвертера интерфейсов Б406 приведена в руководстве по эксплуатации.

#### 4. Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

## 5. Свидетельство об упаковывании

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Конвертер интерфейсов Б406

Наименование изделия

СТАЕ.431295.108-01

Обозначение

№ 0002

Заводской номер

Упакован (а) ООО «Основа Безопасности»

Наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Арт.00.02

СТАЕ.431295.108-01ПС

## 9. Заметки по эксплуатации и хранению

9.1. К монтажу и обслуживанию изделия допускаются лица, прошедшие подготовку и ознакомленные с документацией на изделие, знающие правила техники безопасности и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

9.2. Строго запрещается срывать защитные наклейки, логотипы и пломбы.

9.3. При установке обезопасить изделие от электростатических разрядов электричества.

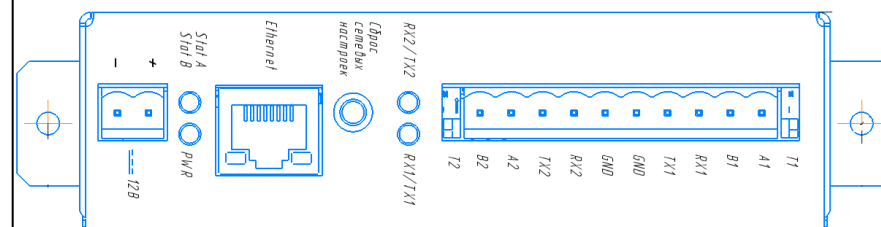
9.4. Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.

9.5. Запрещается проведение любых работ в корпусе изделия, находящегося под напряжением.

9.6. Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.

9.7. Необходимо сохранять упаковку в течение гарантийного срока эксплуатации.

### 9.8. Подключение Б406.



Настройки по умолчанию:

IP-адрес по умолчанию: 172.16.16.91

Логин: root

Пароль: pass

Обозначение контактов разъемов:

A1, B1 – Шина интерфейса RS-485 первого канала

RX1, TX1, GND – Шина интерфейса RS-232 первого канала

A2, B2 – Шина интерфейса RS-485 второго канала

СТАЕ.431295.108-01ПС

15

8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Конвертер интерфейсов Б406 СТАЕ.431295.108-01  
наименование изделия обозначение

№ 0002  
заводской номер

\_\_\_\_\_ вид ремонта

\_\_\_\_\_ наименование предприятия, условное обозначение

согласно \_\_\_\_\_  
вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы \_\_\_\_\_ лет (года), в том числе срок хранения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ год, месяц, число

6. Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвертер интерфейсов Б406

\_\_\_\_\_ наименование изделия

СТАЕ.431295.108-01 № 0002  
обозначение заводской номер

изготовлен (а) и принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ год, месяц, число

Представитель Заказчика

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ год, месяц, число

## 7. Движение изделия в эксплуатации

### 7.1. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

## 8.2. Ремонт

8.2.1. В случае преждевременного выхода из строя изделие в ремонт направляется с полностью заполненным паспортом, порядок предъявления рекламаций согласно ГОСТ РВ 15.703. При отсутствии заполненного паспорта рекламации не принимаются.

### 8.2.2. Краткие записи о произведенном ремонте

#### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Конвертер интерфейсов Б406 СТАЕ.431295.108-01  
наименование изделия обозначение

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер

\_\_\_\_\_ предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта

\_\_\_\_\_ параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_

Сведения о произведенном ремонте \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ вид ремонта и краткие сведения о ремонте



## 8. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

### 8.1. Учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

## 7.2. Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

### 7.3. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

### 7.4. Ограничения по транспортированию

7.4.1. Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия механических факторов по группе «Ж» ГОСТ 23216-78 любым видом транспорта, а в части воздействия климатических факторов по группе 3 ГОСТ 15150-69.

7.4.2. Расстановка и крепление транспортной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение транспортной тары и отсутствие её перемещения во время транспортирования.

7.4.3. Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.

7.4.4. При отправке изделия в ремонт, по возможности упаковать его в оригинальную упаковку.

7.4.5. В случае отсутствия оригинальной упаковки, изделие упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив его в чехол из полиэтиленовой пленки. Изделие в упаковочном ящике должно быть предохранено от перемещения деревянными или пенопластовыми колодками

7.4.6. Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 с учётом требований ГОСТ РВ 20.39.309-98 и обеспечивать сохраняемость в условиях транспортирования.

7.4.7. Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.

7.4.8. На упаковочном ящике указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

7.4.9. Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.