

ООО «КОНА-СВЯЗЬ»

**ПТК «АКСОН»**

**Контроллер телеметрии  
«Аксон-ХЛ»**

**Мод. 021**

**КЕВГ 424318.001 ПС**

**Паспорт**

МОСКВА

2019 г.

## 1. Назначение

Контроллер телеметрии «Аксон-XL» используется в составе программно-технического комплекса «Аксон» предназначенного для:

- организации автоматического сбора информации с имеющихся вычислителей расхода газа;
- контроля собственного состояния (наличия напряжения питания 220В, открытия двери шкафа) и контроля связи с подключенным к нему корректором;
- удаленного мониторинга состояния узла учета на объекте;
- ведения оперативного контроля над распределением и потреблением газа.

Таблица 1. Основные технические данные.

Наименование параметра	Значение
Тип подключаемого корректора	В соответствии с договором поставки
Контролируемые параметры	- наличие напряжения питания 220В - напряжение на аккумуляторной батарее
Внешний интерфейс	GSM модем 1 2G – 1шт GSM модем 2 2G/3G/4G - опция Режимы работы: GPRS/CSD LAN
Интерфейс программирования и настройки	USB FTDI FT232RL
Гальванически изолированные интерфейсы для подключения оборудования: RS232 (RXD, TXD, RTS, CTS, GND) / RS485, шт	2
Скорость обмена данными по внешнему интерфейсу, бит/с	от 1200
Выход гальванически изолированного напряжения питания порта корректора-вычислителя	+5В 100мА
Дополнительное напряжение питание порта корректора-вычислителя, В	±12
Выход напряжения питания корректора-вычислителя, переключаемый	+9В/+12В до 2000мА
Коммутатор портов	Встроенный
Срок службы, лет, не менее	10
Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С	-10...+50
Влажность окружающего воздуха при эксплуатации, %, не более	80
Напряжение питания, В, переменное	100-240
Максимальная потребляемая мощность, Вт	25
Номинальная потребляемая мощность, Вт	12
Время работы от аккумуляторов, ч, максимально*	48
Масса, кг**	10
Габаритные размеры, мм**	400x300x150

\* - со временем емкость аккумуляторов снижается, и время работы от аккумуляторов уменьшается.

\*\* - масса и габариты указаны приблизительно

## 2. Гарантии изготовителя и срок службы

Изготовитель гарантирует безотказную работу контроллера телеметрии «Аксон-XL» в течение 12 (Двенадцати) месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты производства.

Гарантийное обслуживание осуществляется в сервисных центрах Изготовителя. Выезд в место установки контроллера Заказчиком оплачивается дополнительно.

В случае если дату ввода в эксплуатацию установить невозможно, то гарантийный срок отсчитывается от даты продажи изделия.

В случае если дату ввода в эксплуатацию и дату продажи установить невозможно, то гарантийный срок отсчитывается от даты упаковки изделия.

Гарантийное обслуживание не распространяется:

- на механические повреждения оборудования (трещины, сколы, вмятины, царапины, обрыв проводов);
- на повреждения, вызванные действиями сторонних обстоятельств (несоответствием Государственным стандартам параметров электропитания, пожаров, стихийных бедствий и т.д.);
- на несогласованное письменно с Изготовителем изменение конструкции;
- в случае несанкционированного письменно ремонта;
- на повреждения, произошедшие из-за несоблюдения условий транспортировки;
- на настройку программного обеспечения;
- на изделия с незаполненным разделом 5 настоящего паспорта.

Гарантийный срок вышедшего из строя изделия продлевается на время нахождения изделия в ремонте. Ремонт осуществляется в срок до 60 календарных дней.

Срок ремонта отсчитывается с даты обращения Заказчика.

Гарантийное обслуживание осуществляется при предъявлении настоящего паспорта. Сведения о гарантийном обслуживании вносятся в настоящий паспорт.

Изготовитель рекомендует производить монтаж и пуско-наладку оборудования персоналом, прошедшим обучение и аттестацию у Изготовителя оборудования.

Перечень аттестованных организаций и специалистов приведен на сайте Изготовителя: [www.konalink.ru](http://www.konalink.ru).

Изготовитель	ООО «КОНА-Связь», 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, д. 38, корп. 1, тел. +7-495-660-19-65 <a href="http://www.konalink.ru">www.konalink.ru</a>
--------------	---

Наименования и адреса сервисных центров	ООО «КОНА-Связь», 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, д. 38, корп. 1 тел. +7-495-660-19-65, <a href="http://www.konalink.ru">www.konalink.ru</a>
	ООО «И-Технологии», 140000, Московская обл., г. Люберцы, ул. Котельническая, д. 18, тел. +7-495-660-19-66, <a href="http://www.technology-it.su">www.technology-it.su</a>

### 3. Комплект поставки

п/п	Наименование	Кол
1	Контроллер телеметрии «Аксон-XL»	1
2	Аккумуляторная батарея 12В 4,5Ач	1
3	Антенна GSM с SMA-разъемом	1
4	Ключ специальный для шкафа	1
5	Паспорт ПС	1
6	Коробка упаковочная	1

### 4. Свидетельство о приемке

Контроллер телеметрии «Аксон-XL» мод. **021** S/N: **ALKC** \_\_\_\_\_  
изготовлен в соответствии с требованиями и КЕВГ 424318.001 ТУ, признан годным к эксплуатации.

М.П.

\_\_\_\_\_ Тестировщик

\_\_\_\_\_ Дата

### 5. Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Контроллер телеметрии «Аксон-XL» мод. **021** смонтирован на объекте

Наименование  
объекта: \_\_\_\_\_

Адрес объекта: \_\_\_\_\_

и сдан в эксплуатацию Заказчику.

Наименование  
организации,  
производившей  
монтаж: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Телефон, e-mail \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_ Установщик

\_\_\_\_\_ Дата

\_\_\_\_\_ Заказчик

\_\_\_\_\_ Дата

## 6. Меры безопасности при работе

При эксплуатации системы опасным производственным фактором является наличие напряжения 220В в силовой электрической цепи. При эксплуатации системы необходимо:

- соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»;
- подключать внешние цепи системы только при отключенном напряжении питания;
- при обнаружении внешних повреждений изделия или сетевой проводки следует отключить контроллер телеметрии «Аксон-XL» от электрической сети и извлечь аккумуляторную батарею до устранения причин неисправности специалистом по ремонту.

## 7. Ограничения при производстве монтажа и пуско-наладочных работ

Монтажные, пусконаладочные и ремонтные работы производятся только специалистами, достигшими 18 лет, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже 3, имеющими удостоверение на право работы на электроустановках до 1000В, прошедшими соответствующее обучение у Изготовителя и местный инструктаж по технике безопасности.

## 8. Сведения о ремонте

п/п	Дата приемки	Дата выдачи	Произведенные работы	Подпись
1				
2				
3				
4				
5				