

ООО «КОНА-СВЯЗЬ»

ПТК «Аксон»

Контроллер телеметрии «Аксон-2v1»

Паспорт

КЕВГ 424348.003-02 ПС

**МОСКВА
2016 г.**

1. Назначение

Программно-технический комплекс «Аксон» (далее ПТК) предназначен для:

- автоматизации контроля за технологическими процессами на удаленных объектах;
- ведения диспетчерской службой работы по сбору, постоянному контролю и архивированию состояния и значений технологических параметров с оповещением специалистов аварийно-диспетчерской службы об аварийно-пороговых значениях контролируемых параметров.

Контроллеры телеметрии «Аксон-2v1» устанавливаются на удаленных объектах и осуществляют контроль их параметров.

Контроллер обеспечивает:

- преобразование аналоговых сигналов, поступающих от датчиков;
- регистрацию информации от цифровых датчиков;
- передачу в диспетчерскую следующей информации:
 - мгновенное значение измеряемой входной аналоговой величины;
 - архив накопленных значений за заданный период времени;
 - о частичном отказе системы;
 - дата и время.

Место сбора данных не является взрывоопасным. Контроллеры телеметрии «Аксон-2v1» устанавливаются на открытом пространстве.

Параметр	Значение
Степень защиты корпуса	IP66
Входы	
Аналоговый вход (для измерения давления), шт	1
Диапазон измерения, В	0,4-2
Цифровой вход (для измерения температуры), шт	1
Тип цифрового входа	1 Wire
Максимальное количество подключаемых датчиков температуры, шт	256
Интерфейсы	
Для настройки – UART 3,3В	1
Метрологические характеристики	
Пределы основной допускаемой приведенной погрешности измерения напряжения постоянного тока	$\pm 0,2 \%$
Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности от изменения температуры окружающего воздуха в пределах рабочих условий при измерении напряжения постоянного тока	$\pm 0,1 \%/10 \text{ }^\circ\text{C}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности хода внутренних часов	$\pm 1 \text{ мин/месяц}$
Синхронизация внутренних часов	При каждом сеансе связи
Межповерочный интервал, мес.	24
Коммуникация	
Количество GSM модемов	1
Разъем антенны	SMA
Режим работы	GPRS
Периодичность работы модема	Сеанс связи по расписанию
Частота сеансов связи	настраиваемая
Скорость обмена данными по внешнему интерфейсу, бит/с	от 9600
Питание	
Номинальное напряжение питания, В	3,6
Тип батареи питания	LiSOCl ₂ 3,6В 19Ач
Количество батарей	3
Время работы от одного комплекта батарей, мес.	24**
Вспомогательное выходное напряжение питания датчиков	3,8В
Климатические характеристики	
Температурный диапазон, °С	От минус 40 до плюс 55

Влажность окружающего воздуха при эксплуатации, %, без конденсации, при температуре окружающей среды 25 °С	от 20 до 80
Массогабаритные характеристики	
Масса*, кг	1,5
Габаритные размеры*, мм, не более	120x200x90
Срок службы, лет, не менее	8

* - масса и габариты указаны приблизительно, без учета крепежных кронштейнов

2. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует безотказную работу Контроллера телеметрии «Аксон-2v1» в течение 12 (Двенадцати) месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты производства.

Изготовитель обязуется осуществлять бесплатное гарантийное обслуживание системы в течение указанного срока. 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.

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	ООО «КОНА-Связь», 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, д. 38, корп. 1, тел. +7-495-660-19-65 www.konalink.ru
--------------	---

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

3. Комплектация

п/п	Наименование	Кол
1	Контроллер телеметрии «Аксон-2v1»	1
2	Паспорт	1
2	Датчик давления	1
3	Кабель Helukebel OZ-BL 3x0.75	1
4	Крепежный комплект	1
5	Датчик температуры*	1
6	Приварная втулка для установки датчика температуры*	

* - по заказу.

4. Свидетельство о приемке

Контроллер телеметрии «Аксон-2v1» мод. 001 серийный номер: **A2KC**_____ изготовлен в соответствии с требованиями Государственных стандартов, КЕВГ 424348.001-01 ТУ и признан годным к эксплуатации.

М.П.

_____ Тестирующий

_____ Дата

5. Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Контроллер телеметрии «Аксон-2v1» мод. 001 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 необходимо:

- соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»;
- подключать и отключать внешние цепи системы только при отключенном напряжении питания;
- при обнаружении повреждения внешних цепей, а так же любых неисправностей электрооборудования шкафа, следует отключить разъем батареи питания 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 и прошедшими инструктаж по технике безопасности.

8. Сведения о нахождении в ремонте

п/п	Дата приемки	Дата выдачи	Произведенные работы	Подпись
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				