

# КОНТРОЛЛЕР ТЕЛЕМЕТРИИ «Аксон-2v1»

Контроллер телеметрии «Аксон-2v1» (в производстве с 2016 года) предназначен для автоматизации контроля за технологическими параметрами газа на газопроводах за пределами регуляторных пунктов (РП), например, на тупиковых газопроводах среднего и низкого давления в зоне ответственности ГРО.

Оборудование с автономным (батарейным) питанием рассчитано на установку вне взрывоопасной зоны. Корпус класса защиты IP66 обеспечивает эксплуатацию во всепогодных условиях. Основной контролируемый параметр — давление в газопроводе, контроль за температурой транспортируемого газа — по желанию заказчика.

Расчетный срок работы от комплекта батарей — до 24 месяцев (в зависимости от настройки интервалов сбора и передачи информации в центр приема).



## ДОСТОИНСТВА

- < Контроль температуры ядра контроллера
- < Настройка с помощью программы «Гипер-терминал»
- < Аппаратный сторожевой таймер (защита от «зависаний» оборудования)
- < Энергонезависимая Flash-память
- < Возможность ручной аппаратной перезагрузки нажатием кнопки
- < Простота монтажа оборудования
- < Низкая стоимость комплекта оборудования

## ФУНКЦИИ

- < Обработка данных
- < Регистрация и хранение данных
- < Передача данных в пункт приема информации

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- < Один аналоговый вход (0,4–2В) для измерения давления
- < Порт 1Wire для измерения температуры

Контроллер телеметрии «Аксон-2v1» обеспечивает:

- < периодический сбор данных с датчиков давления и температуры;
- < хранение собранных данных;
- < передачу данных в пункт приема информации с использованием GPRS-канала связи.

## КОММУНИКАЦИЯ

- < GSM-модем, режим работы — GPRS
- < Сеанс связи — по расписанию и при возникновении внештатных ситуаций
- < Настройка на объекте не требуется

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- < Номинальное напряжение питания — 3,6В
- < Тип батарей питания: LiSOC12  
3,6В 19Ач
- < Количество батарей — 3 шт.
- < Время работы от батарей — 24 месяца
- < Степень защиты корпуса — IP66
- < Габаритные размеры:  
285x120x90 мм
- < Температура окружающего воздуха при эксплуатации от -40 до +55 °С

Разработчик и производитель ПТК «Аксон»



Общество с ограниченной ответственностью  
«КОНА-Связь»  
(ООО «КОНА-Связь»)  
Хорошевское шоссе, д. 38, корп. 1  
г. Москва, 123007  
тел.: (495) 660-19-63  
[www.konalink.ru](http://www.konalink.ru)  
[www.aksonmoscow.ru](http://www.aksonmoscow.ru)

Работы по установке и техническому  
обслуживанию ПТК «Аксон» выполняет



Общество с ограниченной ответственностью  
«И-Технологии»  
(ООО «И-Технологии»)  
ул. Котельническая, д. 18 (офис), 20 (склад),  
г. Люберцы, Московская область, 140000  
тел.: (495) 660-19-66  
[www.technology-it.su](http://www.technology-it.su)