

КОНТРОЛЛЕР ТЕЛЕМЕТРИИ «Аксон-XL» (версия 15)

Ряд потребителей газа уже включен в систему сбора данных с корректоров-вычислителей. Для сохранения такого подключения разработана специальная версия контроллера телеметрии «Аксон-XL» (версия 15). Эта версия отличается наличием интеллектуального коммутатора портов, позволяющего производить сбор данных с корректора-вычислителя сторонней системой сбора и системой «Аксон» без помех для обеих.

Версия 15 предусматривает также возможность подключения корректоров-вычислителей, не имеющих собственного питания порта RS-232 (семейства Turboflow, например).

Контроллеры версии 15 первоначально разрабатывались по заказу АО «Мосгаз» и успешно эксплуатируются на его объектах.



ДОСТОИНСТВА

- < Контроль температуры ядра контроллера
- < Настройка с помощью программы «Гипертерминал»
- < Аппаратный сторожевой таймер (защита от «зависаний» оборудования)
- < Энергонезависимая Flash-память 16 Мб
- < Возможность ручной аппаратной перезагрузки нажатием кнопки
- < Настройка через WEB-интерфейс

ФУНКЦИИ

- < Сбор данных с корректоров узлов учета газа
- < Регистрация и хранение данных
- < Передача данных в пункт приема информации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гальванически изолированные порты:
- < RS-485 или RS-232 (RXD, TXD, CTS, RTS, GND) — 3 шт.
 - < Гальванически изолированный источник питания ± 12 В для питания порта корректора-вычислителя
 - < Встроенный коммутатор портов

КОММУНИКАЦИЯ

- < GSM-модем — 2 шт., режим работы — GPRS и CSD
- < Сеанс связи — по расписанию или принудительному опросу (CSD), в режиме реального времени (GPRS)
- < Порт LAN для связи с ПК на объекте

Контроллер телеметрии «Аксон-XL» обеспечивает:

- < периодический сбор данных с корректора-вычислителя;
- < чтение значений настроек корректора-вычислителя;
- < чтение мгновенных значений расхода, температуры и давления природного газа;
- < хранение собранных данных;
- < передачу данных в пункт приема информации с использованием GSM-канала связи.

Суточные значения параметров формируются из записей часовых архивов, получаемых с корректора-вычислителя. Настройки корректора-вычислителя и возникающие в нем нештатные ситуации регистрируются и передаются в пункт приема информации при принудительном опросе. Изменение настроек корректора-вычислителя контроллер телеметрии «Аксон-XL» не производит.

Контроллер телеметрии «Аксон-XL» поддерживает работу со следующими корректорами-вычислителями:

- < Семейство СПГ (741, 741.1, 742, 761, 761.1, 761.2), производство НПФ «Логика»
- < Семейство ЕК (270, 260, 280, 290, 220, 230, 155), производство Elster Газэлектроника
- < Семейство SEVC-D (SEVC-D, SEVC-D (Corus)), производство Actaris
- < Семейство Elcor (mElcor, microElcor2, Elcor2), производство Elgas
- < ВКГ-3Т, производство ЗАО «НПФ Теплоком»
- < Флоугаз и БК, производство ЭПО «Сигнал»
- < Семейство Turbo Flow (GFG-F, GFG-DP, TFG-S, UFG-F), производство НПО «Турбулентность-ДОН»
- < Семейство FLOWSICK (500, 600), производство «SICK AG» (Германия)
- < Семейство FloBoss (103, 104, 107), производство «Emerson Process Management» (США)
- < Семейство AutoPILOT, производство «Thermo Fisher» (США)

Актуальный перечень поддерживаемого оборудования смотрите на сайте www.aksonmoscow.ru.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание

Напряжение питания:

- переменное: 100–240 В

Потребляемая мощность:

- номинальная: 12 Вт

- максимальная: 25 Вт

Тип аккумуляторной батареи: 12В; 4,5Ач

Время работы от АКБ: не менее 48 часов

Климатические характеристики

Температура окружающего воздуха при эксплуатации:

от –10 до +50 °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

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