

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: tbn.pro-solution.ru | эл. почта: tn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70
Россия и другие страны ТС доставка в любой город

Контроллер сбора и передачи данных КСПД-5



Image not found or type unknown



Распечатать описание

Контроллер сбора и передачи данных КСПД-5

КСПД-5

Контроллер сбора и передачи данных **КСПД-5** предназначен для построения **беспроводных** и **проводных** систем учета и диспетчеризации. Подключение к приборам учета осуществляется по интерфейсам RS-232 и RS-485, к диспетчерскому компьютеру — через сети Ethernet и/или среду сотовой связи стандарта GSM 900/1800/1900 и Интернет.

Image not found or type unknown

КСПД-5 представляет собой автономный контроллер без органов управления, выполненный в пластмассовом корпусе из ударопрочного полистирола.

Аппаратная часть **КСПД-5** имеет в своем составе часы реального времени, память для хранения архивной информации, 4 канала для подключения датчиков с выходом типа «сухой контакт», интерфейсы RS-232 и RS-485, модули GSM/GPRS-модема и интерфейса Ethernet. Это позволяет использовать контроллер не только как связующий компонент (адаптер

связи), но и как интеллектуальный комплексный компонент систем учета и диспетчеризации.

SIM-карта оператора GSM-связи в состав контроллера не входит, потребителю необходимо самостоятельно выбрать желаемого оператора и приобрести соответствующую SIM-карту.

Обмен данными между контроллером и внешними системами может осуществляться в режимах **CSD**, **GPRS**, **SMS** и **Ethernet**.

Для обеспечения оптимального соотношения **цена/функциональность**, каналы передачи данных в системы верхнего уровня выполнены в виде подключаемых модулей. В состав **КСПД-5** может входить на выбор один из модулей (**GPRS** или **Ethernet**) или оба модуля одновременно. В последнем случае один из модулей назначается основным, другой — резервным каналом связи.

При комплектовании **КСПД-5** модулем GSM/GPRS беспроводное подключение может осуществляться в трех режимах:

- Передача данных в режиме аналогового модема, режим **CSD** (Circuit Switched Data). Тарификация канала — повременная, в соответствии с тарифами оператора сотовой связи.
- Режим клиента с динамическим IP через Интернет-брокер. Передача данных в цифровом пакетном режиме GPRS (General Packet Radio Service) с использованием Интернет-технологий на основе сетевых протоколов TCP/IP.
- Режим сервера со статическим IP по договоренности с провайдером. Передача данных в цифровом пакетном режиме GPRS. *(В стадии разработки).*

В случае комплектования контроллера только модулем Ethernet устройство может работать в двух режимах:

- Режим клиента с динамическим IP через Интернет-брокер.
- Передача данных в режиме сервера. Расширенный режим работы адаптеров типа X-Port, аналог интегратора сети

Ethernet/RS-485/232.

Функциональность КСПД-5 зависит от резидентного программного обеспечения контроллера и может быть расширена без переработки аппаратной части контроллера.

Функции КСПД-5:

- автоматизированный сбор и сохранение в памяти контроллера архивной измерительной информации и архивов событий (ошибок) с приборов учета, подключенных к контроллеру;
- передача текущей и накопленной измерительной информации, а также записей из архивов событий (ошибок) приборов учета, подключенных к контроллеру;
- передача данных с использованием услуг CSD, SMS, и GPRS, предоставляемых сетью GSM;
- передача данных по сетям Ethernet (Интернет);
- автоматический переход с основного на резервный канал связи (для модификаций с одновременно установленными модулями Ethernet и GSM/GPRS);
- проведение сеансов связи с диспетчерским компьютером в соответствии с расписанием диспетчерской программы;
- мониторинг показаний измерительных каналов приборов учета и выработка событий мониторинга при выходе показаний за верхние и нижние уставки; *(в стадии разработки)*
- передача событий мониторинга на диспетчерский компьютер и сохранение в памяти контроллера; *(в стадии разработки)*
- передача на диспетчерский компьютер при возникновении событий мониторинга мгновенных показаний измерительного канала (из буферной памяти), по которому зарегистрировано событие мониторинга; *(в стадии разработки)*
- передача сообщений о состоянии сигналов, поступающих на дополнительные входы (сигналы от датчиков

задымления, контроля доступа и т.п.), проведение тестирования цепей внешних сигналов, самодиагностика;

- проведение дистанционной модификации настроечных параметров;
- поддержка функции единого системного времени.

Техническая документация на «Контроллер сбора и передачи данных КСПД-5»

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: tbn.pro-solution.ru | эл. почта: tn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70
Россия и другие страны ТС доставка в любой город