

# Коммуникационный блок регистрации, архивации и передачи данных «КУРЬЕР-78»



## Описание:

«Курьер-78» - электронный блок-преобразователь данных, опрашивающий датчики, подключенные к нему, формирующий архив результатов измерений и передающий данные пользователю для отображения результатов измерений в удобном для заказчика формате.

Передача данных осуществляется по кабельной (локальной) сети предприятия.

### Назначение блока «Курьер-78»:

- Передача данных и архива измерений в систему обработки и отображения.
- Построение узла SCADA системы.

### Принимаемые сигналы от датчиков:

- Аналоговые (4-20мА, 0-10В и др.)
- Импульсные (реле)
- Цифровые (RS-485, SDI-12, HART, CAN и др.)

### Возможные пункты доставки передаваемых данных:

- В базу данных MS SQL, My SQL
- На FTP сервер
- На MQTT брокер
- TCP соединение
- SCADA системы
- Прочие системы контроля и хранилища.

### Состав блока:

- Регистрационно-передающий блок
- Архиватор данных
- Защитный (монтажный) шкаф автоматики
- Монтажный комплект

### Функционал блока:

Функционал блока позволяет обеспечить:

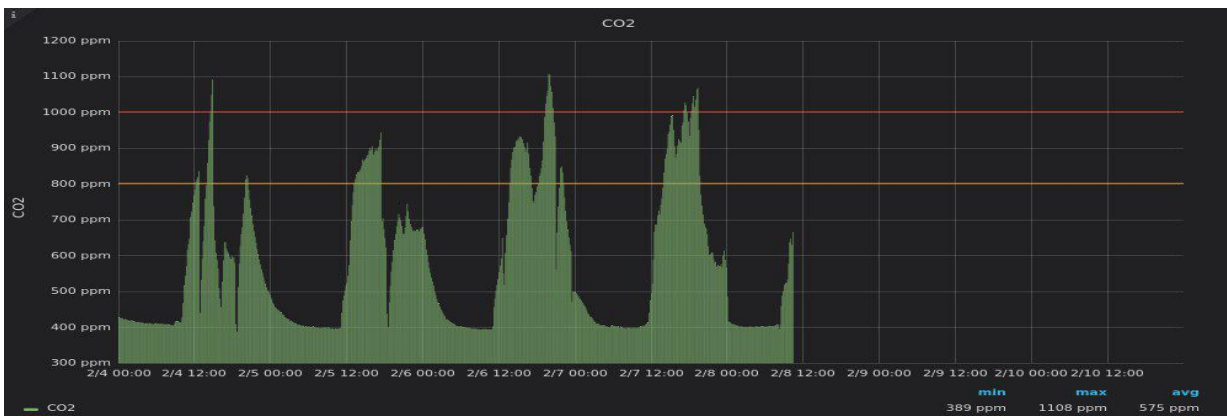
- Встроенный преобразователь питания с 220В на 24 В, позволяет обеспечить питание подключаемых измерительных приборов (датчиков) без использования дополнительных источников питания;
- Оперативное получение данных от подключенных приборов;
- Контроль линий связи с датчиками, и предоставление информации об неисправностях;
- Архивирование данных на microSD; экспорт данных через USB-кабель
- Обработка данных по сложным алгоритмам (например, по измерению скорости потока в трубопроводе производится расчет расхода проходящего воздуха или жидкости)
- Представление данных в необходимом виде для уже существующей на предприятии системы обработки, контроля и визуализации без необходимости в создании параллельной системы.

### Дополнительная опция при заказе:

Блок «Курьер-78» также может передавать данные на облачный (удаленный) сервер посредством подключения по LAN –каналу.

Поставщик может предоставить услугу по установке бесплатного ПО на сервер заказчика или предоставить свой сервер.

Предлагаемое ПО имеет удобный, понятный, дружелюбный web-интерфейс для визуализации и доступа к данным из любой точки, с настраиваемым представлением данных, настройки условий сигнализации аварийных событий, формирование отчета из архива по заданным параметрам даты и времени.



**БЮДЖЕТ.** При формировании бюджета закупки следует учитывать:

- Количество и тип датчиков
- Средства и материалы для монтажа в конкретном месте установки
- Затраты на монтаж и пуско-наладку
- Требования к ПО и/или интеграции с ПО заказчика
- Необходимые опции

Производитель предоставляет коммерческое предложение после утверждения с Заказчиком окончательной комплектации.

**Технические характеристики:**

<b>Электропитание</b>	<b>100-240 В</b>
<b>Электропитания для датчиков</b>	24В не более 200 мА
<b>Коммуникационные порты</b>	RS-485 Ethernet
<b>Размер архива</b>	До 16 Гб.
<b>Количество терминалов для подключения датчиков в базовой версии</b>	До 6 ед.