

Микропроцессорные измерители-регуляторы ТРИД – это обширная линейка современных универсальных промышленных контроллеров, предназначенных для измерения и регулирования температуры, давления, расхода, влажности, скорости вращения и других технологических параметров.



- 8 функциональных серий
- 5 вариантов исполнения лицевой панели
- 1, 2, 4 измерительных канала
- до 3 управляющих выходов на канал
- более 100 моделей
- 5 лет гарантии

Преимущества



**прочный, надежный
металлический корпус**



**удобство считывания
показаний**



универсальные входы



**модели с графическими
шкалами**



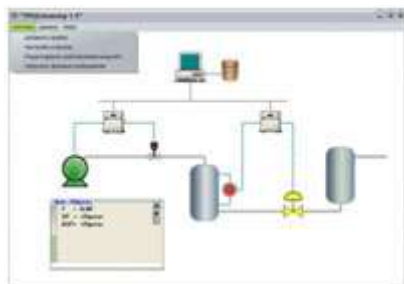
**интерфейс RS-485, протокол
обмена ModBus**



**бесплатное программное
обеспечение ТРИД Монитор**

**Измерители-регуляторы ТРИД внесены в Госреестр СИ.
Межповерочный интервал 2 года.**

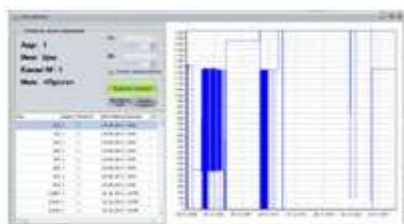
Программное обеспечение ТРИД Монитор



Программное обеспечение ТРИД Монитор предназначено для обработки, анализа и хранения результатов измерений на ПК.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Подключение до 40 приборов.
- Модульное отображение каналов с возможностью выбора размеров модуля индикации и его размещения в рабочем поле программы.
- Отображение принимаемых данных в виде графика.
- Сохранение в принимаемых данных в БД.
- Возможность фильтрации ранее принятых данных по дате и времени.
- Перенос данных из БД в файл формата Excel.
- Графическое отображение ранее собранных данных и возможность вывода на печать графика.



ПО размещено в открытом доступе на сайте www.tridp.ru



ТРИД ИСД 322 двухканальный

измеритель-сигнализатор давления с вертикальными шкалами



Измерители-сигнализаторы давления ТРИД ИСД специализированны для измерения и индикации значений давления, а также осуществления контроля измеренных значений путем осуществления аварийно-предупредительной сигнализации.

- **ТОКОВЫЕ ВХОДЫ** для подключения любых распространенных типов датчиков давления
- **ГРАФИЧЕСКИЕ ШКАЛЫ** обеспечивают удобство визуального контроля за измеряемыми параметрами.
- **ОДНОВРЕМЕННОЕ** отображение двух каналов на дисплее делает удобным сравнение измеряемых параметров.
- **КАЖДЫЙ КАНАЛ** приборов работает **ПАРАЛЛЕЛЬНО** и **НЕЗАВИСИМО**.
 - предупредительная и аварийная **СИГНАЛИЗАЦИЯ**.
 - **ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК** через интерфейс RS485, протокол обмена данными ModBus RTU/ASCII.
 - **СЪЕМНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА** обеспечивает удобство подключения датчиков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ТИПЫ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ДАТЧИКОВ	
Номинальное напряжение питания	~220 В, 50 Гц	Датчики давления с выходным сигналом 0 (4)...20 мА	
Допустимое напряжение питания	от 187 до 242 В	Датчики избыточного давления	от 0 до 100 МПа
Потребляемая мощность, не более	10 Вт	Датчики абсолютного давления	от 0,025 до 6 МПа
Класс точности	0,25	Датчики избыточного давления-разрежения	от минус 0,06 до 0,9 МПа
Диапазон измеряемого давления	от минус 0,06 до 100 МПа	Датчики гидростатического давления	от 0,01 до 0,04 МПа
Интерфейс для связи с компьютером	RS485	Датчики дифференциального давления	от 0,16 до 16 МПа
Рабочий диапазон температур	от минус 5°С до +50°С	ВЫХОДНЫЕ УСТРОЙСТВА	
Относительная влажность воздуха	5...90%, без конденсации влаги	Тип Р	электромагнитное реле 220 В/5 А
Материал корпуса	металл (дюраль)	МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	
Тип монтажа	щитовой	С интерфейсом RS485	
Габаритные размеры	96x96x110 мм	ТРИД ИСД 322-2В4Р-485	
Номер в Госреестре СИ	№46077-11		

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Расширенная система обработки аварийных ситуаций и контроля технологических параметров.
 - Цифровая фильтрация входного сигнала для уменьшения влияния помех.
 - Линейное масштабирование входной величины для возможности использования датчиков различного типа.
- Комбинированный дисплей, состоящий из цифро-знакового индикатора и графической шкалы. На цифро-знаковом дисплее индицируются числовые значения измеренной величины. На графической шкале информация отображается в виде ряда светодиодов, включаемых последовательно в соответствии с величиной измеренного значения.
- Настраиваемые параметры графической шкалы: установка границ перехода цвета, нижнего и верхнего предела, задание направления и выбор типа шкалы.
 - На каждом из каналов могут быть заданы разные типы входных датчиков и разные режимы работы. Таким образом, один двухканальный прибор функционально заменяет два одноканальных прибора и может одновременно контролировать два одинаковых либо два разных параметра. В ряде случаев использование одного двухканального прибора вместо двух одноканальных технически эффективно и экономически выгодно.
 - Интерфейс RS485, реализация протоколов Modbus RTU/ASCII (по выбору пользователя).