

## ИЗМЕРИТЕЛЬ-СИГНАЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ ТРИД ИСД342

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.

Внесены в Госреестр СИ за номером 82032-21. Межповерочный интервал 2 года



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

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Токовый вход для подключения датчиков давления;
- Съёмная клеммная колодка обеспечивает удобство подключения датчиков;
- Одноканальное исполнение;
- Подключение к ПК через интерфейс RS485, протокол обмена данными MODBUS RTU/ASCII;
- Предупредительная и аварийная сигнализация.

### РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

- контроль значения измеряемой величины над заданным предельным значением;
- контроль значения измеряемой величины ниже заданного предельного значения;
- контроль значения измеряемой величины за пределы заданного диапазона.

### 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;
- Контроль обрыва датчиков температуры, контроль короткого замыкания термосопротивления;
- Ограничение доступа к параметрам настройки;
- Цифровой дисплей с двумя окнами светодиодной индикации (высота 1,5 мм) позволяет одновременно идти показания с каждого канала;
- Символы на дисплеях могут менять цвет, в зависимости от настроек (Например: в обычном режиме горит зелёным, в состоянии близком к аварийному горит жёлтым, и если авария, то красный);
- Интерфейс RS485, реализация протоколов Modbus RTU/ASCII (по выбору пользователя) для возможности отключения к компьютеру или интеграции в существующие системы автоматизации предприятий;
- Заданные пользователем настройки прибора сохраняются в энергозависимой памяти прибора.

# ИЗМЕРИТЕЛЬ-СИГНАЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ ТРИД ИСД342

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение питания	220В, 50 Гц 24В (для прибора 24 В)
Допустимое напряжение питания, В	187-242 12-30 (для прибора 24 В)
Напряжение для питания датчиков	24В, 25мА
Потребляемая мощность, Вт, не более	10
Диапазон измеряемого давления датчиков давления	от минус 0,06 до 100 МПа
Выходной сигнал датчиков давления	4...20, 0...20 мА
Время опроса (на канал), с	настраивается от 0,03 до 0,25
Интерфейс для связи с компьютером (при наличии)	RS485
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 20 до +50
Относительная влажность воздуха	5...90 %, без конденсации влаги
Степень пылевлагозащитности	IP54
Габариты	96x96x110 мм
Номер в Госреестре СИ	82032-21

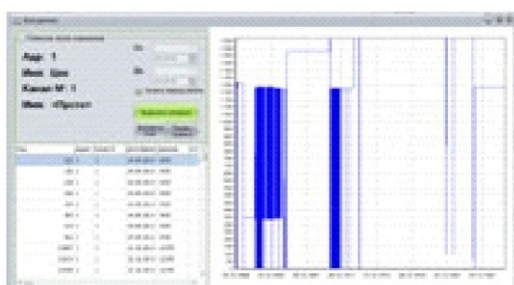
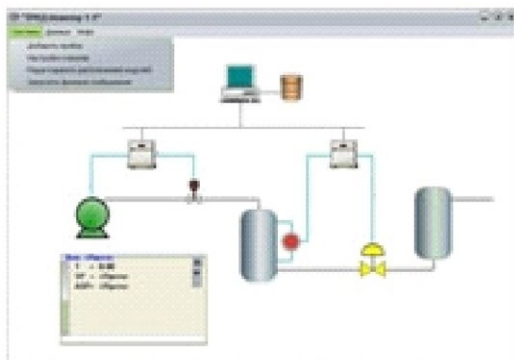
## ВХОДНЫЕ УСТРОЙСТВА:

Тип датчика	Диапазон измерений
Датчики избыточного давления	0 — 100 МПа
Датчики абсолютного давления	0,025 — 6 МПа
Датчики избыточного давления разрежения	-0,06 — 0,9 МПа
Датчики гидростатического давления	0,01 — 0,04 МПа
Датчики дифференциального давления	0,16 — 16 МПа

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

- ТРИД ИСД342-1ВЗР-485
- ТРИД ИСД342-1ВЗР-485 (24В)

**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 на сайте [www.tridpm.ru](http://www.tridpm.ru)