

# Оборудование для пищевой промышленности

## Давление

 **Преобразователи давления**

Диапазон измерения от -1 до 40 бар, погрешность не более 0.5%, выход 4-20 мА, HART.

Присоединение к процессу Clamp.

Корпус из нержавеющей стали. Степень защиты IP67.

 **Манометры**

Диапазоны измерения 0-0,6 бар до 0-1000 бар, класс точности 1.

Диаметр корпуса 63, 100 мм из нерж. стали

Материал, контактирующий с измеряемой средой - нержавеющая сталь.

 **Манометры с мембранным разделителем**

Присоединение к процессу:

Varivent®

Clamp DIN 32 676 Серия C

Молочная гайка по DIN 11851DN32, DN40, DN50

PN от 16 до 60

Материал, контактирующий с измеряемой средой - нержавеющая сталь.



## Температура

 **Термопреобразователи сопротивления**

Встроен нормирующий преобразователь 4...20мА или Pt100.

Диапазон измерений: -50...+200 °С.

Погрешность не более 0,5%.

Материал корпуса из нержавеющей стали.

Присоединение к процессу: Clamp,

G1/2 с уплотняющим СІР конусом.



**ПОМОЩЬ**  
**ПОИНИ** Игольчатые термометры

Pt100 класса А или В.

Диапазон измерений: от -50 до +180 °С.

Материал иголки: нерж. сталь 12Х18Н10Т.

Ручка силиконовая малая (Ксм), неразъемный кабель в силиконовой оплетке.



**MANOTHERM** Показывающие термометры

Гигиеническое исполнение для пищевой промышленности с присоединением к процессу:

Молочная гайка по DIN 11851

Clamp

Tri-Clamp

Varivent®



## Уровень



### Предельный выключатель уровня ротационного типа

Электроника с универсальным вольтажем 24/220v

Ротационный принцип не чувствителен к налипаниям

Литой алюминиевый корпус

Диапазон температур от -40 °С до +1100 °С

Высококачественная нержавеющая сталь



### Предельный выключатель уровня камертонного типа

Покрытие PFA и PTFE

Высокая чувствительность (<5 г/л)

Диапазон температур от -40 °С до 150 °С

Избыточное давление до 16 бар

Контроль уровня границы раздела сред – шлам в жидкости

Высококачественная нержавеющая сталь





## Пределный выключатель уровня заполнения ёмкостного типа

Сыпучие материалы с низким значением  
(ДК  $\geq 1,5$ )  
Применение с давлением процесса до +25 бар  
Высокие стандарты безопасности  
Простые установка и ввод в эксплуатацию  
PFA – покрытие  
Температурные решения от -40 °C до +500 °C  
Высококачественные материалы,  
контактирующие с процессом (VA 1.4571/1.4404,  
керамика, PPS) RF 3100 PROTECTION PLUS  
Защита от коррозии PFA, PTFE покрытие.



## Пределный выключатель уровня заполнения

### ёмкостного типа для жидкостей

Возможна установка в емкости не из металла  
Диапазон температур от -40 °C до +180 °C  
Различные напряжения питания  
Регулируемая задержка сигнала  
Высокая чувствительность (ДК  $\geq 1,6$ )  
Избыточное давление до 25 бар  
Активная компенсация налипания  
Различные типы удлинений  
Взрывобезопасное исполнение



## Ёмкостной уровнемер для жидкостей

Высокая точность измерений  
Установка в емкости любой формы  
2-проводная схема электрического подключения  
Очень высокая чувствительность (ДК  $\geq 1,5$ )  
Высокая химическая устойчивость  
Штыревое и тросовое (до 25 м) исполнение  
Выдерживает давление до 35 бар  
Диапазон температур от -40 °C до +200 °C  
Внешняя часть с защитой от ESD  
Покрытие PFA, PTFE  
Свободно программируемая электроника  
Настройка: уровень, демпфирование, диагностика



---

## Запорно-регулирующая арматура



### Шаровые краны

Ду: DN 15...600

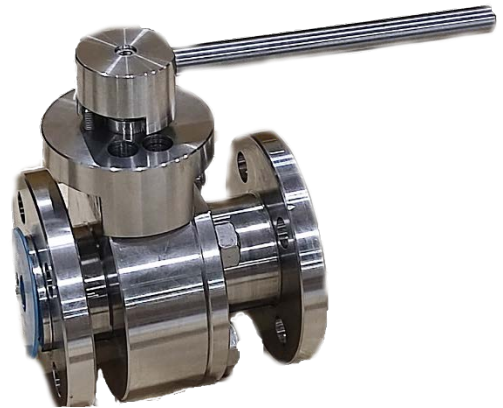
Ру: PN 10...400

Т раб. среды: -196...+540 °С.

Материал корпуса из нержавеющей или углеродистой стали.

Уплотнение затвора: мягкое, металлическое.

Управление: пневмопривод, электропривод, ручной редуктор с маховиком.



### Дисковые затворы

Ду: DN 50...1400

Ру: PN 16...100

Т раб. среды: -60...+450 °С

Материал корпуса: нерж. сталь, углеродистая сталь.

Уплотнение: нержавеющая сталь/графит.

Управление: пневмопривод, электропривод, ручной редуктор с маховиком.



### Теплообменники

Для осуществления процессов теплообмена между различными средами (вода, водные растворы этиленгликоля, пропиленгликоля, нейтральной жидкости, пар).



### Электромагнитные расходомеры

Расходомеры-счетчики электромагнитные ВИРС-М (электромагнитный расходомер) предназначены для измерения объемного расхода и объема жидкости, протекающей в закрытом трубопроводе, и преобразования его в нормированный импульсный и токовый выходные сигналы.

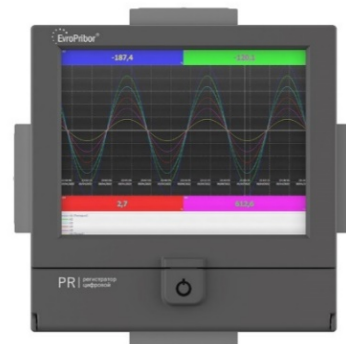
Преобразователи обеспечивают измерение объема теплоносителя с удельной электропроводимостью от 10<sup>-3</sup> до 10 См/м.



## Автоматизация

### EvroPribor Цифровой регистратор PR

- Цветной сенсорный TFT дисплей высокого разрешения.
- Модули ввода-вывода, работающие по принципу «Plug&Play».
- Слот для SD-карты для расширения внутренней памяти.
- Два USB-порта для подключения внешних устройств хранения или принтера.
- Малая габаритная глубина для уменьшения размера шкафов.
- Большой набор интерфейсов для сетевой работы.
- Степень защиты IP65 (с лицевой стороны).



### EvroPribor Комплекс измерительный VizoGraf

- Распределенная система сбора данных регистрация до 64 аналоговых и дискретных сигналов
- Панель оператора от 4 до 15 дюймов
- Математическая обработка измеренных сигналов
- Формирование, архивирование журнала событий.
- Просмотр текущих и архивных данных в виде графиков.
- Архивирование на встроенную SDHC-карту всех входных, расчетных сигналов и журнала событий.
- При заполнении SDHC-карты – автоматический сброс архивных данных на USB Flash накопитель
- Связь с верхним уровнем по интерфейсу Ethernet.



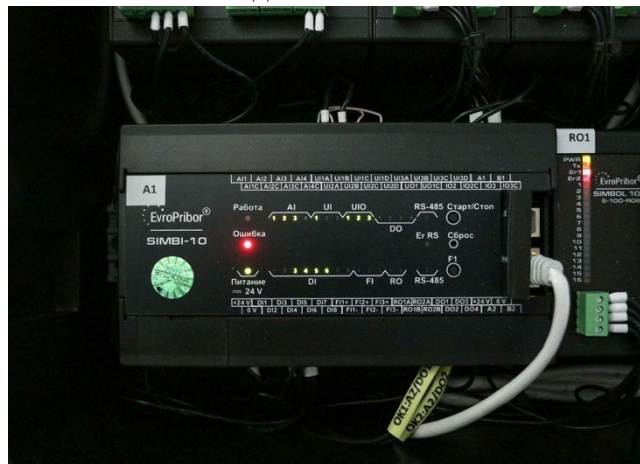
### EvroPribor Регуляторы

«Simbi» – серия моноблочных или распределенных контроллеров предназначенных для построения систем автоматизации, обладает широким диапазоном функциональных возможностей ввода-вывода и может использоваться как самостоятельно (моноблочное исполнение), для решения задач малой автоматизации, так и в составе контроллера «SIMBOL-100» (распределенные системы)



**Моноблочный контроллер «SIMBI-10»** включает в себя множество дополнительных возможностей:

- открытая архитектура;
- среда разработки в комплекте;
- Web-сервер;
- OPC-сервер;
- модульность;
- ПИД-регулирование;
- регистратор искл. ситуаций;
- 10 аналоговых сигналов;
- 17 дискретных сигналов;
- расширение до 160 каналов.



## Концентраторы

Индуктивный измерительный преобразователь электропроводности / концентрации с выходами 4...20 мА, дисплеем и коммутирующими выходами.

- до 4 диапазонов измерений
- до 4 темп. коэффициентов
- изменение концентраций:

- едкого натра NaOH
- азотной кислоты HNO<sub>3</sub>
- одна произвольно задаваемая характеристика
- температурный сенсор с быстрым откликом
- температурная компенсация



г. Москва,

Телефон: +7 (495) 021-25-03, +7 (915) 387-79-30

E-mail: [info@uventa.net](mailto:info@uventa.net)

Web: [www.uventa.net](http://www.uventa.net)