

## Контроль и регулирование технологических параметров при производстве пищевой продукции

*Для тех, кто стремится к качеству*



### Измерители температуры и относительной влажности **Ивит-М**

Для контроля и поддержания климатических условий на животноводческих фермах, птицефабриках, в производственных помещениях, хранилищах, складах, инкубаторах.

- современный сенсор с защитной мембраной от брызг и грязи
- широкий диапазон измерения и высокая точность:  
-40...+100°C, точность  $\pm 0,4^\circ\text{C}$   
5...95% отн. влаж., точность  $\pm 2,5\%$
- различные типы выходного сигнала: 4...20 mA, RS485 Modbus, Ethernet
- наличие опций: двухпозиционный регулятор, архив измеренных значений



### Игольчатые датчики **К1И** и **К1**

Для контроля температуры в процессе варки/копчения колбасы и мясных деликатесов.

- термостойкая ручка и кабель
- повышенная механическая прочность
- высокая точность измерения
- диаметр зонда от 2 мм и выше
- различные типы сенсора



## Переносные цифровые измерители температуры IT-7, IT-8

Для экспресс-контроля в лаборатории и на производстве.

- высокая точность
- широкий диапазон измерения от -200 до +1600°C
- яркий светодиодный индикатор
- зонды для различных применений



## Измерители-регистраторы температуры и отн. влажности EClerk-M

Для контроля и мониторинга технологических процессов.

- большой объём памяти – 520 тыс. значений
- один или два канала измерения
- с зондом или выносными датчиками
- широкий диапазон измерения от -100 до +1200°C



## Измерители параметров микроклимата EClerk-Eco

Для инкубаторов, птицефабрик, циплятовозов.

- измерение температуры, отн. влажности, состава CO<sub>2</sub> в воздухе
- питание внешнее и автономное
- дополнительная опция – регулирование по трём параметрам
- высокая точность и стабильность измерений



## Термометры **WT52** и термогигрометры **WR52**

Малогабаритные с передачей данных по Bluetooth для инкубаторов, закрытых помещений, термоконтейнеров и т.д.

- высокая точность,
- дальность передачи данных – до 20...50 м
- работа с неограниченным количеством приёмных устройств



## Терморегулятор **Ратар-02А-1**

Для поддержания температуры в теплице, погребе, овощехранилище и т.д.

- не нужно шкафа автоматики
- встроенный автомат выключения нагрузки и защиты от короткого замыкания
- коммутируемый ток до 16 А
- датчик температуры в комплекте



## Терморегулятор **Ратар-02У**

Со встроенным реле контроля уровня для управления ГВС, водонагревателем.

- два прибора в одном: управление нагревателем и насосом
- ток нагрузки до 16 А
- высокая надёжность
- работа с различными типами датчика уровня

## Таймер реального времени TPB-02

Для управления поливом, освещением на птицефабриках, животноводческих фермах, в теплицах и т.д.

- суточный таймер
- два канала управления
- управление по времени и уровню освещённости



## Реле времени PB-01M

Для автоматизации технологических процессов

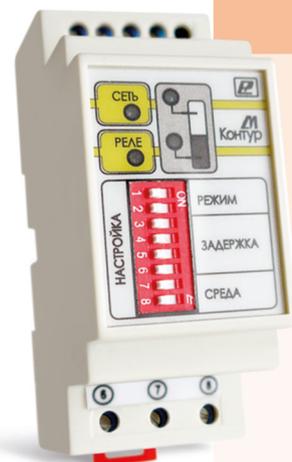
- заменяет все одноканальные реле времени
- 8 встроенных функций
- диапазон задания времени от 0,1 с. до 99 ч.
- наличие яркого дисплея обратного отсчёта времени



## Контроллер уровня Контур-М

Для поддержания уровня в баке, бассейне, включения насоса при затоплении.

- различные схемы включения
- ток нагрузки до 16 А.
- защита от волн



**Рэлсиб®**

Научно-производственная компания

### Офисы продаж в Новосибирске:

- Красный проспект, 79/1, 2 этаж.  
тел.: (383) 319-64-01, 319-64-02  
факс: (383) 319-64-00  
e-mail: tech@kip.su
- ул. Николаева, 11/1, офис 207.  
тел./факс: (383) 363-03-59  
тел.: 8-913-387-1179  
e-mail: ak@kip.su

### Офис продаж в Москве:

- 3-ий проезд Перова Поля, 8, БЦ, 1-ый этаж.  
тел.: (495) 989-22-74, (985) 182-76-82  
факс: (495) 646-24-56  
e-mail: info@mtd-proekt.ru

### Офис продаж в Омске:

- ул. Учебная, 83, офис 505.  
тел.: (3812) 30-62-23  
тел/факс: (3812) 51-06-74  
e-mail: omsk@kip.su