

ПРИБОРЫ НПК «РЭЛСИБ» для хлебопекарной промышленности

Датчики и измерители влажности и температуры серии ДВТ и ИВИТ-М

(для бункеров хранения зерна, расстоечных шкафов, камер выдержки и др.)

Переносные термометры и термогигрометры IT-8

(для экспресс контроля температуры в тесте, печах выпечки, температуры и влажности в расстоечных камерах и др.)

Измерители-регистраторы (логгеры) EClerk-M

(мониторинг температуры и влажности в местах хранения и транспортировки сырья и продукции)

GSM-датчики температуры и влажности

(для контроля за удаленными объектами: хранилищами, складами, внутри автотранспорта и др.)

Датчики температуры и термопреобразователи

(для печей выпечки, регулирования климата и др.)

для хранения зерновых культур



и производства хлебобулочных изделий

высочайшего качества



ПРИБОРЫ НПК «РЭЛСИБ»

Датчики и измерители влажности и температуры серии ДВТ и ИВИТ-М (Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.31.007.A № 50788) (Россия) (ИВИТ-М) (Сертификат №11775 о признании утверждения типа средств измерений) (Казахстан) (ИВИТ-М)



Цифровой датчик влажности и температуры серии ДВТ предназначен для контроля и регулирования влажности и температуры воздуха и неагрессивных газов. Датчик обладает высокой точностью измерения ($\pm 2,0\%$, $\pm 1,0^\circ\text{C}$), имеет взаимозаменяемый чувствительный элемент, стойкость к повышенной влажности, расширенный (до 100°C) диапазон температуры измерения, встроенную защиту от конденсации влаги на сенсоре. Датчик может иметь цифровой выход RS485 или Ethernet (стандарт IEEE 802.3X) с возможностью подключения к локальной и глобальной информационной сети Internet, электронный архив, электромагнитное реле для управления температурой и влажностью.

Датчики влажности и температуры поставляются совместно с программой-конфигуратором ПАС-ДВТ. Программа ПАС-ДВТ предоставляется бесплатно и предназначена для поиска и настройки датчиков ДВТ-03.RS и ДВТ-03.E, находящихся в сети, а также для получения данных, визуализации их в виде таблиц и графиков, экспорта данных в формате Excel.

Диапазон измерения относительной влажности	0...98%
Диапазон измерения температуры	-40...+50°C (H1, Y) -40...+100°C (H2, K1, K2)

Применение: для бункеров хранения зерна, расстоечных шкафов, камер выдержки и др.



Измерители влажности и температуры ИВИТ-М предназначены для контроля и регулирования влажности и температуры воздуха и неагрессивных газов. Их отличает:

- взаимозаменяемый чувствительный элемент без потери точности;
- высокая точность измерения;
- высокая стабильность показаний;
- яркий светодиодный индикатор;
- встроенный микронагреватель чувствительного элемента для защиты от конденсации влаги;
- диапазон температуры эксплуатации $-40...+50^\circ\text{C}$;
- индикация температуры, влажности в %, температуры точки росы.

Диапазон измерения относительной влажности	5...95%
Диапазон измерения температуры	-40...+50°C (H1, Y) -40...+60°C (H2, K1, K2)

Применение: для определения температуры и влажности в процессе выпекания (выдержки) и др.

Измерители-регистраторы (логгеры) EClerk-M

(Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.001.A № 60082) (Россия)



Измерители-регистраторы (логгеры) EClerk-M предназначены для измерения и регистрации температуры и влажности по времени с последующей обработкой полученной информации на компьютере при помощи бесплатного ПО.

Логгеры EClerk-M выгодно отличаются от существующих отечественных и зарубежных аналогов большим объемом памяти (520 000 значений), высокой точностью (от 0,2%), наличием яркого светодиодного индикатора для отображения текущих значений измеряемой величины, многообразием конструктивных исполнений, возможностью записи данных с произвольными временными интервалами.

Измеряемая температура, °C	от -40...до +70 (T)	Период регистрации	1 с	10 с	1 мин	1 час
	от -50...до +200 (2Pt)		Время заполнения памяти	70 час	30 сут	180 сут
Относительная влажность, %	от 0...до 98 (T)					

Применение:

мониторинг температуры и влажности в местах хранения и транспортировки сырья и готовой продукции.

Измерители влажности и температуры IT-8

(Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.001.A № 54410) (Россия)

(Сертификат №11774 о признании утверждения типа средств измерений) (Казахстан)



Измерители влажности и температуры IT-8 - приборы, отлично зарекомендовавшие себя на рынке благодаря сочетанию высоких технических характеристик, надежности и низкой цены. Их отличает:

- диапазон температуры эксплуатации от минус 40°C до +55°C;
- высокая точность измерения;
- широкая линейка подключаемых датчиков;
- задание порога звуковой и световой сигнализации;
- яркий большой светодиодный индикатор;
- запоминание максимальных и минимальных значений;
- прочный, герметичный, с прорезиненными вкладышами корпус;
- различные комбинации типов входов двух каналов прибора и многое другое.

Диапазон измерения относительной влажности	0...98%
Диапазон измерения температуры	-200...+800°C

Применение: для экспресс контроля температуры в тесте, печах выпечки, температуры и влажности в расстоечных камерах и др.

GSM-датчики температуры и влажности



GSM-датчик температуры и относительной влажности обеспечивает постоянный и непрерывный GSM-мониторинг относительной влажности и температуры, а также протечки воды. GSM-датчик отправляет полученные данные на удаленный мобильный телефон с помощью SMS сообщений. Преимущества GSM-датчиков «Рэлсиб»:

- автономный резервный источник питания;
- программное обеспечение встроено в GSM - датчик;
- управление и сигнализация с помощью электромагнитного реле;
- простая настройка и установка;
- до пяти номеров телефонов для SMS сообщений с индивидуальной настройкой и др.

Диапазон измерения относительной влажности	0...100%
Диапазон измерения температуры	-20...+50°C
Диапазон температуры эксплуатации	0...+50°C (кратковрем. -20...+50°C)

Применение: для контроля за удаленными объектами (хранилищами, складами, внутри автотранспорта и др.

Датчики температуры и термопреобразователи



Компания «РЭЛСИБ» предлагает:

- медные и платиновые чувствительные элементы;
- термопреобразователи сопротивления с кабельным выводом;
- термопреобразователи сопротивления с клеммной головкой;
- термопары с кабельным выводом;
- датчики температуры с токовым выходом 4...20 мА;
- датчики температуры для систем отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC);
- термопреобразователи для спец. применений;
- датчики температуры с GSM-каналом;
- установочную арматуру.

Применение: для печей выпечки, регулирования климата и др.