



Решения ТЕКО для контроля

ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ

Помогаем создавать оптимальный микроклимат



teko-com.ru
8 (800) 333-70-75

Решения для контроля влажности и температуры

Более 30 лет компания ТЕКО разрабатывает и производит датчики, приборы и другие средства автоматизации. Мы непрерывно улучшаем наши внутренние бизнес-процессы, используем высокопроизводительное оборудование и применяем лучшие комплектующие. Проектные команды ТЕКО тщательно изучают потребности представителей отраслей, чтобы делать наши продукты удобными и надежными для Вас. Все наши усилия направлены на то, чтобы обеспечивать Вас и Ваш бизнес лучшими решениями для автоматизации.



Прямые аналоги
датчиков и приборов, применяемых при выращивании и откорме поголовья свиней и мясопереработке предлагаем на замену импортных решений.



Лучшее предложение
Комплексные решения для всех основных задач контроля микроклимата. Цены до 70% выгоднее импортных аналогов при неизменно высоком качестве и стабильности поставок.



Удобное взаимодействие
Предоставляем образцы на испытания без оплаты, работаем с отсрочкой платежа и готовы обсудить индивидуальные условия сотрудничества.



Простой ввод в эксплуатацию
благодаря соответствию характеристик нашей продукции Вашим требованиям, а также понятным инструкциям в комплекте поставки.

Нам доверяют



>10 000 птичников и комнат откорма свиней оборудовали датчиками микроклимата ТЕКО

Широкие возможности применения

Температура и относительная влажность воздуха – основные параметры микроклимата для контроля в животноводческих помещениях, овощехранилищах или в производственных помещениях.

В птичнике
Предотвращать появление вредных аммиачных испарений от подстилки.

На свиноплексе
Не допускать развития заболеваний верхних дыхательных путей и проявления агрессии особей.

Любые помещения
Оптимизировать работу вентиляции.

В овощехранилище
Надежно сохранять урожай.

! Использование датчиков в системе управления вентиляцией в производственном помещении позволяет обеспечивать высокое качество конечного продукта, экономить трудозатраты и сокращать расход электроэнергии.

Контроль влажности



Датчики серии SH и SHT являются аналогами решений от Big Dutchman, SKOV, Dol Sensors и полностью совместимы с контроллерами этих и многих других производителей, что позволяет беспрепятственно произвести замену штатных датчиков.



Эргономичный корпус в маятниковом исполнении обеспечивает простоту эксплуатации на объекте.



Исполнение с герметичным разъемом позволяет легко снимать датчик на время дезинфекции помещения, и также легко устанавливать обратно.



Колпачок на ответной части позволит защитить ее при снятии датчика.



Съемный фильтр из пористого алюминия обеспечивает надежную защиту чувствительного элемента от повреждения птицами или животными, а также от загрязнения сенсора.



Сенсор последнего поколения позволяет обеспечить высокую точность и долговременную стабильность измерений.

Модельный ряд

Датчики влажности серии SH

Выходной сигнал	Способ подключения	
	Герметичный разъем	Кабель
4-20 мА	SH ZC51P5-32P-LPS131-0,2	SH Z51P5-32P-LP
0-10 В	SH ZC51P5-31P-LZS131-0,2	SH Z51P5-31P-LZ
0-5 В	SH ZC51P5-35P-LZS131-0,2	SH Z51P5-35P-LZ
0-3 В	SH ZC51P5-33P-ZS131-0,2	SH Z51P5-33P-Z

Датчики влажности и температуры серии SHT

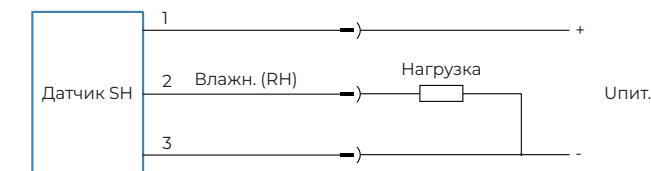
Выходной сигнал	Способ подключения	
	Герметичный разъем	Кабель
0-10 В	SHT ZC51P5-41P-LZS131-0,2	SHT Z51P5-41P-LZ
4-20 мА	SHT ZC51P5-42P-LPS131-0,2	SHT Z51P5-42P-LP

Функциональные аналоги серии SH:

- DOL 104;
- DOL 14;
- Fancom RHM.2;
- Rotem RHS-10 plus;
- Hotraco Agri RV-A-0-10.

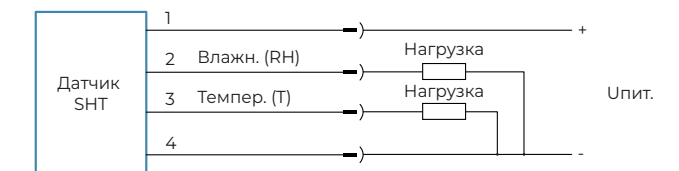
Функциональные аналоги серии SHT:

- DOL 114;



Характеристики

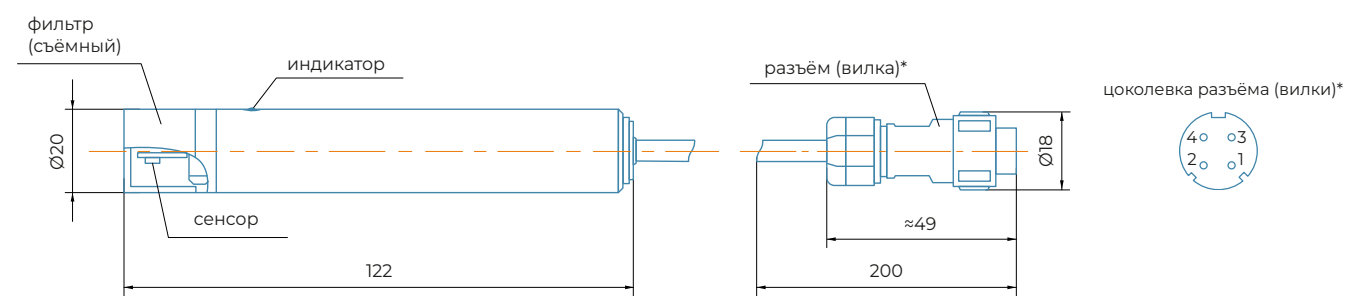
- выходной сигнал 0-10В, 0-5В, 0-3В или 4-20 мА;
- напряжение питания 11-30В DC;
- погрешность измерений влажности не более 3%;
- степень защиты корпуса IP65;
- подключение с помощью герметичного разъема или 3-х проводного кабеля.



Характеристики

- возможность измерения и влажности и температуры;
- выходной сигнал 0-10В или 4-20 мА;
- погрешность измерений влажности не более 3%;
- погрешность измерений температуры не более 0,5%;
- подключение с помощью герметичного разъема или 4-х проводного кабеля;
- степень защиты корпуса IP65.

Габаритный чертёж



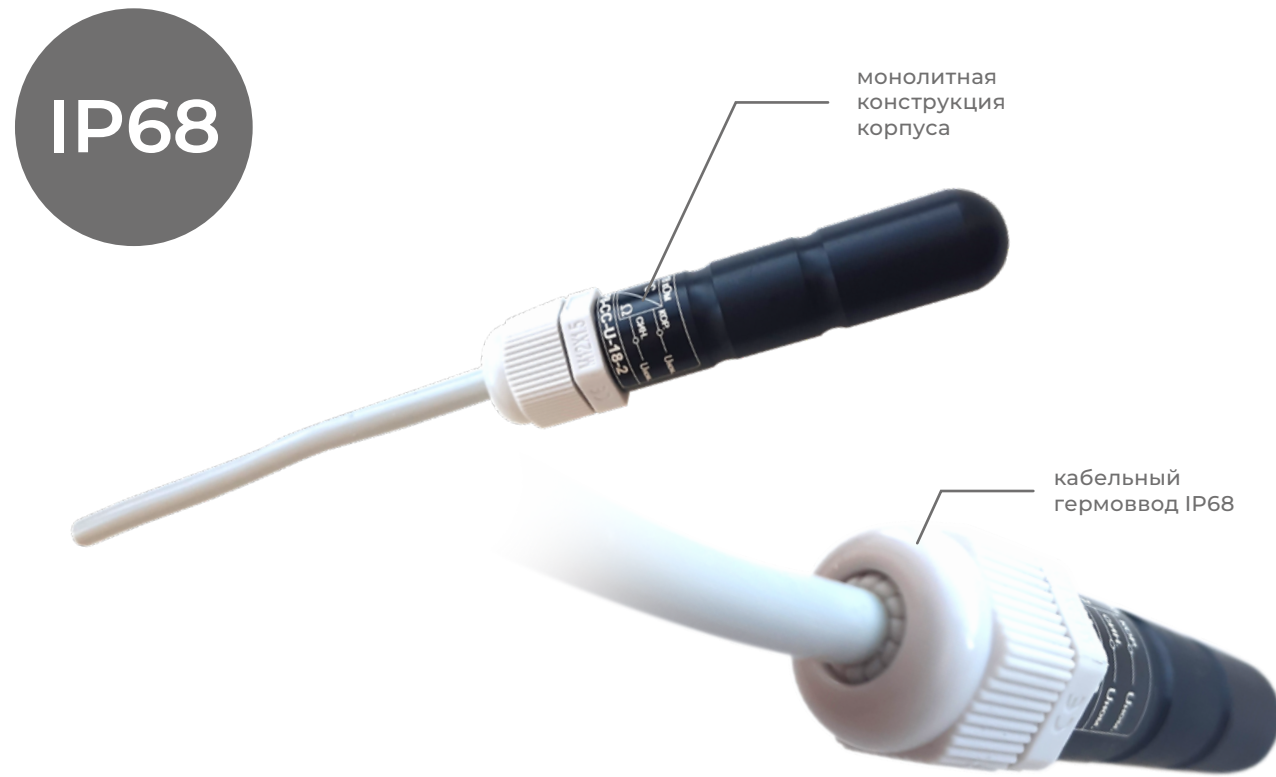
*для серий SH ZC51P5 и SHT ZC51P5

Контроль температуры



Температура в помещениях – основной параметр для управления работой вентиляции, от которого напрямую зависит рост массы особей и общее здоровье поголовья.

Датчики температуры серии TA CG31P8 со повышенной влагозащищенностью, кабельным подключением и высокой точностью измерений станут точным, надежным и долговечным решением для контроля температуры.



Функциональные аналоги оригиналов:

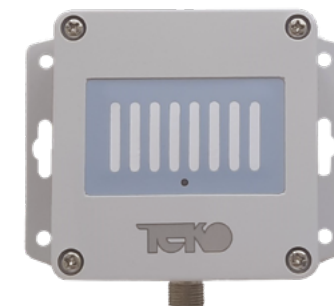
- DOL 12;
- FANCOM SF.7;

Модель	TA CG31P8-CC-U-18-2	TA CG31P8-CC-U-10-2
Номинальное сопротивление	18 кОм при +20°C (15 кОм при +25°C)	10 кОм при +25°C
Диапазон измерения температуры	-15°C < ta < +45°C	-40°C < ta < +85°C
Степень защиты	IP68	
Габариты, мм	Ø14x74,5	
Номинальное напряжение, Uном	10 В DC	
Материал корпуса	Пластик	
Присоединение	Кабель 2x0,34; L=2м	

Микроклимат под полным контролем

Компания ТЕКО предлагает решения для контроля всех основных параметров микроклимата в пищевом производстве и сельском хозяйстве. Помимо датчиков влажности и температуры, в нашей линейке представлены:

Датчики углекислого газа (CO2) SC3 ICXP4-33P-10-LZS4



SDP ITX2P4-43P-1000 без дисплея

- Диапазон измерений идеально подходит для применения в свиноводстве;
- Обладает повышенной защитой от проникновения влаги, пыли и аммиачных испарений;
- Проходит 2 этапа калибровки для повышения точности измерений;
- Быстро вводится в эксплуатацию;
- Срок службы > 10 лет.



Датчики дифференциального давления SDP ITX2P4-43P-1000-D и SDP ITX2P4-43P-1000



SDP ITX2P4-43P-1000-D с дисплеем

- Высокая разрешающая способность 1 Па;
- Переключаемый диапазон измерения – можно выбрать 0-100Па;
- Переключаемый выходной сигнал 0-10В/4-20мА;
- Срок службы > 10 лет;
- Точность измерений ±1%;
- Калибровка нуля автоматически или вручную с помощью кнопки;
- Степень защиты IP54.



Соединители (разъемы) к датчикам



- Клеммные, кабельные, под пайку и распределительные коробки;
- Технология подключения соответствует стандарту M12 и M8 (EN 61076);
- Надежное уплотнение даже при установке без инструментов.



! Экономьте время на поиск решений и получайте лучшие условия, приобретая все необходимое напрямую у надежного поставщика.

Продукция «ТЕКО»

ДАТЧИКИ:

- индуктивные датчики;
- ёмкостные датчики;
- магниточувствительные датчики;
- оптические датчики;
- ультразвуковые датчики;
- тепловые датчики уровня;
- датчики угла наклона;
- датчики относительной влажности и температуры;
- резистивные датчики температуры;
- реле температуры;
- датчики углекислого газа;
- конвейерная автоматика.

ПРИБОРЫ:

- взрывозащищенные блоки;
- сопряжения NAMUR;
- сенсорные кнопки;
- блоки питания;
- счетчики импульсов;
- тахометр;
- реле времени;
- устройства контроля нории;
- сигнализаторы уровня;
- блоки контроля частоты;
- преобразователи сигнала;
- блоки удержания;
- модуль релейный;
- устройства индикации трехфазной сети;
- блок включения ближнего света фар;
- автомат управления скреперным транспортёром.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

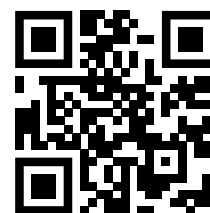
- высокотемпературное, низкотемпературное и тропическое исполнение;
- транспортное исполнение;
- морское исполнение;
- пищевое исполнение;
- взрывозащищённое исполнение NAMUR:
- PO Ex ia ma I Ma X/ OEx ia ma IIC T6 Ga X;
- PO Ex ia ma I Ma X/ OEx ia ma IIC T4 Ga X;
- TEx ia ma IIC T6/T4 Gb X;
- для работы в условиях повышенной вибрации;
- для работы в среде высокого давления;
- для работы в химически активных средах;
- для работы со специфическими электрическими параметрами.

СИСТЕМА НАДЁЖНЫХ РЕШЕНИЙ

sale@teko-com.ru

8 (800) 333-70-75

г. Челябинск,
ул. Кислицина 100



teko-com.ru