



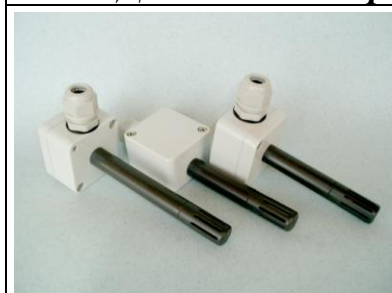
119071, Россия, г. Москва, Ленинский пр., д. 31, стр. 5, <http://www.econix.com>;
Отдел продаж (495) 730-51-26, 958-2830, 952-6584; econix@econix.com
Техподдержка и консультации (495) 722-55-90; info@agrosensor.ru; agrosensor@yandex.ru

Проект Агросенсор www.agrosensor.ru

Датчики для теплиц и систем автоматизации в агропромышленности

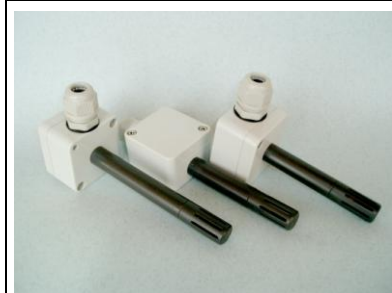
Программа поставок и отпускные цены на оборудование на 2016г.

I Датчики контроля относительной влажности и температуры воздуха



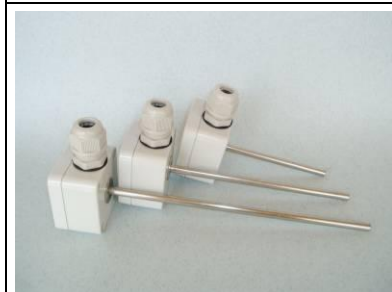
Датчики влажности воздуха VA100/VA101/VA102 в приборном поликарбонатном корпусе с внешним измерительным зондом из ПВХ
Контроль влажности воздуха внутри помещений. Диапазон 0...100%RH, точность $\pm 3\%$ RH. Выход: 2-х проводный 4-20мА / 0-10В / 0-1В. Длина линии связи до 500м (4-20мА) / 50м. Рабочая температура $-15...+60$ град.С. Датчик VA100 включает зонд с гигроэлементом ф. Honeywell, расположенный на боковой стороне корпуса, VA101 (для настенного крепления) – на съемной крышке корпуса, VA102 (для канальной сборки) – в основании. Габариты корпуса 50x52x35мм, кабельный ввод МG16.

Стоимость без НДС: 6600 руб



Датчики температуры воздуха малоинерционные TA100/TA101/TA102 в приборном поликарбонатном корпусе с открытым термозондом из ПВХ
Контроль температуры воздуха внутри помещений. Диапазон 0...+50град.С. Точность $\pm 0,5$ град.С. Выход: 2-х проводный 4-20мА / 0-10В / 0-1В / пассивный Pt100/1000/NTC3/10/30кОм. Длина линии связи 500м (4-20мА) / 50м. Датчик TA100 включает термозонд, расположенный на боковой стороне корпуса, TA101 (для настенного крепления) – на съемной крышке корпуса, TA102 (для канальной сборки) – в основании. Показатель тепловой инерции: 10сек. Корпус 50x52x35мм.

Стоимость без НДС: пассивный выход – 2580 руб, активный выход – 3640 руб.



Датчики температуры воздуха герметичные TB100/TB101/TB102 с термозондом из тонкостенной нержавеющей стали
Контроль температуры воздуха внутри и вне помещений. Термозонд на основе тонкостенной нержавеющей трубки D6мм. Диапазон $-50...+100$ град.С. Выход: 4-20мА / 0-10В / 0-1В / пассивный Pt100/1000/NTC3/10/30кОм. Датчик TB100 включает термозонд, расположенный на боковой стороне корпуса, TB101 (для настенного крепления) – на съемной крышке корпуса, TB102 (для канальной сборки) – в основании. Показатель тепловой инерции: 25сек. Корпус 50x52x35мм.

Стоимость без НДС: пассивный выход – 2580 руб, активный выход – 3640 руб.



Датчики влажности/температуры воздуха маятниковые VA200/TA200 с выходом 4-20мА в цилиндрическом корпусе D30мм из ПВХ
Датчики маятниковые со встроенными клеммами для подключения кабеля способом «под винт». Контроль влажности/температуры воздуха в стандартных условиях эксплуатации в теплицах и отапливаемых помещениях. Выход 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения. Линия связи до 500м. Диапазоны 0...100%RH, 0...+50град.С. Крепление на кабеле как на гибкой подвеске с возможностью перемещения по высоте. Габариты корпуса D30x120мм, кабельный ввод МG16.

Стоимость без НДС: VA200 – 7200 руб, TA200 – 3960 руб



Датчики влажности воздуха маятниковые VA200-мн с выходом 4-20мА со сменным сенсором влажности и встроенным микронагревателем
Датчики имеют специальную конструкцию измерительного зонда со сменным сенсором, встроенным микронагревателем и защитным фторопластовым фильтром. Использование микронагревателя обеспечивает корректную работу датчиков при длительной эксплуатации в условиях высокой влажности и пониженной температуры в камерах проращивания, складах хранения, грибных фермах. Выход 4-20мА. Диапазон 0...100%RH. Габариты D30x150мм, кабельный ввод МG16.

Стоимость без НДС: VA200 – 10900 руб

	<p>Датчик влажности ВА101-мн для настенного крепления со встроенным в измерительный зонд микронагревателем Контроль влажности воздуха в помещениях с высокой влажностью □ 90%RH: в камерах проращивания, складах хранения, грибных фермах. Диапазон измерения влажности 0...100%RH. Рабочая температура -40...+50град.С. Варианты выхода: 4-20мА (ВА101-Т-мн) / 0-10В / 0-1В (Упит=5-30В) (ВА101-Н10/Н1-мн). Встроенный в измерительный зонд микронагреватель обеспечивает корректную работу сенсора при высоких уровнях влажности (90-100%RH) и низких температурах.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 10900 руб</i></p>	
	<p>Датчики влажности и температуры воздуха совмещенные ВТА100/101/102 с выносным измерительным зондом из ПВХ Включают два независимых канала измерения с выходом 2х(4-20мА) каждый с 2-х проводной схемой подключения. Диапазоны 0...100 %RH, 0...+50град.С. В датчиках ВТА100 (длина зонда 90мм) и ВТА100М (длина зонда 40мм) измерительный зонд расположен на боковой стороне корпуса, ВТА101 (для настенного крепления, длина зонда 90мм) – на съемной крышке корпуса, ВТА102 (для канальной сборки, длина зонда переменная) – в основании корпуса. Поликарбонатный корпус 50x52x35мм.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 10900 руб</i></p>	
<p>II Датчики метеопараметров</p>	
	<p>Датчик температуры наружного воздуха герметичный ТВ110 защита IP65 в поликарбонатном приборном корпусе Датчик температуры воздуха со встроенным внутрь приборного поликарбонатного корпуса термозлементом (стандартно Pt100/Pt1000/NTC3/10/30кОм). Ориентирован на измерение температуры наружного воздуха без дополнительных средств защиты. Диапазон -50...+100°С. Показатель тепловой инерции 120 сек. Крепление на плоскую поверхность через основание и теплоизолирующие втулки с помощью 2-х саморезов (входят в комплект поставки). Корпус 50x52x35мм, защита IP65.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 1960 руб</i></p>	
	<p>Датчик температуры наружного воздуха герметичный ТВ100М защита IP65 с выносным термозондом из тонкостенной нержавеющей стали Датчик температуры воздуха в приборном поликарбонатном корпусе с выносным герметичным термозондом D6x40мм на основе тонкостенной нержавеющей трубки, расположенным на боковой стороне корпуса. Диапазон рабочих температур -50...+100 град.С. Выход: активный 4-20мА (2-х проводная схема) / 0-10В / 0-1В / пассивный (Pt100/1000/NTC3/10/30кОм). Показатель тепловой инерции 20 сек. Габариты поликарбонатного приборного корпуса 50x52x35мм, защита IP65.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: пассивный выход – 2580 руб, активный выход – 3640 руб.</i></p>	
	<p>Датчик влажности наружного воздуха ВА100-мн со встроенным в выносной измерительный зонд микронагревателем Контроль влажности воздуха внутри и вне помещений. Диапазон 0...100%RH. Рабочая температура -40...+60град.С. Выход: 2-х проводный 4-20мА / 0-10В / 0-1В (Упит=5-30В). Отличительной особенностью датчика является наличие встроенного в измерительный зонд микронагревателя с целью корректной работы сенсора при высоких уровнях влажности (90-100%RH) и низких температурах, традиционно являющихся тяжелыми условиями работы для емкостных сенсоров влажности.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 10900 руб</i></p>	
	<p>Датчик влажности и температуры наружного воздуха ВТМ100 в защитном корпусе шевронного типа Датчик влажности и температуры наружного воздуха (контроль метеопараметров) на базе датчиков ВА100-мн, ТВ100М и защитного корпуса шевронного типа. Обеспечена защита чувствительных элементов датчиков от прямого воздействия атмосферных осадков, воды, солнечного света, в то же время сохраняется достаточная степень вентиляции чувствительных элементов. Крепление на плоскую поверхность (стену) с помощью 2-х саморезов. Габариты корпуса D160x200мм.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 21000 руб</i></p>	

	<p>Датчик солнечной радиации уличный ОС100-1000Вт/м² Наружный датчик контроля интенсивности солнечного света. Диапазон 1000Вт/м², соответствующий уровню светового потока для солнца в зените в ясный день. Контролируемый спектр 400-1100нм с пиком на 850нм. Варианты выхода: 4-20мА / 0-10В / 0-1В. Датчик устойчив к воздействию воды и различных агрессивных сред и нечувствителен к конденсации влаги, вследствие чего возможно его применение без ограничений в условиях открытой атмосферы. Обеспечена косинусная коррекция. Диапазон рабочих температур -40...+60град.С. Габариты 80x50x55мм, защита IP65.</p>
	<p><i>Стоимость без НДС: 5300 руб</i></p>
	<p>Датчик-сигнализатор дождя Д100 Датчик кондуктометрического типа с электродами из нержавеющей стали. Включает встроенную схему преобразования с дискретным выходом в виде изолированных («сухих») контактов оптореле с нагрузкой 100В, 100мА. Используется для передачи информации о наличии дождя в системы управления микроклиматом теплиц. Также применяется в составе автоматических систем полива с целью приостановки полива с началом дождя. Обеспечена возможность настройки чувствительности на разную степень интенсивности дождя. Габариты датчика 85x55x50мм, защита IP65.</p>
	<p><i>Стоимость без НДС: 5300 руб</i></p>
	<p>Датчики температуры почвы ТП101 Датчики ТП101 относятся к неизвлекаемому типу датчиков и могут использоваться в составе систем непрерывного контроля температуры почвы. Датчики могут включать термoeлементы различного типа: Pt100/Pt1000/NTC3/10/30кОм, другие типы по спецзаказу. Длина кабеля (до 15 метров) определяется заказом, стандартная длина кабеля 2м. Тип кабеля МКШЭ 2x0,5 / 3x0,5. Габариты защитной гильзы из нержавеющей стали D15x50мм. Диапазон температур от -50 до +70гр.С.</p>
	<p><i>Стоимость без НДС: 2580 руб + стоимость кабеля свыше 2м.</i></p>
<p>III Датчики температуры теплоносителя</p>	
	<p>Датчики врезного типа ТНВ100/ТНВ200 Контроль температуры теплоносителя и воды в трубопроводах отопления и водоснабжения. Датчики монтируются в ввариваемой втулке с резьбой 1/2". Датчик ТНВ100 включает отдельный термoeлемент различного типа (Pt100/Pt1000/NTC 3/10/30кОм), датчик ТНВ200 дополнительно имеет встроенную в клеммную коробку плату преобразования в ток 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения (модель ТНВ200-Т) или в напряжение 0-10В / 0-1В (модель ТНВ200-Н). Рабочий диапазон до +150гр.С. Стандартные длины погружной части D10x60/80/100мм.</p>
	<p><i>Стоимость без НДС: ТНВ100 – 2580 руб, ТНВ200 – 3960 руб</i></p>
	<p>Датчики накладного типа ТНН100/ТНН200 Контроль температуры теплоносителя по температуре поверхности металлического трубопровода. Крепление с использованием стального винтового хомута на трубе диаметром от 20 до 160мм. Не требует проведения сварочных работ. Тепловой контакт через основание со встроенным термoeлементом. Датчик ТНН100 включает отдельный термoeлемент (Pt100/Pt1000/ NTC3/10/30кОм), ТНН200 дополнительно имеет встроенную в корпус датчика плату преобразования в ток 4-20мА (модель ТНН200-Т) / напряжение 0-10В (модель ТНН200-Н). Рабочий диапазон до +100гр.С.</p>
	<p><i>Стоимость без НДС: ТНН100 – 2580 руб, ТНН200 – 3960 руб</i></p>
	<p>Датчики температуры жидкости ТН100/ТН200 для размещения в стандартных тройниках 1/2" Контроль температуры жидкости в пластиковых трубопроводах различного назначения. Датчики устанавливаются в стандартный тройник с резьбой 1/2". Датчик ТН100 включает отдельный термoeлемент (Pt100/Pt1000/NTC3/10/30кОм), ТН200 дополнительно имеет встроенную в клеммную коробку датчика плату преобразования в ток 4-20мА (ТН200-Т) или в напряжение 0-10В (ТН200-Н). Рабочий диапазон до +100гр.С. Стандартная длина погружной части D6x30мм.</p>
	<p><i>Стоимость без НДС: ТН100 – 2580 руб, ТН200 – 3960 руб</i></p>

IV Датчики освещенности



Датчик освещенности ОС100 со спектром 400-1100нм (дневной свет)
 Контроль интенсивности дневного света в теплицах в области спектра 400-1100нм, приближенного к спектру солнечного света. Стандартные диапазоны измерения: 1000 Вт/м² для применения вне теплиц (прямой солнечный свет), 500 Вт/м² для применения внутри теплиц (прямой солнечный свет «под стеклом») и 200Вт/м² – для систем управления досветкой. Выход 4-20мА / 0-10В / 0-1В. Датчик устойчив к воздействию воды и различных агрессивных сред и нечувствителен к конденсации влаги. Диапазон температур –40...+50град.С. Габариты 80х50х55мм, защита IP65.

Стоимость без НДС: 5300 руб



Датчик освещенности ОС100М со спектром 400-700нм (видимый свет)
 Контроль уровней естественного и искусственного освещения в теплицах в области спектра видимого света 400-700нм, аналогичного кривой видимости человеческого глаза. Стандартные диапазоны измерения: 50 000 / 10 000 / 1000Лк. Модификации с выходом: 4-20мА с 2-х проводной схемой / 0-10В / 0-1В. Датчик устойчив к воздействию воды и различных агрессивных сред и нечувствителен к конденсации влаги, допускает применение в условиях распыления воды. Диапазон рабочих температур –40...+50град.С. Габариты корпуса 80х50х55мм, защита IP65.

Стоимость без НДС: 6200 руб

V Датчики контроля CO₂ на основе сменных оптических газовых сенсоров



Датчик контроля углекислого газа СО100 в корпусе с радиальным расположением измерительного зонда
 Датчик контроля CO₂ для теплиц в приборном поликарбонатном корпусе с измерительным зондом, размещенном на боковой стороне корпуса. В датчике используется сменный высокостабильный оптический газовый сенсор. Диапазоны измерения: 0-2000ppm/5000ppm/10000ppm, 0–1%/2%/5%. Варианты выхода: 0-10В/4-20мА/0-20мА/0-5мА (3-х проводная схема подключения). Диапазон рабочих температур –15...+50град.С. Габариты: корпуса – 58х64х35мм, зонда – D25х25мм.

Стоимость без НДС: 30600 руб



Датчик контроля углекислого газа СО101 в корпусе с фронтальным расположением измерительного зонда для настенного крепления
 Датчик контроля CO₂ для теплиц в приборном поликарбонатном корпусе с измерительным зондом, размещенном на съемной крышке. В датчике используется сменный высокостабильный оптический газовый сенсор. Крепление через основание корпуса на плоскую поверхность с помощью 2-х саморезов D4мм. Диапазоны: 0-2000ppm/5000ppm/10000ppm, 0–1%/2%/5%. Варианты выхода: 0-10В/4-20мА/0-20мА/0-5мА. Габариты: корпуса – 58х64х35мм, зонда – D25х25мм.

Стоимость без НДС: 30600 руб



Датчик контроля углекислого газа СО102 для канальной сборки с измерительным зондом в основании корпуса
 Контроль концентрации CO₂ в воздуховодах и распределенных системах подачи CO₂ в теплицы. Сменный высокостабильный оптический газовый сенсор располагается непосредственно в потоке воздуха. Различные диапазоны преобразования: 0–2000ppm/5000ppm/10000ppm; 0–1%/2%/5%. Варианты выхода: 0-10В/4-20мА/0-20мА/0-5мА. Питание АС/DC 24В. Поликарбонатный корпус 58х64х35мм с измерительным зондом D25х25/100мм в основании корпуса.

Стоимость без НДС: 30600 руб



Датчик контроля углекислого газа СО200 маятникового типа в цилиндрическом корпусе D30мм из ПВХ
 Датчик контроля CO₂ маятниковый со сменным оптическим газовым сенсором для теплиц и грибных ферм. Датчик размещен в цилиндрическом корпусе D30х150мм из ПВХ с изолированным отсеком для платы преобразования со встроенными клеммами. Корпус включает кабельный ввод МG16 для фиксации кабеля. Крепление на кабеле как на гибкой подвеске. Диапазоны измерения (определяются сменным сенсором) 0-2000ppm/ 5000ppm/10000ppm. Выход: 0-1В/0-5В/0-10В/4-20мА/0-20мА.

Стоимость без НДС: 30600 руб

VI Тестовое оборудование для контроля характеристик датчиков



Цифровой термогигрометр Testo 625

Переносной прибор контроля влажности и температуры воздуха внутри помещений. Включает встроенный измерительный зонд с чувствительными элементами влажности и температуры, имеет два независимых канала измерения и обеспечивает одновременное отображение показаний на ЖКИ-индикаторе. Диапазоны измерения 0...100%RH, -20...+50гр.С, точность $\pm 2,5\%$ RH (5...95%RH), $\pm 0,5$ гр.С. Питание от батареи «Крона». Ресурс батареи 70 часов. Может использоваться для контроля методом сличения характеристик датчиков влажности проекта Агросенсор.

Стоимость без НДС: 22000 руб.



Термометр лабораторный электронный ЛТ-300

Переносной прибор контроля температуры различных сред с выносным герметичным термозондом L=250мм из тонкостенной нержавеющей трубки D3,3мм. Используется как эталонное средство измерения для целей контроля методом сличения характеристик датчиков температуры проекта Агросенсор. Диапазон измерения -50...+150град.С, точность $\pm 0,05$ град.С. Отображение информации на 4½ разрядном ЖКИ-индикаторе. Питание от 2-х батарей тип «ААА». Ресурс батарей 1000 часов. Габаритные размеры электронного блока 75x80x35мм, кабель L=1м.

Стоимость без НДС: 16300 руб.



Цифровой люксметр Testo 540

Переносной прибор контроля освещенности в области спектра видимого света. Включает встроенный измерительный зонд и обеспечивает отображение текущих значений освещенности в диапазоне 0-100000Лк на ЖК-дисплее с подсветкой. Имеет функцию HOLD и режим отображения минимальных/максимальных значений. Питание от 2-х щелочных батарей 1,5В тип АА (включены в комплект поставки). Ресурс батарей 200 часов. Люксметр может использоваться для контроля методом сличения характеристик датчиков освещенности проекта House-Sensor.

Стоимость без НДС: 12800 руб.



Градуировочный комплекс для контроля характеристик сменных газовых сенсоров углекислого газа CO2

Градуировочный комплекс состоит из следующих составных частей: 1) блок сопряжения газовых сенсоров с USB-входом компьютера 2) адаптера для подачи на газовый сенсор поверочной смеси 3) программного обеспечения для проверки и калибровки характеристик отдельного газового сенсора 4) методики применения. Комплекс обеспечивает проведение в процессе эксплуатации оперативного контроля характеристик газовых сенсоров и при необходимости коррекцию характеристик при подаче на газовый сенсор поверочной смеси углекислого газа и воздуха.

Стоимость без НДС: по запросу



Набор для контроля характеристик датчиков влажности в точке 75,3%RH на основе использования метода насыщенных растворов

Используемый метод контроля основан на том, что водный насыщенный раствор соли NaCl и водный пар в замкнутом объеме дают определенное значение относительной влажности, равное 75,3%RH при температуре 25град.С. Данное физическое свойство насыщенных растворов используется для контроля характеристик датчиков влажности. В комплект поставки набора входит набор пластиковых банок с солью NaCl, методика применения, адаптеры из ПВХ для подсоединения прибора Testo 625 и датчиков серии BA100.

Стоимость без НДС: по запросу

VII Датчики влажности почвы и субстратов на основе кондуктометрического метода измерения



Датчики влажности почвы ПВ100 со встроенной схемой преобразования

Предназначены для оценки степени увлажнения (влажности) почвы на основе показаний электропроводности почвы. Включают чувствительный элемент на основе штыревых электродов из нержавеющей стали с фиксированной глубиной погружения 100мм и встроенную схему преобразования 2-х типов: 1) с аналоговым выходом 4-20мА (модель ПВ100-Т) 2) с релейным выходом 100В 100мА (модель ПВ100-Р). Перед вводом в эксплуатацию датчики тарируются на соответствие выходного сигнала 20мА (или срабатывания датчика) оптимальной степени полива.

Стоимость без НДС: 9300 руб.

	<p>Датчик влажности почвы ПВ101 с внешним блоком преобразования Предназначен для оценки степени увлажнения (влажности) почвы на основе показаний электропроводности почвы. Включает отдельный размещаемый на разной глубине в почве чувствительный элемент с выходным кабелем до 15м. (стандартная длина 2м.) и внешний блок преобразования с выходом 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения. Аналогично датчикам ПВ100 перед эксплуатацией проводится тарировка на почве с оптимальной степенью полива. Габариты чувствительного элемента D30x150мм, габариты корпуса преобразователя 115x65x40мм, защита IP65.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 10400 руб. + стоимость кабеля свыше 2м.</i></p>
<p>VIII Датчики-сигнализаторы с дискретным (релейным) выходом</p>	
	<p>Датчики-сигнализаторы относительной влажности воздуха В100 Контроль превышения/снижения влажности воздуха относительно заданного фиксированного или перестраиваемого уровня. Датчики могут использоваться в локальных системах регулирования влажности, в также в автоматических системах полива. Возможно применение датчика в условиях распыления воды в комплекте с защитным корпусом шевронного типа. Выход: изолированный контакт оптореле с нагрузкой 100В, 100мА. Зонд из ПВХ D15x40мм расположен на боковой стороне корпуса 52x50x35мм со встроенным кабельным вводом МG16.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 7200 руб</i></p>
	<p>Датчики-сигнализаторы температуры воздуха Т100 Контроль превышения/снижения температуры воздуха относительно заданного фиксированного или перестраиваемого уровня. Датчики могут использоваться в локальных системах регулирования температуры, в также в автоматических системах полива. Применение без ограничений в условиях открытой атмосферы и в условиях распыления воды в теплицах. Выход: изолированный контакт оптореле с нагрузкой 100В 100мА. Термозонд из тонкостенной нержавеющей стали D6x40мм расположен на боковой стороне корпуса 52x50x35мм.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 5400 руб</i></p>
<p>IV Принадлежности к датчикам – активное оборудование</p>	
	<p>Контрольные платы с аналоговым выходом стандартов 4-20мА и 0-10В Контрольные платы имитируют выходной каскад датчиков, но имеют точные фиксированные значения тока или напряжения (0%, 10%, 20%, 80%, 100% шкалы 4-20мА / 0-10В /0-1В). Платы используются на этапе ввода датчиков в эксплуатацию для программирования характеристик датчиков в контроллере и отладки оборудования. В процессе эксплуатации могут использоваться для регламентных работ, для анализа нештатных ситуаций, проверки состояния кабельной сети, а также для диагностики исправности датчиков и регистрирующей аппаратуры.</p> <p><i>Стоимость без НДС: один тип платы – 1980 руб.</i></p>
	<p>Имитатор сигналов датчиков с аналоговым выходом стандарта 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения Имитатор формирует 11 градаций тока в диапазоне 4-20мА с шагом 1,6мА, переключаемых с помощью галетного переключателя. Параметры выхода соответствуют стандарту сигналов 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения (аналоговая токовая петля 4-20мА). Используются на этапе ввода датчиков в эксплуатацию, при проведении регламентных работ, анализа нештатных ситуаций, для тестирования и отладки систем измерения и управления.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 5940 руб.</i></p>
	<p>Имитаторы сигналов датчиков с аналоговым выходом стандартов 4-20мА / 0-20мА / 0-5мА с 3-х проводной схемой подключения Имитатор формирует 10 градаций тока в диапазонах 4-20мА / 0-20мА / 0-5мА (три различные модификации), переключаемых с помощью галетного переключателя. Параметры выхода соответствуют стандарту сигналов 4-20/0-20/0-5мА с 3-х проводной схемой подключения (токовый выход с отдельным (третьим) проводом напряжения питания). Используются на этапе ввода в эксплуатацию датчиков, при проведении регламентных работ, для тестирования и отладки различных систем.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 8900 руб.</i></p>

	<p>Имитаторы сигналов датчиков с аналоговым выходом стандартов 0-10В / 0-5В / 0-1В с 3-х проводной схемой подключения Имитатор формирует 10 градаций напряжения в диапазонах 0-10В / 0-5В / 0-1В (три различные модификации), переключаемых с помощью галетного переключателя. Параметры выхода соответствуют стандарту сигналов 0-10В / 0-5В / 0-1В. Используются на этапе ввода в эксплуатацию датчиков с выходом по напряжению, при проведении регламентных работ, для тестирования и отладки различных систем.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 6200 руб.</i></p>	
	<p>Преобразователи серии Т200 сигналов платиновых термоэлементов Pt100 / Pt1000 в ток 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения Обеспечивают формирование «полевого» помехоустойчивого интерфейса 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения для передачи информации от термоэлементов Pt100 или Pt1000 на расстояние до 1000 метров. Преобразователи могут быть настроены на различные диапазоны преобразования температуры, определяемые заказом. Стандартные диапазоны -50...+50 / 0...+50 / 0...+100 / 0...+150°С. Конструктивное исполнение в поликарбонатном корпусе IP65 115x65x40мм.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 4300 руб.</i></p>	
	<p>Преобразователи серии Т300 сигналов платиновых термоэлементов Pt100 / Pt1000 в напряжение 0-10В / 0-5В / 0-1В Обеспечивают преобразование сигналов платиновых термоэлементов Pt100 / Pt1000 в напряжение 0-10В / 0-5В / 0-1В с целью согласования выходных сигналов термоэлементов с аналоговыми входами контроллеров. Преобразователи могут быть настроены на различные диапазоны преобразования температуры, определяемые заказом. Стандартные диапазоны -50...+50 / 0...+50 / 0...+100 / 0...+150°С. Конструктивное исполнение: в корпусе на DIN-рейку IP20 35x86x58мм.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 3927 руб.</i></p>	
	<p>Преобразователь Р300 сигналов 2-х проводной токовой петли 4-20мА в напряжение 0-1В/0-5В/0-10В Обеспечивают преобразование сигналов 2-х проводной токовой петли 4-20мА в напряжение 0-1В / 0-5В / 0-10В с целью согласования выходных сигналов токовой петли с аналоговыми входами контроллеров по напряжению. Напряжение питания преобразователя 15...24В, формируемое напряжение питания токовой петли 12В. Конструктивное исполнение: в корпусе на DIN-рейку IP20 35x86x58мм.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 3927 руб.</i></p>	
	<p>Преобразователи серии П200 сигналов 2-х электродных кондуктометрических датчиков различного типа Обеспечивает преобразование сигналов кондуктометрических 2-х электродных датчиков различной конструкции в ток 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения. Используется в качестве вторичного преобразователя в датчике влажности почвы ПВ101. Обеспечена возможность оперативного переключения диапазонов преобразования, а также перестройки чувствительности в пределах одного диапазона. Поликарбонатный корпус с защитой IP65 115x65x40мм.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 7600руб.</i></p>	
<p>IV Принадлежности к датчикам – пассивное оборудование</p>	
	<p>Соединительный узел для герметичного соединения 4-х проводного кабеля различного типа Предназначен для герметичного соединения выходных проводов датчиков и других типов проводов с проводами штатной кабельной сети. Обеспечивает надежное соединение 4-х проводного кабеля без пайки и удобство монтажа / демонтажа датчиков при проверке или замене. Состоит из приборного корпуса IP65 58x64x35мм с двумя кабельными вводами и 4-мя переходными клеммами.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 1960 руб</i></p>	

	<p>Приспособления для крепления датчиков освещенности и дождя в горизонтальной плоскости</p> <p>В комплекте с датчиками освещенности и дождя может быть поставлено приспособление для фиксации датчиков в горизонтальной плоскости. Приспособление изготовлено из тонкостенного металла и покрыто порошковой краской. Крепление приспособления к стене с помощью 2-х саморезов D4мм. Крепление датчиков к приспособлению с помощью 2-х винтов M4.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 3200 руб.</i></p>
	<p>Защитные гильзы, переходные и сварные втулки для датчиков серий ТВ100/200 и ТВ102</p> <p>В комплекте с датчиками врезного типа могут быть поставлены защитные гильзы различной конструкции, а также переходные и сварные резьбовые втулки. Использование защитных гильз позволяет проводить монтаж/демонтаж врезных датчиков без остановки рабочего процесса. Материал гильзы: нержавеющая сталь 12Х18Н10Т. Переходные и сварные втулки используются для организации на трубопроводах различных типов посадочного места для врезных датчиков.</p> <p><i>Стоимость без НДС: по запросу</i></p>
	<p>Монтажные фланцы D6мм и D15мм для крепления датчиков серий ТВ102 и ВА/ТА/ВТА102</p> <p>В комплект поставки канальных датчиков серий ТВ102 и ВА/ТА/ВТА102 по отдельному заказу могут быть включены монтажные фланцы различной конструкции для крепления датчиков на воздуховоде или на стенке камер хранения/проращивания и регулирования глубины погружения зонда в контролируемый объем. Фиксация датчиков за корпус измерительного зонда с помощью стопорного винта M4. Крепление фланца с помощью 3-х саморезов.</p> <p><i>Стоимость без НДС: по запросу</i></p>