








119071, Россия, г. Москва, Ленинский пр., д. 31, корп. 4; www.econix.com
Отдел продаж (495) 730-51-26, 958-2830, 952-6584; econix@econix.com
Техподдержка и консультации (495) 722-55-90; info@house-sensor.ru; house-sensor@yandex.ru

Проект House-Sensor: www.house-sensor.ru

Датчики для автоматизации зданий

Программа поставок и отпускные цены на 2016г.

I Контроль температуры

	<p>1) Настенные комнатные IP20 датчики температуры воздуха серий TR01-A / TR01-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Контроль температуры воздуха внутри помещений. Диапазон 0...+50°C. Варианты выхода: 1) пассивный в виде одного или двух термоземелентов различного типа (Pt100/1000, NTC) 2) активный 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения (модель TR01-A) 3) активный 0-10В (модель TR01-V) / 0-1В (Упит= DC5...24В) (модель TR01-NV). Корпус из АВС-пластика IP20 75x75x30мм, крепление к стене через основание с помощью 2-х саморезов, быстросъемная крышка на защелках.</p>
	<p><i>Стоимость без НДС: пассивный выход – 1940 руб., активный выход – 3270 руб.</i></p>
	<p>2) Настенные комнатные IP20 датчики температуры воздуха серий TR01-MN / TR01-MX с релейным выходом (комнатные термостаты) Сигнализация снижения (контроль минимальных значений (нагрев) – модель TR01-MN) или превышения (контроль максимальных значений (охлаждение) – модель TR01-MX) температуры воздуха относительно перестраиваемого (стандартно в пределах 10...30°C) контрольного уровня. Два независимых релейных выхода в виде нормально-замкнутого (НЗ) и нормально-разомкнутого (НР) контакта оптореле 60В 1А. Напряжение питания DC5...24В. Корпус из АВС-пластика IP20 75x75x30мм.</p>
	<p><i>Стоимость без НДС: 3270 руб.</i></p>
	<p>3) Настенные комнатные электромеханические термостаты RAA21 / RAA11 ф.Siemens с газонаполненной мембраной Сигнализация порогового значения температуры воздуха в помещениях. Регулировка порогового уровня в пределах 10...30°C. В модификации RAA21 регулятор порогового уровня расположен на передней панели, в модификации RAA11 используется регулятор скрытой установки внутри корпуса. Термостаты данной серии не требуют напряжения питания. На выходе доступен перекидной контакт с нагрузкой 220В 2А. Корпус из АВС-пластика IP20 80x80x30мм.</p>
	<p><i>Стоимость без НДС: 2500 руб.</i></p>
	<p>4) Настенный электронный термостат RDH10 ф.Siemens с ЖК дисплеем, регулятором задания температуры и батарейным питанием Сигнализация порогового значения температуры воздуха в помещениях. Установка порогового уровня в пределах 5...30°C с помощью регулятора на передней панели. Гистерезис ±1,5град.С. Отображение измеренной и заданной температуры на большом ЖК дисплее. Питание от 2-х элементов 1,5В тип АА. Время работы от комплекта новых алкалиновых батарей – 1 год. На выходе доступен перекидной контакт с нагрузкой АС220В 2А. Корпус из АВС-пластика IP20 120x90x35мм.</p>
	<p><i>Стоимость без НДС: 6200 руб</i></p>
	<p>5) Настенные герметичные IP65 датчики температуры воздуха серий TR02-A / TR02-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Контроль температуры наружного воздуха и воздуха в помещениях всех категорий. Стандартные диапазоны измерения -50...+50/0...50/0...100°C. Варианты выхода: 1) пассивный в виде одного или двух термоземелентов 2) активный 4-20мА (модель TR02-A) 3) активный 0-10В/0-1В (модель TR02-V/NV). Поликарбонатный корпус IP65 50x52x35мм с платой преобразования и выносным герметичным термозондом из тонкостенной нержавеющей трубки D6x90/40мм на съемной крышке корпуса.</p>
	<p><i>Стоимость без НДС: пассивный выход – 2580 руб, активный выход – 3640 руб.</i></p>

	<p>6) Наружные герметичные IP65 датчики температуры воздуха серии TE01 с пассивным выходом Контроль температуры наружного воздуха. Диапазон $-50...+85^{\circ}\text{C}$. Пассивный выход в виде одного или двух термоэлементов различного типа: Pt100/1000, NTC и др. Поликарбонатный приборный корпус IP65 50x52x35мм со встроенным внутри корпуса термоэлементом. Используются в установках отопления, вентиляции и кондиционирования помещений в качестве дополнительного датчика для коррекции параметров управления в зависимости от температуры наружного воздуха.</p> <p><i>Стоимость без НДС: базовая модель (один термоэлемент Pt100/Pt1000/NTC) – 1960 руб., с дополнительным элементом (два термоэлемента) – по запросу</i></p>
	<p>7) Наружные герметичные IP65 датчики температуры воздуха серий TE02-A / TE02-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Контроль температуры наружного воздуха и воздуха в помещениях всех категорий. Варианты выхода: 1) пассивный в виде одного или двух термоэлементов различного типа: Pt100/1000, NTC3/10/10кОм 2) активный 4-20мА (модель TE02-A) 3) активный 0-10В/0-1В (модель TE02-V/NV). Корпус IP65 50x52x35мм с термозондом из тонкостенной нержавеющей трубки D6x90/40мм на боковой стороне. В отличие от датчиков TE01 имеют меньшее значение показателя тепловой инерции (20сек).</p> <p><i>Стоимость без НДС: пассивный выход – 2580 руб, активный выход – 3640 руб.</i></p>
	<p>8) Канальные малоинерционные датчики температуры воздуха серий TD01-A / TD01-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Контроль температуры воздуха в воздуховодах. Поликарбонатный приборный корпус 50x52x35мм с выносным открытым термозондом из ПВХ D15x100/150/200 мм в основании корпуса. Показатель тепловой инерции 10 сек. Диапазон. $0...+50^{\circ}\text{C}$. Выход: 1) пассивный в виде одного или двух термоэлементов 2) активный 4-20мА (модель TD01-A) / 0-10В/0-1В (модель TD01-V/NV). Используются в качестве контрольных датчиков в системах управления вентиляцией и кондиционированием.</p> <p><i>Стоимость без НДС: пассивный выход – 580 руб, активный выход – 3640 руб.</i></p>
	<p>9) Канальные герметичные IP65 датчики температуры воздуха серий TD02-A / TD02-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Контроль температуры воздуха в воздуховодах. Поликарбонатный приборный корпус IP65 50x52x35мм с выносным герметичным термозондом из тонкостенной нержавеющей трубки D6x100/150/200мм в основании корпуса. Показатель тепловой инерции 20 сек. Выход: 1) пассивный (1 или 2 т/э) 2) активный 4–20мА (модель TD02-A) / 0-10В/0-1В (модель TD02-V/NV). Используются в качестве контрольных датчиков в системах управления вентиляцией и кондиционированием.</p> <p><i>Стоимость без НДС: пассивный выход – 2580 руб, активный выход – 3640 руб.</i></p>
	<p>10) Погружные датчики температуры теплоносителя серий TF01-A / TF01-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Контроль температуры теплоносителя (Траб.макс=100°C). Размещение в посадочном месте с резьбой 1/2", в том числе в стандартных тройниках в составе пластиковых трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения. Клеммная коробка IP65 из алюминиевого сплава, термозонд из нержавеющей трубки D6x30/50/100мм, штуцер с присоединительной резьбой 1/2". Выход: 1) пассивный 2) активный 4-20мА (модель TF01-A) / 0-10В/0-1В (модель TF01-V/NV).</p> <p><i>Стоимость без НДС: пассивный выход – 2580 руб, активный выход – 3960 руб.</i></p>
	<p>11) Погружные датчики температуры теплоносителя серий TF02-A / TF02-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Контроль температуры теплоносителя (Траб.макс=150°C). Размещение в сварных резьбовых втулках 1/2" в составе металлических трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения. Клеммная коробка IP65 из алюминиевого сплава, термозонд из нержавеющей трубки D10x60/80/100мм, штуцер с присоединительной резьбой 1/2". Выход: 1) пассивный (1 или 2 термоэлемента) 2) активный 4-20мА (модель TF02-A) 3) активный 0-10В/0-1В (модель TF02-V/NV).</p> <p><i>Стоимость без НДС: пассивный выход – 2580 руб, активный выход – 3960 руб.</i></p>

	<p>12) Накладные датчики температуры теплоносителя серии TA01-A / TA01-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Контроль температуры теплоносителя (Траб.макс=100°C) при накладном размещении. Крепление на поверхности металлических труб D20-160мм систем отопления и горячего водоснабжения с помощью стального винтового хомута. Тепловой контакт через металлическое основание со встроенным термоэлементом. Поликарбонатный корпус IP65 50x52x35мм. Выход: 1) пассивный Pt100/1000 и др. 2) активный 4-20мА (модель TA01-A) / 0-10В/0-1В (модель TA01-V/NV).</p> <p><i>Стоимость без НДС: пассивный выход – 2580 руб, активный выход – 3960 руб.</i></p>
	<p>13) Накладные датчики температуры теплоносителя серий TA01-MN / TA01-MX с релейным выходом (накладные термостаты) Сигнализация порогового значения температуры теплоносителя (Траб.макс=100°C) относительно перестраиваемого контрольного уровня. Контроль нагрева – защита от перегрева (модель TA01-MX) / контроль охлаждения – защита от замерзания (модель TA01-MN). Выход: изолированный замыкающий контакт оптореле 100В 100мА. Питание DC5...24В. Поликарбонатный приборный корпус IP65 50x52x35мм. Крепление на трубах D20-160мм с помощью стального винтового хомута.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 3960 руб</i></p>
<p>II Контроль влажности</p>	
	<p>1) Настенные комнатные датчики относительной влажности воздуха серий HR01-A / HR01-V с аналоговым выходом 4-20мА / 0-10В Контроль относительной влажности воздуха внутри помещений. Диапазон 0...100%RH. Выход 4–20мА с 2-х проводной схемой подключения (модель HR01-A) / выход 0–10В (модель HR01-V). Модификации со встроенным активным каналом температуры: модель НТR01-A (выход 2х(4–20мА)) и модель НТR01-V (выход 2х(0–10В)). Корпус из АВС-пластика IP20 75x75x30мм, крепление к стене через основание с помощью 2-х саморезов, быстросъемная крышка на защелках.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 5400 руб., с каналом температуры – 7520 руб</i></p>
	<p>2) Настенные комнатные IP20 датчики влажности воздуха серий HR01-MN / HR01-MX с релейным выходом (комнатные гигростаты) Сигнализация снижения (контроль минимальных значений (увлажнение) – модель HR01-MN) или превышения (контроль максимальных значений (осушение) – модель HR01-MX) отн. влажности воздуха относительно перестраиваемого (стандартно в пределах 35...95%RH) контрольного уровня. Два независимых релейных выхода в виде нормально-замкнутого (НЗ) и нормально-разомкнутого (НР) контакта оптореле 60В 1А. Напряжение питания DC5...24В. Корпус из АВС-пластика IP20 75x75x30мм.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 5400 руб.</i></p>
	<p>3) Настенные датчики относительной влажности воздуха серий HR02-A / HR02-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Контроль относительной влажности воздуха внутри помещений. Диапазон 0...100%RH. Выход 4-20мА (модель HR02-A) / 0-10В/0-1В (модель HR02-V/NV). Модификация со встроенным активным каналом температуры: модель НТR02-A (выход 2х(4–20мА)). Поликарбонатный приборный корпус 50x52x35мм со встроенной платой и выносным зондом из ПВХ D15x40/90мм на съемной крышке корпуса. Крепление датчика через 2-а крепежных отверстия в основании корпуса.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 6600 руб, с каналом температуры – 10900 руб</i></p>
	<p>4) Датчики относительной влажности воздуха с радиальным зондом серий HE01-A / HE01-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Контроль относительной влажности воздуха внутри помещений. Диапазон 0...100%RH. Выход 4-20мА (модель HE01-A) / 0-10В/0-1В (модель HE01-V/NV). Модификация со встроенным активным каналом температуры: модель НТE01-A (выход 2х(4–20мА)). Выносной зонд из ПВХ D15x40/90мм на боковой стороне корпуса IP54 50x52x35мм. Не рекомендуется длительное использование датчиков (>50 часов) при высокой влажности (>90%) и низкой температуре (<5°C).</p> <p><i>Стоимость без НДС: 6600 руб, с каналом температуры – 10900 руб</i></p>

	<p>5) Датчики отн. влажности воздуха серий HE01-A-mh / HE01-V-mh с выходами 4-20мА / 0-10В и встроенным микронагревателем Контроль относительной влажности воздуха вне помещений и внутри помещений с высокой влажностью и низкой температурой. Диапазон 0...100%RH. Выход 4-20мА (модель HE01-A-mh) / 0-1В (модель HE01-V-mh/HE01-NV-mh). Выносной зонд специальной конструкции на боковой стороне корпуса IP54 50x52x35мм. Встроенный микронагреватель обеспечивает корректную работу датчиков в области неблагоприятных внешних параметров: высокой влажности и низкой температуры.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 10960 руб</i></p>
	<p>6) Наружный датчик отн. влажности и температуры воздуха НТМ01 (Humidity-Temperature-Meteo) в комплекте с защитным корпусом Датчик обеспечивает контроль метеопараметров (относительной влажности и температуры наружного воздуха) и включает стандартные наружные датчики влажности HE01-A-hm и температуры TE01-A (каждый с 2-х проводным выходом 4-20мА), размещенные с целью защиты от осадков и солнечного света в специальном защитном корпусе шевронного типа D160x200мм. Защитный корпус в сборе с датчиками крепится к плоской поверхности с помощью 2-х саморезов.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 21000 руб.</i></p>
	<p>7) Маятниковый датчик относительной влажности воздуха HS01-A с аналоговым выходом 4-20мА для внутренних помещений Контроль отн. влажности воздуха в больших помещениях (залах). Встроенная плата преобразования с выходом 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения и 2-х контактным клеммным соединителем для подключения выходного кабеля способом «под винт». Корпус из химстойкого ПВХ D30x120мм с кабельным вводом MG16 и герметичным отсеком для платы преобразования. Длина подключаемого выходного кабеля до 500м. Крепление датчика на выходном кабеле как на гибкой подвеске.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 7200 руб.</i></p>
	<p>8) Канальные датчики относительной влажности воздуха стандартного исполнения серий HD01-A / HD01-V с выходами 4-20мА / 0-10В Контроль относительной влажности воздуха в воздуховодах. Диапазон измерения 0...100%RH. Диапазон рабочих температур 0...+50°C. Выход 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения (модель HD01-A) / 0-10В/0-1В (модель HD01-V/NV). Поликарбонатный приборный корпус 50x52x35мм со встроенной платой и выносным зондом из ПВХ D15x100/150/200мм в основании корпуса. Модификация со встроенным каналом температуры: модель НТD01-A (выход 2х(4-20мА)).</p> <p><i>Стоимость без НДС: 6600 руб, с каналом температуры – 10900 руб</i></p>
	<p>9) Канальные датчики относительной влажности воздуха специального исполнения серии HD02-A с выходом 4-20мА Контроль относительной влажности воздуха в воздуховодах. Диапазон измерения 0...100%RH. Диапазон рабочих температур -15...+65°C. Выход 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения. В отличие от датчиков аналогичного назначения HD01 обладают повышенной механической прочностью и включают клеммную коробку из алюминиевого сплава и зонд из нержавеющей трубки D10x200мм. В комплект поставки входит монтажный фланец с внутренним диаметром D10мм.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 9900 руб.</i></p>
<h3>III Контроль освещенности</h3>	
	<p>1) Герметичные IP65 датчики освещенности со спектром видимого света серий LE01-A / LE01-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Контроль освещенности в области видимого спектра 400...750нм для условий открытой атмосферы и в помещениях всех категорий. Обеспечена устойчивость к воздействию воды, ультрафиолета и агрессивных сред, датчики нечувствительны к конденсации влаги. Рабочая температура -40...+50°C. Диапазон измерения определяется заказом. Выход: 4-20мА (модель LE01-A) / 0-10В (модель LE01-V). Поликарбонатный корпус 50x52x35мм с фторопластовым рассеивателем R=36мм.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 5300 руб.</i></p>

	<p>NEW! 2) Герметичные IP65 датчики солнечной радиации со спектром 400-1100нм серий LS01-A/LS01-V с аналоговыми выходами 4-20мА/0-10В Контроль светового потока в области спектра 400...1100нм, характерного для солнечного излучения. Датчики устойчивы к воздействию воды, ультрафиолета, агрессивных сред и нечувствительны к конденсации влаги. Стандартные диапазоны: 1000Вт/м² (прямой солнечный свет), 500Вт/м² (прямой солнечный свет «под стеклом»). Выход: 4-20мА (LS01-A) / 0-10В (LS01-V). Датчики используются в системах отопления, вентиляции и кондиционирования при автоматизации зданий, где требуется компенсация солнечного излучения. Корпус IP65 80x50x55мм.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 5300 руб.</i></p>
	<p>NEW! 3) Герметичные IP65 датчики ультрафиолетового излучения серий LU01-A / LU01-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Контроль светового потока в области спектра 200...375нм (UVA+UVB+UVC), характерного для ультрафиолетового излучения солнца и других источников излучения. Обеспечена устойчивость к воздействию воды, агрессивных сред, датчики нечувствительны к конденсации влаги. Рабочая температура -40...+50°C. Стандартный диапазон измерения: 100Вт/м². Выход: 4-20мА (LU01-A) / 0-10В (LU01-V). Поликарбонатный корпус IP65 с габаритами 50x52x35мм.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 6800 руб.</i></p>
	<p>4) Датчики освещенности кабельные для встраиваемых применений серии LP01 стержневого типа с аналоговым выходом 4-20мА Используются в качестве встраиваемых контрольных элементов в системах управления освещением помещений. Имеют цилиндрический фторопластовый корпус D15xH40мм и могут размещаться в отверстиях D15мм в подвесных потолках, перегородках, столешницах и т.п. Встроенный кабель длиной, определяемой заказом (от 2 до 15м), стандартная длина 2м. Стандартные диапазоны: 100/1000/10000Лк в области спектра видимого света. Выход 4-20мА с 2-х проводным подключением.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 6300 руб + кабель длиной более 2м</i></p>
	<p>5) Датчики освещенности кабельные для встраиваемых применений серии LP02 плоской конструкции с аналоговым выходом 4-20мА Аналогично датчикам LP01 используются в качестве встраиваемых элементов, но имеют максимально плоское конструктивное исполнение (габариты D30xH5мм), что определяет способ их крепления. Датчики фиксируются на плоских поверхностях с помощью 2-х саморезов или на 2-х сторонний скотч. Встроенный кабель длиной от 2 до 15м, стандартная длина 2м. Стандартные диапазоны: 100/1000/10000Лк в области спектра видимого света. Выход 4-20мА с 2-х проводным подключением.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 6300 руб + кабель длиной более 2м</i></p>
	<p>6) Автомат освещения (уличное фотореле 220В) AL01-R с защитой IP65 для промышленного применения (коммутирующий элемент – э/м реле) Предназначен для автоматического включения и выключения освещения при изменении интенсивности дневного света. Автомат применяется для управления уличным и внутренним освещением, для включения освещения витрин, световой рекламы, лестничных клеток и т.п. Перестраиваемый пороговый уровень 5...100 Лк. Рабочая температура -40...+50°C. Напряжение питания AC220В, нагрузка AC220В 10А. Поликарбонатный корпус со фторопластовым рассеивателем IP65 95x58x40мм.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 3300 руб.</i></p>
	<p>7) Низковольтное уличное фотореле AL02 с питанием AC/DC24В с защитой IP65 для промышленного применения Контроль пороговой освещенности при размещении вне и внутри помещений всех категорий. Перестраиваемый пороговый уровень 5...100Лк. Выход в виде изолированного («сухого») замыкающего (опция размыкающего) при снижении освещенности ниже порога контакта с нагрузкой AC/DC 60В 1А. Раб. температура -40...+50°C. Питание AC/DC24В. Обеспечена устойчивость к воздействию воды, температуры и агрессивных сред. Поликарбонатный корпус IP65 95x58x40мм.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 3300 руб.</i></p>

IV Контроль качества воздуха

Контроль качества воздуха с использованием металло-оксидных газовых сенсоров

	<p>1) Датчик-сигнализатор сигаретного дыма настенный AR01-12 со сменным металло-оксидным газовым сенсором (базовая модель) Контроль наличия сигаретного дыма в жилых, офисных, торговых помещениях. Напряжение питания 7,5...15В. Ток потребления не более 70мА. Регулируемый пороговый уровень. Две модификации датчика: 1) с нормально-разомкнутым (НР) 2) нормально-замкнутым (НЗ) изолированным «сухим» контактом оптореле 60В 1А. Корпус из АВС-пластика IP20 75x75x30мм со съёмной крышкой на защёлках. Сменный металло-оксидный газовый сенсор со сроком службы от 3 до 5 лет.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 4950 руб</i></p>
	<p>2) Датчик-сигнализатор качества воздуха настенный AR01-12(VOC) со сменным металло-оксидным газовым сенсором (базовая модель) Контроль качества воздуха в жилых, офисных, торговых помещениях в части наличия VOC (volatile organic compounds) - летучих органических веществ. Напряжение питания 7,5...15В. Ток потребления не более 70мА. Регулируемый пороговый уровень. Две модификации датчика: 1) с нормально-разомкнутым (НР) 2) нормально-замкнутым (НЗ) изолированным «сухим» контактом оптореле 60В 1А. Корпус из АВС-пластика IP20 75x75x30мм со съёмной крышкой на защёлках.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 5500 руб</i></p>
	<p>3) Датчики-сигнализаторы качества воздуха (сигаретный дым / VOC-газы) серий AR02-24 /AR02-24(VOC) с металло-оксидным сенсором Конструктивное исполнение в корпусе IP20 110x70x50мм с универсальным креплением на стену или трубу D20-50мм. Пороговый контроль качества воздуха (сигаретный дым – модель AR02-24 / VOC-загрязнения, химические запахи – модель AR02-24(VOC)) в помещениях различного назначения. Регулируемый пороговый уровень. <u>Напряжение питания АС/DC24В</u>. Два типа релейных выходов: 1) сигнальный замыкающий 100В 0,1А и 2) силовой перекидной АС/DC24В 10А.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 8200 руб.</i></p>
	<p>4) Датчики-сигнализаторы качества воздуха (сигаретный дым / VOC-газы) серий AR02-220 /AR02-220(VOC) с металло-оксидным сенсором Конструктивное исполнение в корпусе IP20 110x70x50мм с универсальным креплением на стену или трубу D20-50мм. Пороговый контроль качества воздуха (сигаретный дым – модель AR02-220 / VOC-загрязнения, химические запахи – модель AR02-220(VOC)) в помещениях различного назначения. Регулируемый пороговый уровень. <u>Напряжение питания АС220В</u>. Два типа релейных выходов: 1) сигнальный замыкающий 100В 0,1А и 2) силовой перекидной АС220В 10А.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 9000 руб</i></p>
	<p>4) Датчики-сигнализаторы качества воздуха (сигаретный дым / VOC-газы) серий AR03-220 /AR03-220(VOC) с металло-оксидным сенсором Конструктивное исполнение в корпусе IP20 70x86x60мм на DIN-рейку. Пороговый контроль качества воздуха (сигаретный дым, продукты горения – модель AR03-220, VOC-загрязнения – модель AR03-220(VOC)) в жилых, офисных, торговых помещениях, курительных кабинках и т.д. Перестраиваемый пороговый уровень. Напряжение питания АС220В. Два типа релейных выходов: 1) сигнальный замыкающий контакт 100В 0,1А и 2) силовой перекидной контакт АС220В 10А.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 9000 руб</i></p>
<h3>Контроль качества воздуха с использованием электрохимического газового сенсора</h3>	
	<p>1) Датчик-сигнализатор сигаретного дыма настенный AX01-R с электрохимическим газовым сенсором (базовая модель) Пороговый контроль наличия сигаретного дыма в жилых, офисных, торговых помещениях по концентрации СО и частично Н2. Напряжение питания DC9...30В. Регулируемый пороговый уровень в диапазоне концентрации СО 3-30ppm. Релейный выход АС/DC 60В 1А в виде нормально-разомкнутого (опция нормально-замкнутого) контакта оптореле. Настенный корпус из ПВХ IP20 75x75x30мм со съёмной крышкой на защёлках. Срок службы газового сенсора до 10 лет.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 8200 руб.</i></p>

	<p>2) Датчик качества воздуха (контроль СО) настенный АХ01-V с аналоговым выходом 0-5В с электрохимическим газовым сенсором Непрерывный контроль качества воздуха помещений различного назначения в части загрязнения следовыми концентрациями СО (до ПДК СО), вызванными наличием сигаретного дыма, продуктов горения и некорректным забором воздуха системами вентиляции. Аналоговый выход 0,5-5В в диапазоне концентрации СО 3-30ppm. Напряжение питания DC9...30В. Срок службы газового сенсора до 10 лет. Корпус из АВС-пластика IP20 75x75x30мм со съемной крышкой на защелках.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 8200 руб.</i></p>	
	<p>2) Датчик-сигнализатор сигаретного дыма АХ02-R с электрохимическим газовым сенсором в корпусе с универсальным креплением Конструктивное исполнение в корпусе 110x70x50мм с универсальным креплением на стену или трубу D20-50мм. Контроль сигаретного дыма по концентрации СО и Н2. Напряжение питания DC9...30В, ток потребления 10мА. Регулируемый пороговый уровень в диапазоне концентрации СО от 3 до 30ppm. Релейный выход АС/DC 60В 1А в виде нормально-разомкнутого (нормально-замкнутого) контакта оптореле. Предусмотрена установка адресного расширителя пр-ва «Болид».</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 9000 руб.</i></p>	
	<p>3) <u>NEW!</u> Датчик-сигнализатор качества воздуха для сварочных производств АХ03-220 с электрохимическим газовым сенсором Контроль качества воздуха по концентрации СО на сварочных производствах с целью реализации системы управляемой вентиляции (DCV). Перестраиваемый пороговый уровень 3...30ppm. Напряжение питания 220В. Силовой релейный выход в виде перекидного контакта э/м реле 220В 10А. Датчик может использоваться в курительных комнатах и кабинах для прямого управления местной вентиляцией. Поликарбонатный корпус 115x90x55мм, сменный фильтр против сварочной пыли.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 15300 руб.</i></p>	
<p>Контроль качества воздуха с использованием оптического газового сенсора CO2</p>	
	<p>1) Датчики-сигнализаторы углекислого газа CO2 настенные 2-х пороговые серий CR01-24 / CR01-220 с силовыми релейными выходами Контроль концентрации CO2 по 2-м пороговым уровням в помещениях различного назначения. Сменный оптический (NDIR) газовый сенсор. Независимая настройка порогов в диапазоне 0...2000ppm. Два варианта напряжения питания АС/DC24В (CR01-24) / АС220В (CR01-220). Силовой релейный выход 220В 10А по каждому порогу. Поликарбонатный настенный корпус 120x170x55мм. Датчики могут использоваться для построения локальных систем управляемой вентиляции (DCV).</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 32000 руб.</i></p>	
	<p>2) Датчики контроля углекислого газа CO2 настенные серий CR02-A / CR02-V с аналоговыми выходами 0-5/0-20/4-20мА / 0-10В Контроль концентрации CO2 в помещениях всех категорий. Сменный оптический газовый сенсор с фторопластовым фильтром. Диапазон измерения 0...2000ppm. Выход: 0-5мА/0-20мА/4-20мА (модель CR02-A) / 0-10В (модель CR02-V). Питание АС/DC 24В. Поликарбонатный приборный корпус 58x64x35мм с измерительным зондом D25x25мм и платой преобразования на съемной крышке. Датчики могут использоваться в системах управляемой вентиляции при автоматизации зданий.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 30600 руб</i></p>	
	<p>12) Датчики контроля углекислого газа CO2 с радиальным зондом серий CR03-A / CR03-V с аналоговыми выходами 0-5/0-20/4-20мА / 0-10В Конструктивное низкопрофильное исполнение в поликарбонатном приборном корпусе 58x64x35мм с измерительным зондом из ПВХ D25x25мм на боковой стороне основания корпуса. Контроль концентрации CO2 в помещениях всех категорий. Сменный оптический газовый сенсор с фторопластовым фильтром. Диапазон измерения 0...2000ppm. Выход: 0-5мА/0-20мА/4-20мА (модель CR03-A) / 0-10В (модель CR03-V) . Напряжение питания АС/DC 24В.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 30600 руб</i></p>	

	<p>13) Маятниковые датчики контроля углекислого газа CO2 серий CS01-A / CS01-V с аналоговым выходом 0-5/0-20/4-20мА / 0-10В Контроль концентрации CO₂ в больших помещениях (залах). Крепление датчика на кабеле как на гибкой подвеске. Сменный оптический газовый сенсор. Диапазон измерения 0...2000ppm. Выход 0-5мА/0-20мА/4-20мА (модель CS01-A) / 0-10В (модель CS01-V). Напряжение питания DC12...30В. Корпус из химстойкого ПВХ D30x150мм с изолированным отсеком для платы преобразования и кабельным вводом MG16. Подключение кабеля на встроены клеммы способом «под винт».</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 30600 руб</i></p>	
	<p>14) Канальные датчики контроля углекислого газа CO2 серий CD01-A / CD01-V с аналоговыми выходами 0-5/0-20/4-20мА / 0-10В Контроль концентрации CO₂ в воздуховодах. Сменный оптический газовый сенсор, расположенный непосредственно в потоке воздуха. Диапазон измерения 0...2000ppm. Выход: 0-5мА/0-20мА/4-20мА (модель CD01-A) / 0-10В (модель CD01-V). Питание AC/DC 24В. Поликарбонатный приборный корпус 58x64x35мм с измерительным зондом D25x50/100мм в основании корпуса. Датчики могут использоваться в системах управляемой вентиляции при автоматизации зданий.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 30600 руб</i></p>	
<p style="text-align: center;">V Контроль утечек фреона</p>	
	<p>1) Датчики контроля утечек фреонов серий FR01-24 / FR01-220 стационарные 2-х пороговые с силовыми релейными выходами Контроль утечек фреонов по 2-м пороговым уровням. Сменный металлооксидный газовый сенсор. Независимая настройка порогов в диапазоне 100...3000ppm. Релейный выход 220В 10А по каждому порогу. Два варианта напряжения питания AC/DC24В (FR01-24) / AC220В (FR01-220). Поликарбонатный настенный корпус IP54 120x170x55мм. Модификации: FR01-xxx-FL с фильтром против спирта, FR01-xxx-FS с выносным газовым сенсором, длина кабеля сенсор-датчик до 5 метров.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 16500 руб.</i></p>	
	<p>2) Датчики контроля утечек хладонов серии FR01-24-MR / FR01-220-MR в исполнении в соответствии с требованиями Морского регистра Пороговый контроль утечек хладонов. Сменный металлооксидный газовый сенсор. Заводская настройка порогового уровня на ПДК R134a 1000ppm. Релейный выход в виде НР и НЗ контакта оптореле с нагрузкой 60В 1А. Два варианта напряжения питания DC24В (FR01-24-MR) / AC220В (FR01-220-MR). Поликарбонатный настенный корпус с защитой IP55 90x145x55мм. Модификация для канальной сборки с выносным газовым сенсором FR01-xxx-FS-MR, длина кабеля до 5 метров.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 22500 руб.</i></p>	
	<p>3) Датчики контроля утечек фреона серии FR02-12 стационарные однопороговые настенного крепления с сигнальным релейным выходом Конструктивное исполнение в малогабаритном корпусе 58x64x35мм с газовым сенсором и платой преобразования на съемной крышке. Пороговый контроль утечек основных типов фреонов. Питание DC7,5...12В. Сменный металлооксидный газовый сенсор. Перестройка порога 100...3000ppm. Релейный выход 60В 1А. Датчики FR02-12 могут использоваться для построения распределенных сетей контроля утечек фреона с питанием от DC12В в составе систем диспетчеризации зданий.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 11800 руб.</i></p>	
	<p>4) Датчики контроля утечек фреонов серии FR02-24 стационарные однопороговые настенного крепления с сигнальным релейным выходом Конструктивное исполнение в малогабаритном корпусе 58x64x35мм с газовым сенсором и платой преобразования на съемной крышке. Пороговый контроль утечек основных типов фреонов. Питание AC/DC24В. Сменный металлооксидный газовый сенсор. Перестройка порога 100...3000ppm. Релейный выход 60В 1А. Датчики FR02-24 могут использоваться для построения распределенных сетей контроля утечек фреона с питанием от AC/DC24В в составе систем диспетчеризации зданий.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 12000 руб.</i></p>	

	<p>5) Датчики контроля утечек фреонов серии FR03-24 стационарные однопороговые с универсальным креплением с релейными выходами Конструктивное исполнение в корпусе IP20 110x70x50мм с универсальным креплением на стену или трубу D20-50мм и съемной крышкой на защелках. Пороговый контроль утечек основных типов фреонов. <u>Питание AC/DC24В</u>. Сменный металлооксидный газовый сенсор. Перестройка порогового уровня 100...3000ppm. Два типа релейных выходов: 1) сигнальный (закрывающий контакт оптореле) 100В 0,1А и 2) силовой (перекидной контакт э/м реле) AC/DC24В 10А.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 12000 руб.</i></p>	
	<p>6) Датчики контроля утечек фреона для канальной сборки FR04-24 однопороговые с сигнальным релейным выходом Конструктивное исполнение датчика для применения в вентиляционных системах помещений с фреоновыми холодильными установками. Поликарбонатный приборный корпус 58x64x35мм с измерительным зондом D25x25/100мм в основании. Контроль утечек фреонов основных типов. Сменный металлооксидный газовый сенсор, расположенный в основании измерительного зонда. Перестройка порога 100...3000ppm. Питание AC/DC24В. Релейный выход AC/DC 60В 1А.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 12000 руб.</i></p>	
<p align="center">VI Контроль аварийных протечек воды</p>	
	<p>1) Датчик контроля протечки воды кабельный серии WL01 Кондуктометрический датчик бюджетной серии с позолоченными электродами на печатной плате. Встроенная схема преобразования с 4-х проводным подключением. Питание DC5...15В. Ток потребления 0,4/4мА. Выход: «сухой» контакт оптореле 100В 100мА. Корпус IP67 D35xH5мм, кабель 1...5м (длина определяется заказом). Крепление с помощью 2-х стороннего скотча или на клеевой герметик. Датчик совместим с контроллерами систем диспетчеризации и ПКП охранных систем.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 3100 руб. + кабель, длиной более 2м</i></p>	
	<p>2) NEW! Датчик контроля протечки воды WL02 совместимый с контроллерами и ПКП охранных и пожарных систем безопасности Кондуктометрический датчик с электродами из нержавеющей стали в приборном поликарбонатном корпусе IP65 50x52x35мм. Встроенная схема преобразования с 4-х проводным подключением. Питание DC5...36В, выход «сухой» контакт оптореле 100В 0,1А. Обеспечена совместимость с ПКП различных производителей, включая размещение согласующих резисторов и адресного расширителя. Крепление датчика с помощью саморезов через отверстия специального фланца основания корпуса.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 3600 руб.</i></p>	
	<p>3) Датчик контроля протечки воды WL03 для промышленных применений с настройкой чувствительности и питанием AC/DC24В Кондуктометрический датчик с 4-мя электродами h=3мм из нержавеющей стали в основании поликарбонатного корпуса IP65 58x64x35мм. Включает плату преобразования с напряжением питания AC/DC24В, выходом в виде «сухого» НР/НЗ контакта оптореле 60В 1А и с настройкой чувствительности, что обеспечивает в том числе контроль утечек этиленгликоля и дистиллированной воды. Крепление датчика с помощью 2-х саморезов через отверстия в основании корпуса.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 4500 руб</i></p>	
<p align="center">VII Контроль электропроводности воды в системах водоподготовки</p>	
	<p>1) Датчики контроля электропроводности воды на потоке серий WA01-A / WA01-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Датчики на основе кондуктометрической ячейки с 2-мя штыревыми электродами из нержавеющей стали. Ориентированы на применение в составе систем очистки воды, например, на основе обратного осмоса, и могут использоваться как контрольные элементы в контуре управления таких систем. Включают штуцер 3/4" и клеммную коробку IP65 с встроенной платой с выходом 4-20мА (WA01-A) / 0-10В (WA01-V). Диапазон измерения определяется заказом в пределах от 0...10 до 0...2000мкСм/см.</p>
<p><i>Стоимость без НДС: 8300 руб</i></p>	

	<p>2) Датчики контроля электропроводности сверхчистой воды на потоке серий WA02-A / WA02-V с аналоговыми выходами 4-20мА / 0-10В Датчики на основе кондуктометрической ячейки с 3-мя штыревыми электродами из нержавеющей стали. Могут применяться в составе систем водоподготовки, в технологических процессах которых требуется контролировать электропроводность бидистиллированной и деионизированной воды. Включают штуцер 3/4" и клеммную коробку IP65 с встроенной платой с выходом 4-20мА (WA01-A) / 0-10В (WA01-V). Диапазоны измерения определяются заказом в пределах от 0...1 до 0...10мкСм/см.</p>
	<p>3) Датчик-сигнализатор наличия воды в трубопроводе (контроль «сухого хода» насоса) серии WD01 с релейным выходом Контроль заполнения трубопроводов с целью исключения режима «сухого хода» насоса. Датчик включает кондуктометрическую ячейку со штыревыми электродами из нержавеющей стали, штуцер с присоединительной резьбой 3/4" и клеммную коробку IP65 из алюминиевого сплава со встроенной платой преобразования с выходом в виде «сухого» контакта оптореле 100В 100мА. Возможность настройки датчика для работы с дистиллированной и бидистиллированной водой.</p>
	<p>4) Датчик-сигнализатор пороговой электропроводности (пороговой жесткости) воды серии WD02 с релейным выходом Контроль пороговой электропроводности (пороговой жесткости) воды на потоке в системах водоподготовки. Датчик включает кондуктометрическую ячейку со штыревыми электродами из нержавеющей стали, штуцер 3/4" и клеммную коробку IP65 со встроенной платой преобразования с выходом в виде «сухого» контакта оптореле 100В 100мА. Пороговый уровень срабатывания может быть перестроен в диапазоне от 50 до 1000мкСм/см (0,05...10град.Ж по концентрации Ca²⁺ и Mg²⁺).</p>
<p>VIII Тестовое оборудование для контроля характеристик датчиков</p>	
	<p>Цифровой термогигрометр Testo 625 Переносной прибор контроля влажности и температуры воздуха внутри помещений. Включает встроенный измерительный зонд с чувствительными элементами, имеет два независимых канала измерения и обеспечивает одновременное отображение показаний влажности и температуры на ЖКИ-индикаторе. Диапазоны измерения 0...100%RH, -20...+50гр.С, точность ±2,5% RH (5...95%RH), ±0,5 гр.С. Питание от батареи «Крона». Ресурс батареи 70 часов. Может использоваться для контроля методом сличения характеристик датчиков влажности проекта House-Sensor.</p>
	<p>Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 Переносной прибор контроля температуры различных сред с выносным герметичным термозондом L=250мм из нержавеющей трубки D3,3мм. Может использоваться как эталонное средство измерения для целей контроля методом сличения характеристик датчиков температуры проекта House-Sensor. Диапазон измерения -50...+200гр.С, точность ±0,05гр.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.</p>
	<p>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.</p>

	<p>Кондуктометр PWT (HI 98308) для контроля электропроводности чистой и дистиллированной воды Переносной прибор контроля электропроводности воды. Диапазон измерения 0...99,9мкСм/см. Погрешность измерения $\pm 2\%$. Обеспечена термокомпенсация в диапазоне 0...50°C. Питание от 4-х дисковых батарей 1,5В (включены в комплект поставки). Ресурс батарей 250 часов. Обеспечена ручная калибровка по одной точке. Кондуктометр может использоваться для контроля методом сличения характеристик датчиков электропроводности проекта House-Sensor в области ε/p 0-99,9мкСм/см.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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 пластиковая банка с солью NaCl, методика применения, адаптеры из ПВХ для подсоединения прибора Testo 625 и датчиков серии HR01, HE01, HD01.</p>
	<p>Калибровочные растворы HI7031 / HI7033 для контроля характеристик датчиков электропроводности Калибровочные растворы могут использоваться: 1) для калибровки кондуктометра PWT 2) для калибровки датчиков электропроводности проекта House-Sensor. Доступны два типа калибровочных растворов: 1) HI7033 с электропроводностью 84 мкСм/см при 25гр.С объем 500мл 2) HI7031 с электропроводностью 1413 мкСм/см при 25гр.С объем 500мл. Калибровка кондуктометра осуществляется в одной точке 84 мкСм/см, калибровка датчиков может осуществляться в 1-ой или 2-х точках.</p>
<p><i>IX Принадлежности к датчикам – активное оборудование (преобразователи)</i></p>	
	<p>1) Контрольные платы с аналоговым выходом стандартов 4-20мА/0-10В Контрольные платы полностью имитируют выходной каскад датчиков, но имеют точные фиксированные значения тока (0%, 20%, 80%, 100% шкалы 4-20мА) или напряжения (10%, 20%, 80%, 100% шкалы 0-10В). Платы используются при подключении вместо датчиков на этапе ввода датчиков в эксплуатацию для программирования характеристик датчиков в контроллере. В процессе эксплуатации могут использоваться для анализа нештатных ситуаций, проверки состояния кабельной сети, а также для диагностики исправности датчиков и др. оборудования.</p>
	<p>2) 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, для тестирования и отладки систем измерения и управления на основе 2-х проводного стандарта 4-20мА.</p>

	<p>3) Имитаторы сигналов датчиков с аналоговым выходом стандартов 4-20мА / 0-20мА / 0-5мА с 3-х проводной схемой подключения Имитатор формирует 11 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 проводом (цепь «←») 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>4) Имитаторы сигналов датчиков с аналоговым выходом стандартов 0-10В / 0-5В / 0-1В с 3-х проводной схемой подключения Имитатор формирует 11 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 с 3-х проводной схемой подключения. Используются на этапе ввода в эксплуатацию датчиков с выходом по напряжению, при проведении регламентных работ, для тестирования и отладки различных систем измерения и управления.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 6200 руб.</i></p>
	<p>5) Преобразователи серии СР200 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°C. Конструктивное исполнение в поликарбонатном корпусе IP65 115x65x40мм.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 4300 руб.</i></p>
	<p>6) Преобразователи серии СР300 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. Основное назначение: согласование сигналов пассивных датчиков температуры, включающих термоэлементы Pt100/1000, с аналоговыми входами контроллеров. Диапазоны преобразования определяются заказом. Стандартные диапазоны -50...+50 / 0...+50 / 0...+100 / 0...+150°C. Конструктивное исполнение в корпусе IP20 на DIN-рейку 35x86x58мм.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 3927 руб.</i></p>
	<p>7) Преобразователи серии СL300 сигналов 2-х проводной токовой петли 4-20 мА в напряжение 0-10В / 0-5В / 0-1В Стандартное применение: преобразование сигналов 2-х проводной токовой петли 4-20мА в напряжение 0-10В / 0-5В / 0-1В (три различные модификации, диапазон выходного напряжения определяется заказом). Напряжение питания 15...30В, формируемое гальванически связанное напряжение питания токовой петли 12В 30мА. Возможно применение для преобразования сигналов 0-5/0-20/4-20мА с 3-х проводной схемой подключения. Корпус из ПВХ IP20 35x86x58мм на DIN-рейку.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 3927 руб.</i></p>
<p>X Принадлежности к датчикам – пассивное оборудование (приспособления)</p>	
	<p>1) Соединительный узел для герметичного соединения 4-х проводного кабеля различного типа Предназначен для герметичного соединения выходных проводов кабельных датчиков с проводами штатной кабельной сети, а также для наращивания других типов проводов. Обеспечивает надежное соединение 4-х проводного кабеля без пайки и удобство монтажа / демонтажа датчиков при проверке или замене. Состоит из приборного поликарбонатного корпуса IP65 58x64x35мм с двумя кабельными вводами и встроенным 4-х контактным клеммным соединителем.</p> <p><i>Стоимость без НДС: 1980 руб</i></p>

	<p>2) Приспособления для крепления датчиков освещенности в горизонтальной плоскости В комплекте с датчиками освещенности может быть поставлено приспособление для фиксации датчиков в горизонтальной плоскости. Приспособление изготовлено из тонкостенного металла и имеет порошковое лакокрасочное покрытие. Крепление приспособления к стене с помощью 2-х саморезов D4мм. Крепление датчиков к приспособлению с помощью 2-х винтов M4. Крепежный комплект входит в комплект поставки приспособления.</p>
	<p>3) Защитные гильзы и сварные втулки для датчиков температуры теплоносителя серий TF01 и TF02 В комплекте с датчиками врезного типа могут быть поставлены защитные гильзы различной конструкции, а также сварные резьбовые втулки. Использование защитных гильз позволяет проводить монтаж/демонтаж врезных датчиков без остановки рабочего процесса. Материал гильзы: нержавеющая сталь 12X18Н10Т. Сварные втулки с внутренней резьбой 1/2", изготовленные из стали 20, используются для организации на трубопроводах посадочного места для врезных датчиков.</p>
	<p>4) Монтажные фланцы D6мм и D15мм для крепления канальных датчиков серий TD01, TD02, HD01, HD02 В комплект поставки канальных датчиков серий TD01, TD02, HD01, HD02 по отдельному заказу могут быть включены монтажные фланцы различной конструкции для крепления датчиков на воздуховоде и регулирования глубины погружения измерительного зонда в контролируемый объем. Фиксация датчиков за корпус измерительного зонда с помощью стопорного винта M4. Крепление фланца с помощью 3-х саморезов. Крепежный комплект входит в комплект поставки.</p>

Стоимость без НДС: 3200 руб.

Стоимость без НДС: по запросу

Стоимость без НДС: по запросу