

Измерение

68	Датчики протока
69 - 72	Расходомеры
73	Дисплеи расходомеров
74 - 77	Датчики уровня
78 - 79	Измерители уровня
80	Измерители концентрации газа
81 - 82	Гигростаты
83 - 85	Датчики влажности
86 - 88	Датчики нагрузки
89 - 92	Индикаторы

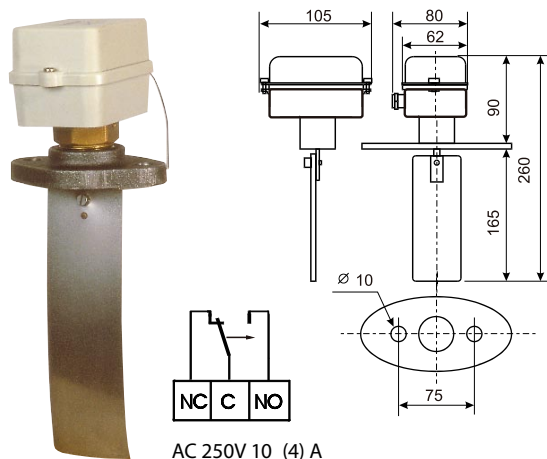
Датчик протока воздуха

- Датчик протока применяется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, а также в технологических системах, требующих охлаждения или нагрева.

Параметры:

- Корпус: термопласт, IP54
- Лопасть: AISI 316 нержавеющая сталь, размер 50 x 165 мм
- Установка: фланец (пластик ПВХ)
- Чувствительность срабатывания регулируется с помощью регулировочного винта

Модель	Макс. давление, бар	Рабочая темпер., °C	Макс. темп. окр. среды, °C	Цена руб./шт. без НДС
FF 71 A	6	-20... +70	50	5 475



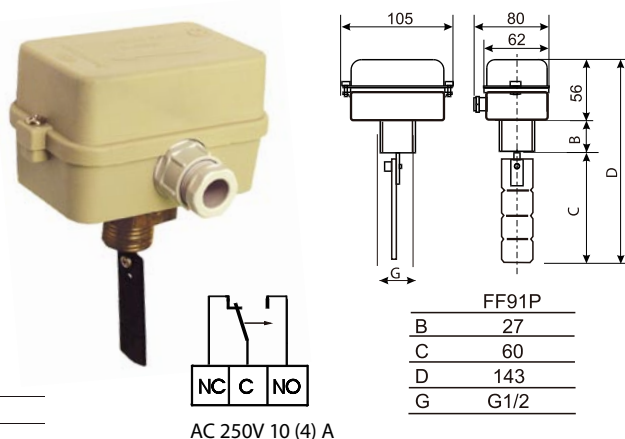
Датчик протока жидкости, присоединение G 1/2"

- Датчик протока применяется для контроля работы насосов, компрессоров и пр.

Параметры:

- Корпус: термопласт, IP54
- Лопасть: нетоксичный термопласт, DN15 - DN50
- Установка: G 1/2" внешняя резьба (латунь)
- Чувствительность срабатывания регулируется с помощью регулировочного винта

Модель	Макс. давление, бар	Рабочая темпер., °C	Макс. темп. окр. среды, °C	Цена руб./шт. без НДС
FF 91 P	10	0... 110	50	4 223



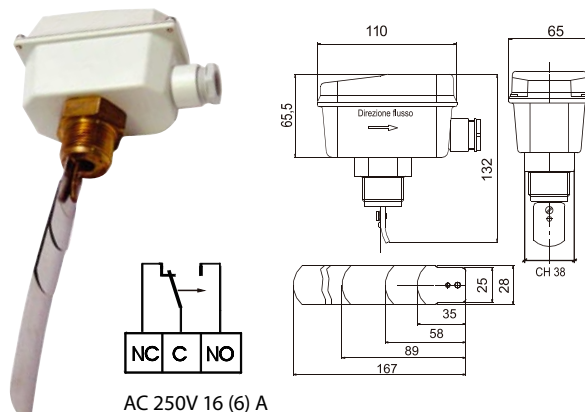
Датчик протока жидкости, присоединение G 1"

- Датчик протока применяется для контроля работы насосов, компрессоров и пр.

Параметры:

- Корпус: термопласт, IP65
- Лопасть: AISI 316 нержавеющая сталь, DN25 - DN200
- Установка: G 1" внешняя резьба (латунь)
- Чувствительность срабатывания регулируется с помощью регулировочного винта

Модель	Макс. давление, бар	Рабочая темпер., °C	Макс. темп. окр. среды, °C	Цена руб./шт. без НДС
FF 82	10	-20... +110	50	3 804



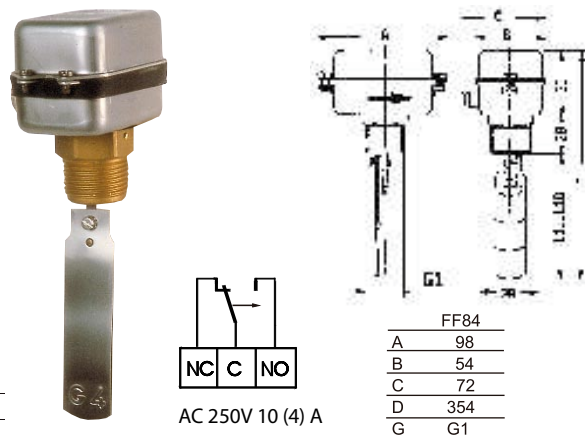
Датчик протока жидкости, присоединение G 1"

- Датчик протока применяется для контроля работы насосов, компрессоров и пр.

Параметры:

- Корпус: AISI 316 нержавеющая сталь, IP54
- Лопасть: AISI 316 нержавеющая сталь, DN25 - DN250
- Установка: G 1" внешняя резьба (латунь)
- Чувствительность срабатывания регулируется с помощью регулировочного винта

Модель	Макс. давление, бар	Рабочая темпер., °C	Макс. темп. окр. среды, °C	Цена руб./шт. без НДС
FF 84	10	-20... +110	50	5 850



Массовый кориолисов расходомер KCM

Проточные вещества:

- Все типы жидкостей (краски, лаки, PU-компоненты)
- Высокоплотные газы
- Агрессивные среды

Измеряются массовый и объёмный поток, плотность и температуру
Отличные вакуумные и стерильные характеристики
Возможность заказа с защитой Ex класса (ATEX)



Модель	Рабочий диапазон измерения		Присоединение
	кг/ч	кг/мин	
KCM 0300	4,5... 300	0,075... 5	G 1/2"
KCM 0600	9,0... 600	0,15... 10	G 1/2"
KCM 1500	25... 1 500	0,40... 25	G 1/2"
KCM 3000	50... 3 000	0,90... 50	G 1/2"
KCM 6000	60... 6 000	1... 100	DN25
KCM 20K	200... 20 000	3,3... 334	DN50
KCM 40K	400... 40 000	6,7... 667	DN80
KCM 60K	600... 60 000	10... 1000	DN80

Характеристики KCM 0300 – KCM 3000

- Температура проточного вещества: -40..+125 °C
- Температура окружающей среды: -40..+60 °C
- Соединения: внутренняя резьба G 1/2", фланцевое соединение, соединение по стандарту tri-clamp
- Рабочее давление: до 350 бар
- Материал: нержавеющая сталь DIN 1.4571 (AISI 316 Ti)
- Класс защиты: IP67
- Взрывозащита: ATEX II 2G EEx ib IIC T2-T4

Характеристики KCM 6000 – KCM 60K

- Температура проточного вещества: -40..+180 °C
- Температура окружающей среды: -40..+60 °C
- Соединения: фланцевое соединение, EN1092, ANSI B 16.5, DIN 2512
- Рабочее давление: до 40 бар
- Класс защиты: IP65
- Материал: трубы, разделительные фланцы - сталь 1.4404 (316L), 1.4571 (316 Ti); корпус - чугун



Точность

Модель	KMC 300	KMC 600	KMC 1500	KMC 3000	KMC 6000	KMC 20K	KMC 40K	KMC 60K
Погрешность	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %
Стабильность нулевой точки	0,05 kg/h	0,12 kg/h	0,3 kg/h	0,5 kg/h	0,6 kg/h	2,0 kg/h	4 kg/h	6 kg/h

$$\text{Точность} = \left(\frac{\text{стабильность нулевой точки} \times 100 \%}{\text{измеренное значение}} \right) + \text{основная погрешность}$$

Турбинный расходомер НМ

Проточные вещества:

- Водопроводная и дистиллированная вода
- Топливо
- Сжиженные газы
- Растворы
- Гидравлическое масло
- Жидкости для медицинской промышленности

- Диапазон измерения: 0,03...48000 л/мин
- Соединение: G1/4"...DN300
- Давление: до 4000 бар
- Взрывозащищённое исполнение Ex



Стандартное исполнение

Модель	Расход, л/мин	Соединение
HM 9 RP	0,03... 0,8	3/8"
HM 3/1,5 R	0,3... 1,5	1/4"
HM 3/4 R	0,5... 4	1/4"
HM 5/6 R	0,8... 6	3/8"
HM 5/10 R	1,2... 10	3/8"
HM 7 R	2,0... 20	3/8"
HM 9 R	3,3... 33	3/8"
HM 11 R	6,0... 60	3/8"
HM 13 R	8,5... 85	3/4"
HM 19 R	15... 150	1"
HM 28 R	30... 360	1 1/2"
HM 30 R	35... 400	1 1/2"



Для гидравлических жидкостей, алюминиевый корпус

Модель	Расход, л/мин	Соединение
HM 007/U*	1,2... 20	1/4"
HM 011/U*	6... 60	1/2"
HM 022/U*	15... 300	1 1/4"
HM 030/U*	40... 600	1 1/2"

Для систем регулирования температуры, +180 °C или +350 °C

Модель	Расход, л/мин	Соединение
HMP 06	1... 10	1/2"
HMP 12	8,5... 85	1/2"
HMP 17	15... 150	1"
HMP 25	28... 280	1"



Микрорасходомеры LFM

Проточные вещества:

- присадки
- жидкости для медицинской промышленности
- ароматические вещества / парфюм
- водопроводная и дистиллированная вода
- сжиженные газы
- жидкая пища
- решения для двух-трех компонентов

- Диапазон измерения: 0,005-0,25 л/мин
- Вязкость: 0,6... 6 мм²/с
- Линейность: ± 2,5 % от измеренного значения
- Макс. давление: 100 бар
- Макс. температура: +180 °C



Роторные расходомеры SRZ

Проточные вещества:

- полиуретан, полимеры
- уплотняющие вещества
- нефтепродукты
- жиры
- масла
- клеи
- высоковязкое масло

- Диапазон измерения: 0,01-1000 л/мин.
- Вязкость макс.: 1 x 10⁶ мм²/с
- Линейность: ± 0,25 % от измеренного значения
- Макс. давление: 400 бар
- Макс. температура: +150 °C (опция – для более высокой температуры)



Шестерёнчатые расходомеры ZHM

Проточные вещества:

- краски, полиоль и изоцианат
- воск для покрытия поверхностей
- клей
- ПВХ
- жидкости-наполнители

- Диапазон измерения: 0,005-1000 л/мин
- Вязкость: 5-25000 мм²/с
- Линейность: ± 0,5 % от измеренного значения
- Макс. давление: 630 бар
- Макс. температура: +180 °C



Тепловой расходомер для газа TGM

- Проточные вещества
- Чистые неагрессивные газы и смеси газов
- Воздух, H₂, N₂ и O₂
- Диапазон измерения 0,1... 250 кг/ч
- Линейность + 2,0% от действительного показателя
- Класс защиты IP60-IP67
- Соединение: соединитель Ermeto и соединитель между фланцами
- Макс. давление 10 бар
- Температурный диапазон -30...+70 C
- Рабочее напряжение 24 VDC
- Выходной сигнал 0/4-20 мА и импульсный



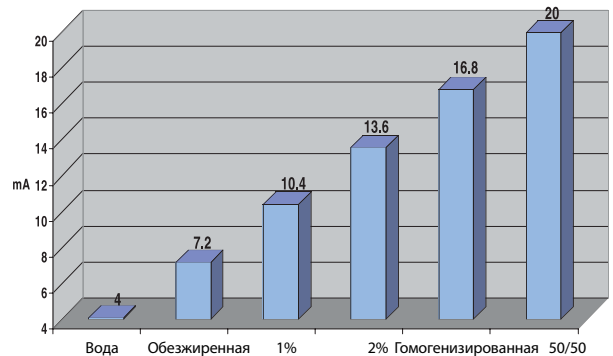
Измеритель мутности жидкости KPS

- проточные вещества:
 - Мороженое
 - Йогурт
 - Жидкая пища
 - Химические и медицинские жидкости
 - Сточные воды
 - Целлюлоза и бумага
- Замеряет мутность и консистенцию продукта
- Сообщает об изменениях мутности
- Лицензии 3A в соответствии с санитарно-гигиеническими стандартами



Благодаря современной оптической и микропроцессорной технике датчик KPS вырабатывает линейный 4-20 мА выходной сигнал, который можно отрегулировать, чтобы он соответствовал степени мутности различных проточных веществ. Датчик подсоединяется прямо к производственной линии и в качестве выходного сигнала можно получить анализ в реальном времени мутности проточного вещества. Сапфировое стекло и нержавеющая стальная конструкция выдерживают высокие температуры, быстрые изменения температуры и агрессивные жидкости, которые используются в пищевой и медицинской промышленности. Датчик KPS легко настраивается и программируется.

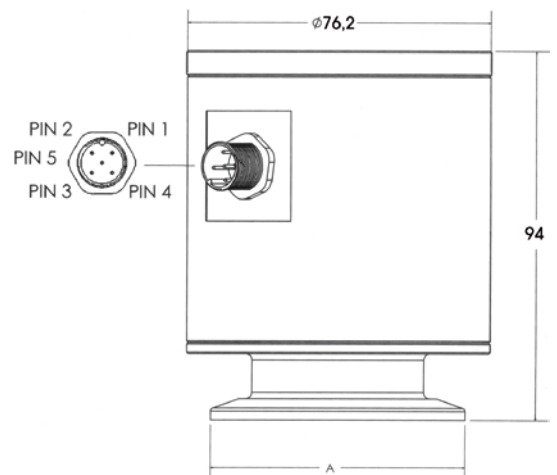
- Диапазон измерения: 150... 4000 NTU (нефелометрическая единица мутности)
- Линейность: 0,2% от диапазона регулировки
- Температурный диапазон: 0...100 C, постоянная 0...150 C, моментальная
- Давление: макс. 14 бар
- Материалы:
 - корпус и соединитель: нержавеющая сталь AISI 316 L
 - оптическая линза: сапфир
 - уплотнитель линзы: одобренный FDA силикон, резиновый уплотнитель
- Соединения:
 - Tri-clamp 1 1/2", 2", 2 1/2" или 3" 3A в соответствии с санитарно-гигиеническими стандартами
 - другие соединения: под заказ
- Рабочее напряжение: 15 - 24 VDC
- Класс защиты: IP67 / NEMA 6



Модель	A
KPS 1.5	50,4 мм
KPS 2.0	63,9 мм
KPS 2.5	77,4 мм
KPS 3.0	90,9 мм

Соединение

- PIN 1: -mA
- PIN 2: +mA
- PIN 3: UB 15-24 VDC
- PIN 4: заземление
- PIN 5: не подключено



Дисплеи для расходомеров

Местный дисплей VMT

- Частотный выход
- Аналоговый выход
- Дисплей, 8-разрядный
- АTEX защита (Ex)
- Интегрированный импульсный усилитель



Измеритель частоты MCM 400

- Контроль показателя в реальном времени
- Предварительно программируемый счетчик (контроль партии) убираем
- 6-разрядный дисплей ЖК, высота 20 мм
- 2-контактный выход



Двухканальный модуль оценки точности MCM 200

Замер и регулировка одного или двух каналов.
Контроль цифровых и аналоговых значений

- дисплей и клавиатура для контроля всех измеряемых параметров
- 1 канал для контроля измерения и направления потока жидкости
- частотный выход 1:1
- 6 релейных выходов
- сумматор расхода за длительный период времени

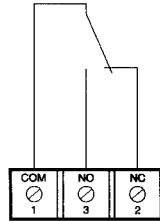
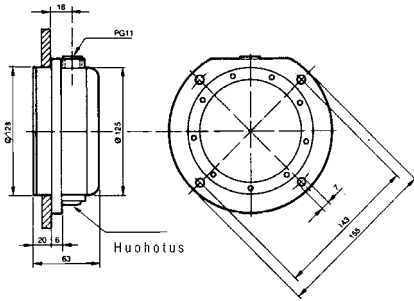


Опции (дополнительные функции)

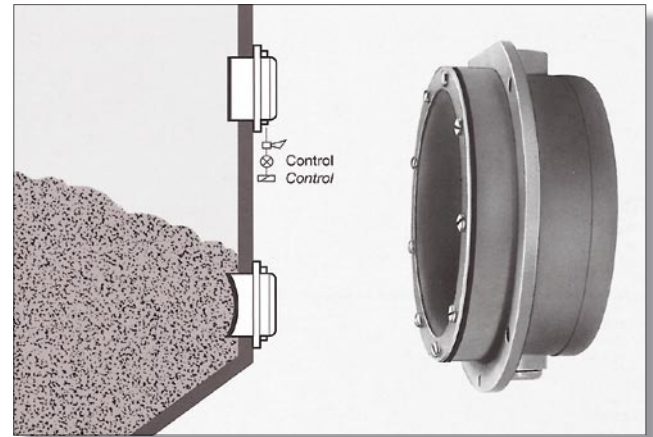
- второй измерительный канал
- аналоговый вход и выход для каждого канала
- PI-регулятор
- связь с другими аналогичными блоками, либо с управляющим компьютером
- стальной корпус

AKO-5330 Датчик уровня для сыпучих веществ

- с перекидным контактом 15 A
- размер гранул, макс. 30 мм
- плотность 0,3-2,5 г/см²
- класс защиты корпуса IP53
- класс защиты со стороны ввода кабеля IP40



Terminals
1-2 Contact normally closed
(It open when the membrane is pressed)
1-3 Contact normally open
(It close when the membrane is pressed)

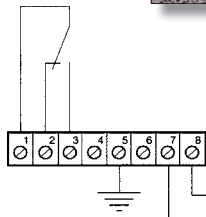
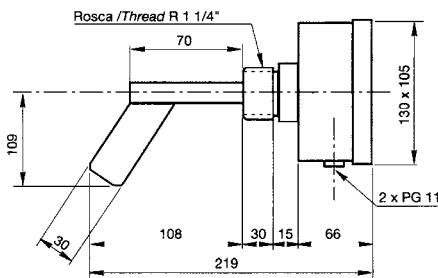


4 050

Цена руб./шт., без НДС

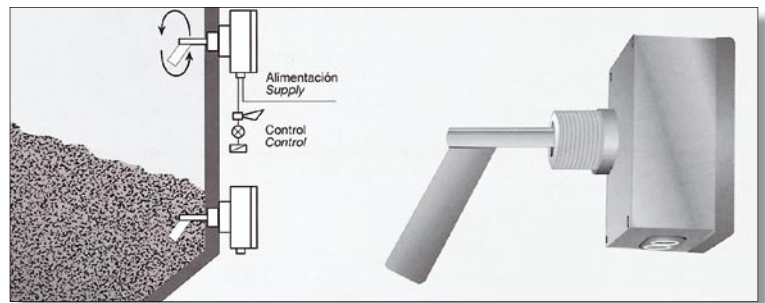
AKO-5335 Датчик уровня для сыпучих веществ

- с перекидным контактом 6 A
- размер гранул, макс. 15 мм
- устойчивая к воздействию кислоты лопасть
- 5 об/мин
- рабочее напряжение 230 В + 10% 50/60 Гц
- класс защиты IP54



Terminals
1-2 Contact normally closed
(It open when the blade is stopped)
1-3 Contact normally open
(It close when the blade is stopped)

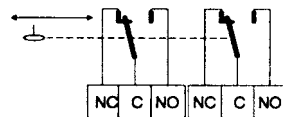
Power supply to 230V



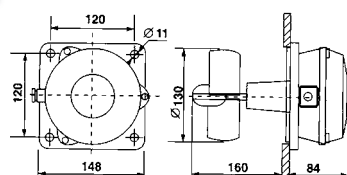
6 638

Цена руб./шт., без НДС

ASE Датчик уровня для сыпучих веществ



- Синхронный мотор 230 В 50 Гц 4,5 ВА
- 2 перекидных контакта AC 380 В 3 А
- температура -25...70 С
- разность уровня подключения 50 мм
- класс защиты IP54



14 212

Цена руб./шт., без НДС

AKO-53190 ультразвуковой датчик уровня

- Диапазон измерения 0,5... 5 м
- Выходной сигнал 4-20 мА
- Автоматическая компенсация изменению температуры
- Рабочее напряжение 24 и 230 VAC
- 8 А перекидной переключатель (2 шт.)
- установка в муфту G 1 1/4"
- размер 130 x 105 x 100 мм



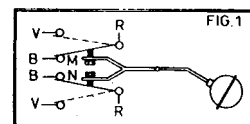
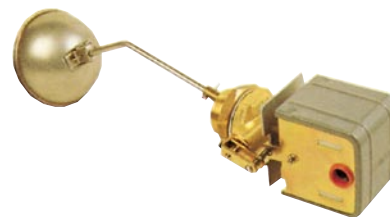
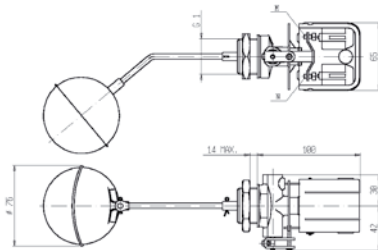
21 411

Цена руб./шт., без НДС

Новинка

Поплавковый датчик уровня A225-7

- присоединение G 1"
- макс. давление 10 бар
- макс. температура 160 C
- дифференциал срабатывания 15..85 мм
- 2 контакта 380 В / 10 А
- корпус IP30

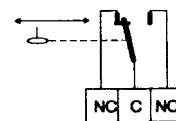
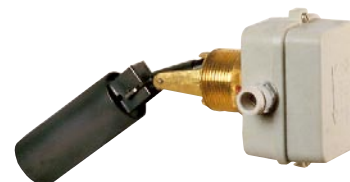
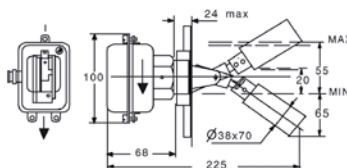


4 951

Цена руб./шт.
Без НДС.

Поплавковый датчик уровня AD52 P

- присоединение G 1 1/4"
- макс. давление 10 бар
- макс. температура 100 C
- дифференциал срабатывания 20..55 мм
- 1 контакт 250 В / 10 (3) А
- корпус IP54
- для жидкостей с плотностью 0,9..1,1 кг/л

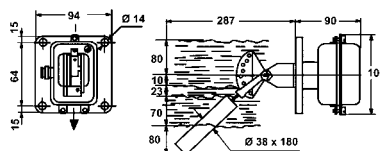


5 813

Цена руб./шт.
Без НДС.

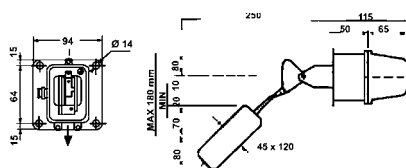
Поплавковые датчики уровня из нержавеющей стали

- присоединение типа UNI2223 - DIN 32
- макс. давление 6 бар
- макс. температура 150 C
- 1 контакт 250 В / 10 (3) А
- корпус IP54
- для жидкостей с плотностью 0,7..1,1 кг/л
- поплавки и корпус из нержавеющей стали



AD22

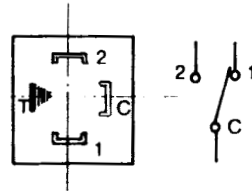
Модель	Дифференциал	Цена руб./шт.
		Без НДС.
AD 22	25... 175 mm	10 613
AD 23	20... 180 mm	8 888



AD23

Поплавковый датчик уровня LM 2 BF

- монтаж на фланец и промежуточную трубу 6 x 8 мм, максимум L=1м
- температура -10...80С
- 1 перекидной контакт 250 VAC 60 VA
- класс защиты IP54
- диаметр поплавка 30 мм
- дифференциал переключений 2 мм

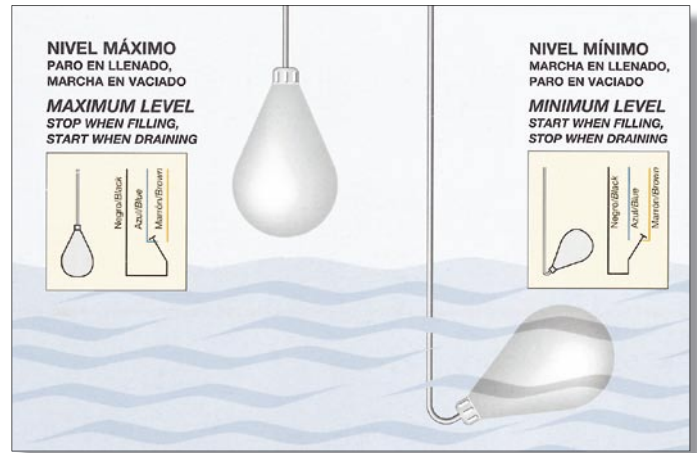


4 087

Цена руб./шт., без НДС

Поплавковый датчик уровня для сточных вод

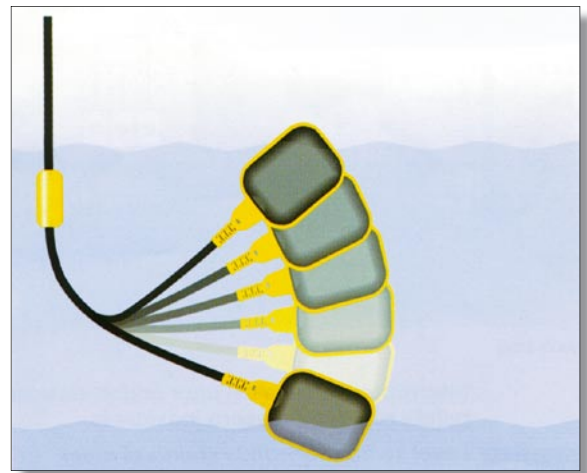
- поплавок и кабель покрыты полипропиленом
- макс. температура жидкости 60 С
- макс. напряжение 250 VAC или 125 VDC
- макс. ток 10A (250 VAC), 4 A (30 VDC)
- диаметр поплавка 103 x 163 мм
- удельный вес жидкости 0,9... 1,10 кг/дм3



Модель		Цена руб./шт без НДС
AKO-53120	Кабель 6 m	2 925
AKO-53124	Кабель 10 m	3 300
AKO-53126	Кабель 20 m	4 050
AKO-53127	Кабель 30 m	5 213

Поплавковый датчик уровня для чистой воды

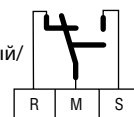
- поплавок и кабель покрыты полипропиленом
- макс. температура жидкости 60 С
- макс. напряжение 250 VAC
- макс. ток 10 (4) A
- диаметр поплавка 81 x 131 x 41,5 мм



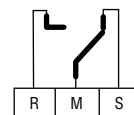
Модель		Цена руб./шт без НДС
AKO-53112	Кабель 2 m	1 538
AKO-53114	Кабель 10 m	2 288

Дифф. переключений, (прим. знач.) см	29	39	50	63	73
Расст. от противовеса до поплавка (см)	10	20	30	40	50

В верхнем положении черный/
коричневый



В нижнем положении
черный/синий

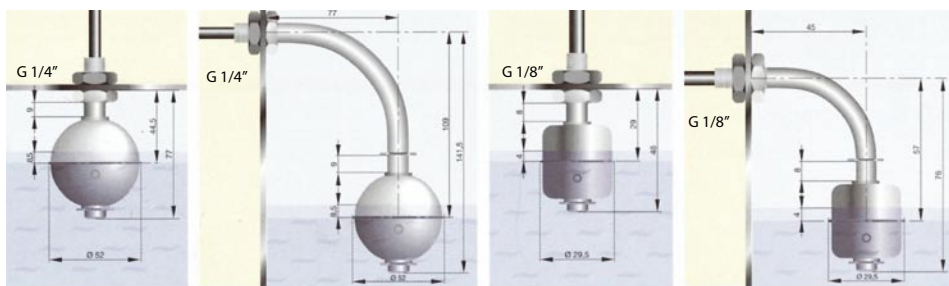
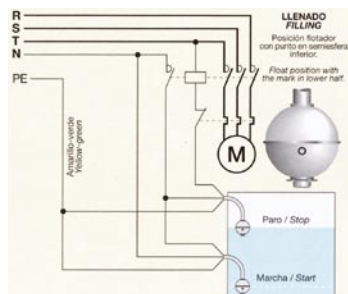


R – коричневый
M – черный
S – синий

Поплавковый датчик уровня из стали AISI 316

Контакт можно поменять на замыкающий или размыкающий, перевернув поплавок на 180 гр.

Наполнение



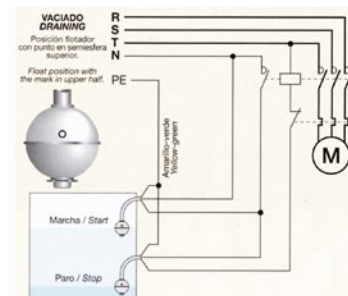
AKO-53161

AKO-53162

AKO-53165

AKO-53166

Опорожнение



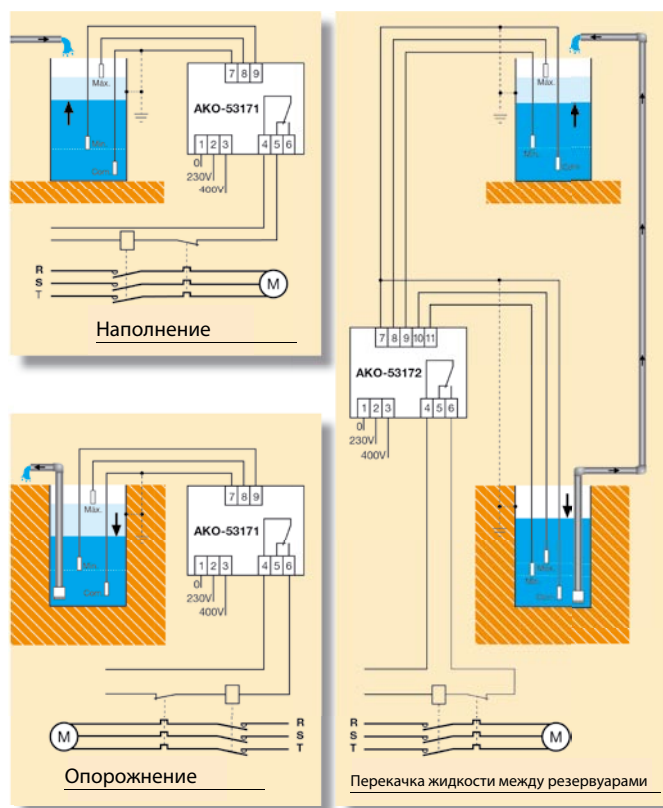
Поплавковый датчик уровня поставляется с поплавком и готов к работе. Обозначение проставлено в нижней части поплавка. В системах опорожнения поменяйте положение поплавка на 180 гр.

Модель	AKO-53161	AKO-53162	AKO-53165	AKO-53166
Поверхность соединения	Горизонтально	Вертикально	Горизонтально	Вертикально
Плотность промежуточной среды Кг/дм3		Кг/дм3	Кг/дм3	Кг/дм3
Рабочая температура				
Дифференциал переключений	мм	мм	мм	мм
Максимальное давление	бар	бар	бар	бар
Потенциальная нагрузка	VA	VA	VA	VA
Максимальное напряжение				
Максимальный фазный ток 230 В				
Максимальный фазный ток <20 В				
Размер поплавка				
Резьба				
Материал датчика				
Кабель	1 м силикон	1 м силикон	1 м силикон	1 м силикон
Цена руб./шт., без НДС	4 988	5 550	4 613	4 763

Внимание! При температуре ≥ 70 гр. С напряжение должно быть ≥ 24 В, а фазный ток ≥ 20 МА

Электронные датчики уровня для чистой воды

Принцип работы основан на измерении сопротивления между тремя погружными датчиками. Дифференциал переключений регулируется потенциометром, находящимся на передней панели прибора.



Модель	Функционирование	Цена руб./шт. без НДС
AKO-53171	Наполнение / опорожнение	3 488
AKO-53172	Перемещение жидкости при помощи второго резервуара	4 538
AKO-53173	Датчик	450

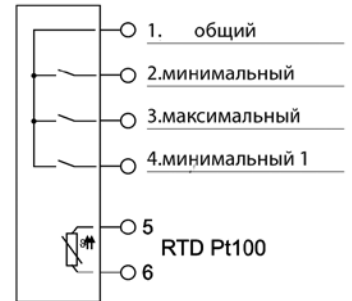
- рабочее напряжение 230/400 VAC $\pm 10\%$ 50/60 Hz
- перекидной контакт 8 А, 250 В
- максимальная длина кабеля датчика 200м
- температура окружающей среды $-20 \dots 60$ С
- монтаж DIN-рейка
- размер 90 x 58 x 53
- класс защиты IP20
- дифференциал переключений регулируемый

Поплавковый измеритель уровня MN

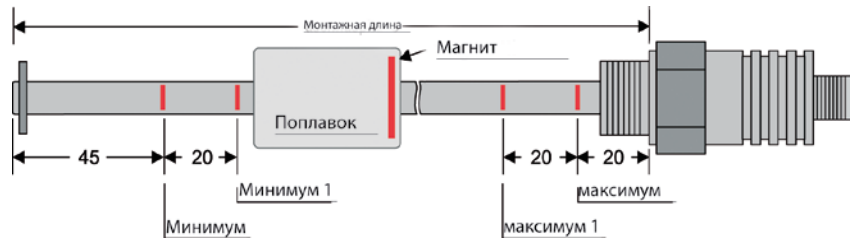
Функция контроля мин. / макс. уровня

Модель	Длина мм	Цена руб./шт без НДС
MN 1	100	10 425
MN 2	200	10 838
MN 3	300	11 175
MN 4	400	11 588
MN 6	600	12 525
MN 10	1000	13 088

Дополнительная функция	Дополнительная цена руб./шт., без НДС
Миним. 1 или максим. 1 доп. контакт	1 463
Элемент RT100 для измерения температуры	1 463



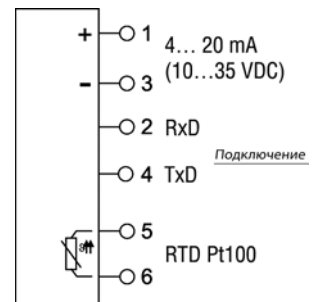
- материал изготовления AISI 316L
- 1 " внешняя резьба
- электрическое подключение M12 x 1
- допустимая температура промежуточной среды 0...+100 C
- допустимая температура окружающей среды 0...+85 C
- макс. давление системы 25 бар
- класс защиты IP67-разность переключений, прим., 3 мм



Измеритель уровня MNL

Модель	Длина мм	Цена руб./шт без НДС
MNL 1	100	19 988
MNL 2	200	22 013
MNL 3	300	24 300
MNL 4	400	26 138

- рабочее напряжение 10...35 VDC
- выходной сигнал 4 – 20 мА
- разрешение: 6,5 мм ступенчато изменяющийся выходной сигнал
- материал изготовления AISI 316L
- 1 " внешняя резьба
- электрическое подключение M12 x 1
- допустимая температура промежуточной среды 0...+100 C
- допустимая температура окружающей среды 0...+85 C
- макс. давление системы 25 бар- класс защиты IP67



Измерители высоты уровня жидкости

Преобразователь высоты уровня жидкости PASCAL CV LEVEL

- Модульная конструкция: функциональный модуль, дисплей с клавишами, опциональный выходной модуль
- Технология LTC (Low Temperature Coefficient - малый температурный коэффициент), температурный дрейф: < 0,2 мбар / 10 K
- Выход: 4..20 мА, опционально: HART, ProfiBus
- Гигиеническое исполнение в соответствии с требованиями EHEDG, FDA и GMP.
- Рабочий диапазон: от 0..80 мбар до 0..4 бар
- Погрешность измерения: +/- 0,1 %
- Масштабирование: 5:1
- Класс защиты корпуса: IP65
- Макс. рабочая температура среды: +200 C



Преобразователь высоты уровня жидкости COMPACT LEVEL

- Измеряемая среда: жидкости и пастообразные вещества
- Рабочий диапазон: от 0..160 мбар до 0..16 бар
- Компактный дизайн
- Опционально: гигиеническое исполнение
- Класс защиты корпуса: IP65
- Материал корпуса и диафрагмы: сталь 1.4435
- Выход: 4..20 мА



Релейный электромагнитный датчик уровня LIMES

- Принцип измерения основан на различии распространения электромагнитных волн в разных средах
- Отлично подходит для замены вибрационных систем измерения уровня
- Гигиеническое исполнение в соответствии с требованиями EHEDG
- Температура измеряемой среды: 0..+140 C с возможностью кратковременного (до 30 мин.) прогрева до +150 C
- Присоединение: G 1/2 "
- Не требует дополнительного обслуживания
- Очень малое время отклика
- Класс защиты корпуса: IP67



Регулятор концентрации газа SF6, резьба G 1/4 "

Модель	Диапазон кПа	Разница кПа	Количество перекидных контактов
GDC 1	0... 1000	< 15	1
GDC 2	0... 1000	< 15	2
GDC 3	0... 1000	< 15	3
GDC 4	0... 1000	< 15	4

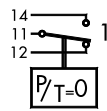
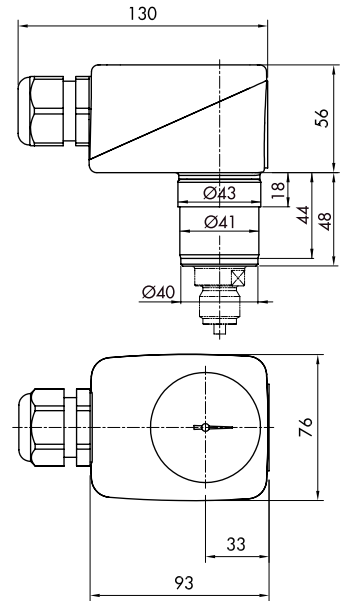
- четкий дисплей
- разрешенная температура окружающей и промежуточной среды: -40...+80 C
- материал датчика AISI 316L
- подключение кабеля M25 x 1,5, диам. 9...17 мм

AC 250 V 10 (1,5) A
DC 250 V 0,1 (0,05) A
DC 110 V 0,5 (0,3) A
DC 24V 2 (1) A

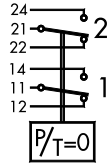
Так же есть в наличии и другие модели, обращайтесь за доп. информацией!



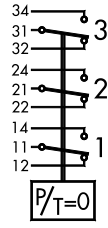
IP65



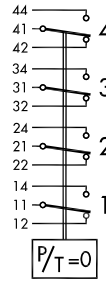
GDC1



GDC2



GDC3



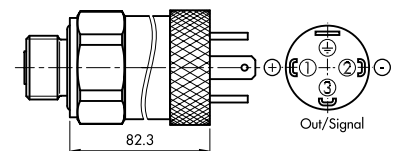
GDC4

Датчик концентрации газа SF6, внешняя резьба G 3/8 "

Модель	Диапазон	Выходной сигнал	Подключение	Рабочее напряжение
GDSA	0... 50 kg SF ₆ / m ³	6,5... 20 mA	2 проводное	10... 32 VDC
GDSB	0... 50 kg SF ₆ / m ³	10... 275 Hz	2 проводное	10... 20 VDC
GDSE	0... 50 kg SF ₆ / m ³	10... 275 Hz	3 проводное	14... 28 VDC

- разрешенная температура окружающей и промежуточной среды: -40...+70 C
- материал датчика AISI 316L
- электроподключение штексельное DIN 43650-A

IP65



Конденсационный датчик точки росы

Модель	Диапазон % RH	Рабочая температура °C	Функционир.	Цена руб./шт без НДС
FG02.K/5	50...100	-20... 80	0-10 В	8 280
FG502.K/5	≥ 96 ±2% SK	0... +70	Размык. контакт	8 280
FG502.K/6	≥ 90 ±2% SK	0... +70	Замыкающий контакт	8 280
ZA30	Монтажный комплект			730

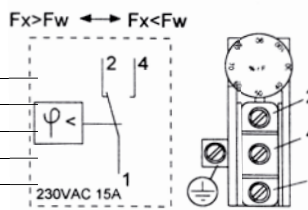
Рабочее напряжение 24 В AC/DC ±10 %

Контакты Модели FGS, максимальное напряжение 48 В, макс. фазный ток – 0,5 А и макс. мощность подключения 10 Вт.



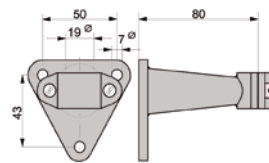
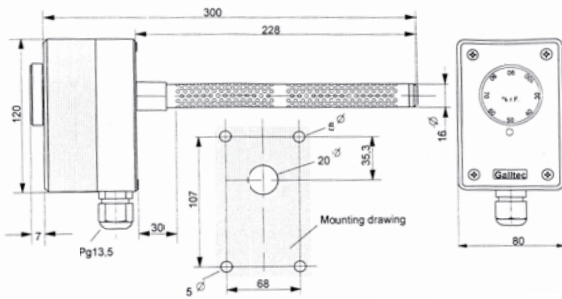
Канальный гигростат для помещений IP54 (IP64), перекидной контакт 15 А 230 VAC

Модель	Диапазон % RH	Диффер. % RH	Рабочая темп. °C	Перекидные контакты		Цена руб./шт без НДС
				шт	шт	
HG-80U	30...100	5 %	0... 60	1	1	5 980
HG-80S	30...100	5 %	0... 60	1	1	5 980
HG-80U-2	30...100	5 %	0... 60	2	2	7 260
HG-80S-2	30...100	5 %	0... 60	2	2	7 260
20.009	Монтажная консоль для установки на стену					745



HG-80U = внешняя уставка (IP54) HG-80S = внутренняя уставка (IP64)

HG80



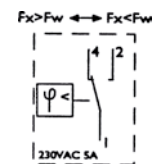
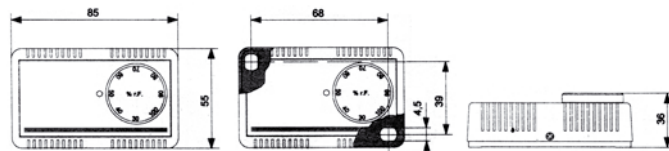
Монтажная консоль для установки на стену

1 + 4 = влажно
1 + 2 = сухо

Регулировка дифференциала ступеней 1...15%

Гигростат для помещений IP20, один перекидной контакт, 5 А 250 VAC

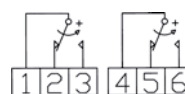
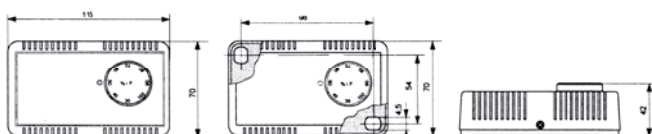
Модель	Диапазон % RH	Дифф. % RH	Температура окруж. среды °C	Уставка	Цена руб./шт без НДС
HG 60U	35...100	4 %	0... 60	Внешняя	2 140
HG 60S	35...100	4 %	0... 60	Внутренняя	2 140



1 + 4 = kuivatus
1 + 2 = kostutus

Гигростат для помещений IP20, перекидной контакт, 5 А 230 VAC

Модель	Диапазон % RH	Диффер. % RH	Температура окруж. среды °C	Перекидных контактов		Цена руб./шт. без НДС
				шт.	Уставка	
HG 120	35... 100	4 %	0... 60	1	Внешняя	2 691
HG 120 i	35... 100	4 %	0... 60	1	Внутренняя	2 691
HG 120-2	35... 100	4 %	0... 60	2	Внешняя	3 710
HG 120-2i	35... 100	4 %	0... 60	2	Внутренняя	3 710



Влажно = 1 + 2 ja 4 + 5
Сухо = 1 + 3 ja 4 + 6



Регулировка дифференциала ступеней 3..15%

Гигростаты одноступенчатые

Электронные гигростаты для монтажа на стену, DIN-рейку, в панель размером 71 x 29 мм. Входной сигнал 0..1 В от выносного датчика влажности. Применяются в процессах управления осушением / увлажнением. Функция запоминания мин. / макс. значения. Класс защиты корпуса для моделей для монтажа на стену и на DIN-рейку - IP40, для монтажа в панель - IP54.

Модель	Диапазон % RH	Диффер. % RH	Напряжение питания	Способ монтажа	Выходной контакт	Цена руб./шт. без НДС
MHR4A7RE	0... 100	1 %	230 VAC	Стена	5A 240 VAC	4 462
LTR15AIRE	0... 100	1 %	230 VAC	Панель	16A 240 VAC	3 412
LTW12A1RD	0... 100	0,1 %	12 VAC/DC	Панель	5A 240 VAC	3 187
MHC27A7RE/2	0... 100	1 %	230 VAC	DIN-рейка	5A 240 VAC	4 087



Гигростаты двухступенчатые

Электронные гигростаты для монтажа на стену, DIN-рейку, в панель размером 71 x 29 мм. Входной сигнал 0..1 В от выносного датчика влажности. Применяются в процессах управления осушением / увлажнением. Функция запоминания мин. / макс. значения. Класс защиты корпуса для моделей для монтажа на стену и на DIN-рейку - IP40, для монтажа в панель - IP54.

Модель	Диапазон % RH	Диффер. % RH	Напряжение питания	Способ монтажа	Выходной контакт	Цена руб./шт. без НДС
MHC4A7RE/3	0... 100	1 %	230 VAC	Стена	2 x 5A 240 VAC	5 400
LTW12A2RD	0... 100	0,1 %	12 VAC/DC	Панель	2 x 5A 240 VAC	4 725
MHC27A7RE/3	0... 100	1 %	230 VAC	DIN-рейка	2 x 5A 240 VAC	5 400



Датчики влажности для гигростатов

	HD9513TC	HT2W
Диапазон, % RH	5... 95	0... 100
Выход	0 - 1 V	0 - 1 V
Питание	12... 24 VAC/DC	12 VDC
Материал	пластик	пластик
Габариты	150 mm	111 x 54 x 76 mm
Длина кабеля	130 cm	-
Темп. датчика	-20... 80 °C	0... 75 °C
Темп. электроники	0... 50 °C	0... 50 °C
Время отклика	около 5 мин.	
Цена руб./шт. без НДС	26 850	7 708

Точность измерения датчика HD в диапазоне температуры +10..+50 C: +/- 2,5 % RH, погрешность датчика HT2W: +/- 5 %.

Датчик влажности запитывается от гигростата.



HD9513TC



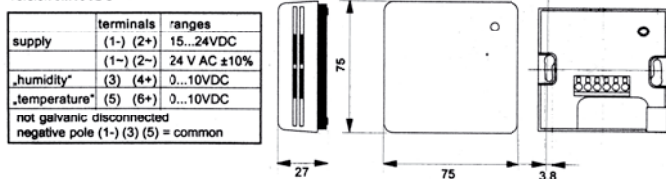
HT2W

Датчик влажности помещения, датчик влажности и температуры помещения

Модель	Диапазон % RH	Выходной сигнал	Точность измерения % RH	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Рабочее	Рабочее	Класс защиты	Температура окруж. среды	Цена руб./шт. без НДС
						напряжение AC ± 10 %	напряжение DC			
FWL 2/5	0... 100	0-10 В	± 3 (30... 80 %)	0... 50	0-10 В	24 В	15... 24 В	IP30	-20... 80 °C	5 620
KWL 2/5	0... 100	0-10 В				24 В	15... 24 В	IP30		6 610
FWL 3/5	0... 100	4-20 мА				12... 24 В	IP30	5 930		
KWL 3/5	0... 100	4-20 мА				12... 24 В	IP30	6 990		



Connection diagram series WL
version 0...10VDC

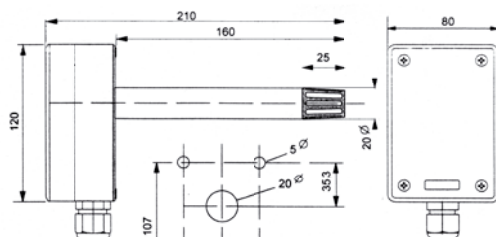


Канальный датчик влажности и каналный датчик влажности и температуры

Модель	Диапазон % RH	Выходной сигнал	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Рабочее	Рабочее	Класс защиты	Температура окруж. среды	Цена руб./шт. без НДС
					напряжение AC ± 10 %	напряжение DC			
FKL 2/5	0... 100	0 - 10 В	0... 50	0 - 10 В	24 В	15... 30 В	IP 54	-20... 80°C	8 205
FKL 3/5	0... 100	4 - 20 мА			24 В	15... 30 В	IP 54		8 590
KKL 2/5	0... 100	0 - 10 В			24 В	15... 30 В	IP 54		8 970
KKL 3/5	0... 100	4 - 20 мА			24 В	15... 30 В	IP 54		9 350

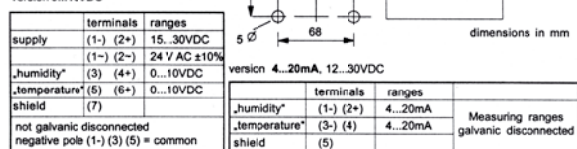


Точность: выход по напряжению + 3% RH (30...80 %, 15...35C)
выход по току + 5 % RH (30...80 %, 15...35%С)



Connection diagram series KL

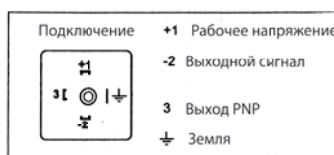
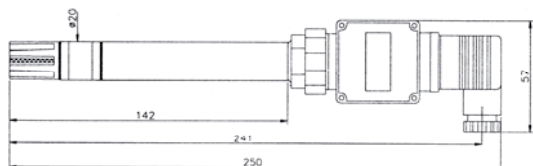
version 0...10VDC



Датчик влажности с дисплеем

Модель	Диапазон % RH	Выходной сигнал	Точность измерения % RH	сигнал	Рабочее	Температура	Цена руб./шт без НДС
				PNP Макс. 90mA	напряжение DC	окружающей среды	
FPC 3/5	0... 100	4 - 20 мА	± 2	Нет	17... 35 В	0... 60°C	спросите
FPC 3A/5	0... 100	4 - 20 мА	(5... 95 %)	Есть	17... 35 В		спросите

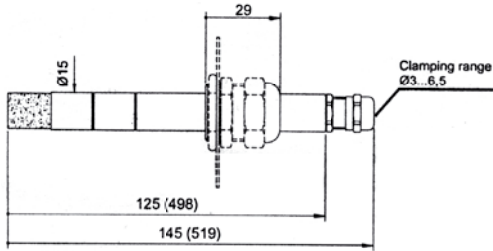
Класс защиты: датчик IP30, электроника IP65



Датчик влажности и температуры, устойчивый к воздействию аммиака

Тип	Диапазон % RH	Выходной сигнал	Точность измерения % RH	Темп. диап. °C	Выходной сигнал	Напряжение питания BDC	Температура окруж. среды °C	Цена по запросу
FVC 1/10	0... 100	0 - 1 V	± 3			6... 30 V		
FVC 2/10	0... 100	0 - 10 V				15... 30 V		
FVC 3/10	0... 100	4 - 20 mA				12... 30 V		
KVC 1/10	0... 100	0 - 1 V	(5... 95%)	-30... 70	0 - 1 V	6... 30 V	-40... 80	
KVC 2/10	0... 100	0 - 10 V		-30... 70	0 - 10 V	15... 30 V		
KVC 3/10	0... 100	4 - 20 mA		-30... 70	4 - 20 mA	12... 30 V		

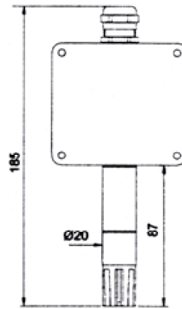
Класс защиты измерительного элемента IP30, электроники IP65



Датчик влажности и температуры комнатный

Тип	Диапазон % RH	Выходной сигнал	Точность измерения % RH	Темп. диап. °C	Выходной сигнал	Температура окруж. среды °C	Цена руб./шт без НДС
FGC 3/5	0... 100	4 - 20 mA	± 2				15 515
FGC 2/5	0... 100	0 - 10 V					15 172
KGC 3/5	0... 100	4 - 20 mA	(5... 95%)	-20... 80	4 - 20 mA	-40... 80	19 478
KGC 2/5	0... 100	0 - 10 V		-20... 80	0 - 10 V		18 931

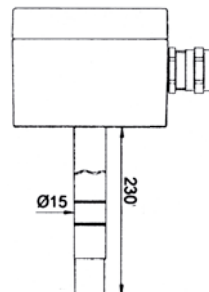
Класс защиты измерительного элемента IP40, электроники IP64
Напряжение питания 24 VAC +10%, 12... 30 VDC



Датчик влажности и температуры каналный

Тип	Диапазон % RH	Выходной сигнал	Точность измерения % RH	Темп. диап. °C	Выходной сигнал	Цена руб./шт без НДС
FKC 3/5	0... 100	4 - 20 mA	± 2			21 740
FKC 2/5	0... 100	0 - 10 V				21 395
KKC 3/5	0... 100	4 - 20 mA	(5... 95%)	-25... 125	4 - 20 mA	25 980
KKC 2/5	0... 100	0 - 10 V		-25... 125	0 - 10 V	25 360

Класс защиты измерительного элемента IP40, электроники IP64
Температура окружающей среды измерительного элемента -40... 125 °C, электроники -40... 80 °C
Напряжение питания 24 VAC +10%, 12... 30 VDC



Датчик влажности и температуры для промышленного применения (температура -60..200 °С, давление до 25 бар)

Тип	Влажность Выходной сигнал	Температура		Темп. окруж. среды °С		Макс. давл. бар	Цена руб./шт без НДС
		Диапазон °С	Выходной сигнал	Датчик	электроника		
FZC 3/5	4 - 20 mA			-40... 125			2 6450
FZC 2/5	0 - 10 V			-40... 125			2 6450
FZC3.D/6	4 - 20 mA			-40... 125		25	3 1510
FZC2.D/6	0 - 10 V			-40... 125		25	3 1510
FZC3H/6	4 - 20 mA			-60... 200			3 9300
FZC2H/6	0 - 10 V			-60... 200			3 9300
FZC3HD/6	4 - 20 mA			-40... 160		25	4 3610
FZC2HD/6	0 - 10 V			-40... 160		25	4 3610
KZC 3/5	4 - 20 mA	-25... 125	4 - 20 mA	-40... 125	-40... 80		3 1650
KZC 2/5	0 - 10 V	-25... 125	0 - 10 V	-40... 125			3 1650
KZC3D/5	4 - 20 mA	-25... 125	4 - 20 mA	-40... 160		25	3 6900
KZC2D/5	0 - 10 V	-25... 125	0 - 10 V	-40... 160		25	3 6900
KZC3H/6	4 - 20 mA	0... 200	4 - 20 mA	-60... 200			4 3880
KZC2H/6	0 - 10 V	0... 200	0 - 10 V	-60... 200			4 3880
KZC3HD/6	4 - 20 mA	0... 200	4 - 20 mA	-40... 160		25	4 8250
KZC2HD/6	0 - 10 V	0... 200	0 - 10 V	-40... 160		25	4 8250

Диапазон измерения: 0..100 % RH

Точность измерения: +2 % (5..95%)RH

Класс защиты измерительного элемента IP40,
электроники IP64

Напряжение питания: выход по току 12..30 VDC

выход по напряжению 24 В +-10% AC/DC

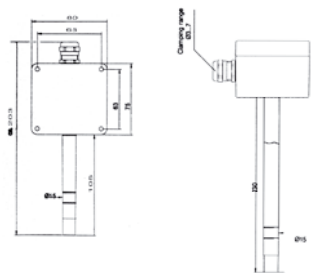
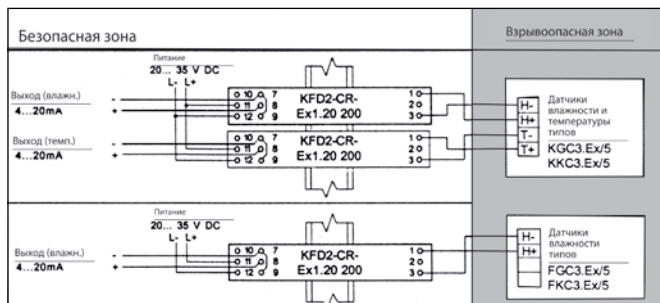


Датчик влажности и температуры для взрывоопасных помещений

Тип	Диапазон % RH	Выходной сигнал	Точность измерения	Диапазон измер.	Выходной сигнал	Температура окруж. ср. °С	Источник мощ. шт.	Напряжение питания DC	Цена руб./шт без НДС
FGC3EX/5	0... 100 %	4 - 20 mA		-20... 80		-20... 80	1	12... 20V	25 910
KGC3EX/5	0... 100 %	4 - 20 mA	± 3	-20... 80	4 - 20 mA	-20... 80	2	12... 20V	30 100
FKC3EX/5	0... 100 %	4 - 20 mA	(5... 95%)			-20... 80	1	12... 20V	30 100
KKC3EX/5	0... 100 %	4 - 20 mA		-20... 80	4 - 20 mA	-20... 80	2	12... 20V	25 910

Класс защиты датчика IP40, электроники IP64

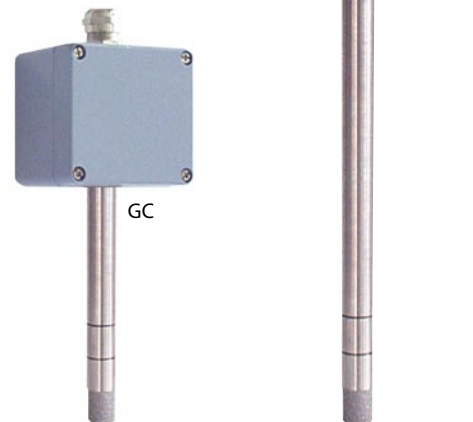
Питание KFD2-CR-EXI.20 200 осуществляется через барьер искробезопасности.



Ex II 1/2 G EEx и II C T4
II 2D T95 °C IP65

Одобен для использования во взрывоопасных зонах:

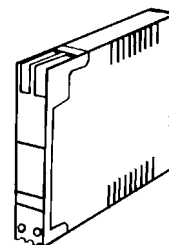
Сертификат:
IBExU 00 ATEX 1019



Барьер искробезопасности

Тех. характеристики	Тип	Цена руб./шт, без НДС
Напряжение питания	20... 35 VDC	KFD2-CR-EXI.20 200 24 840
Выходное напряжение В	≤ 20 VDC	
Выходной ток мА	≤ 93 mA	
Выходная мощность мВт	≤ 660 mW	

Барьер искробезопасности с трансформаторной гальванической развязкой согласно EN 50200



Цифровая система измерения нагрузки (силы) DLM

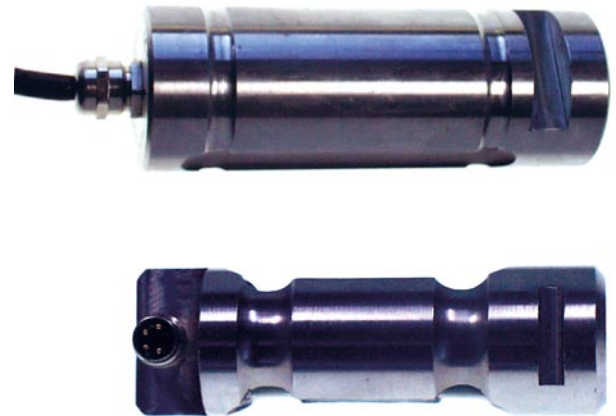
- Имеет сертификат безопасности TÜV уровня AK4
- Простота программирования
- Возможно использование до четырёх датчиков нагрузки
- Два свободно устанавливаемых концевых выключателя
- Свободноконфигурируемый аналоговый выход: 0-1 В, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20мА
- Цифровой выход: RS232, RS485, Interbus S, CANbus
- Функция тарирования
- Функция резервирования для концевых выключателей и тестового оборудования, функция контроля обрыва и короткого замыкания датчика
- Точность +/- 0,1 % от самого большого значения
- Класс защиты IP65



Датчик измерения нагрузки (силы)

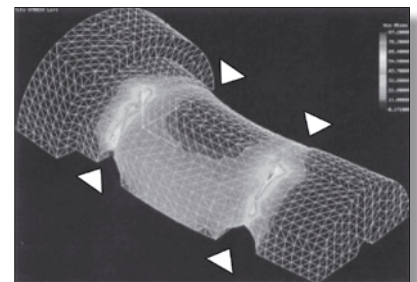
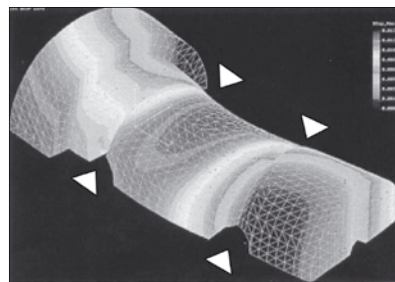
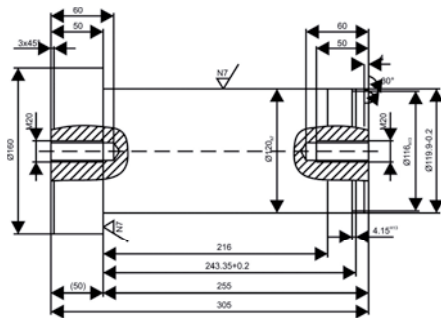
Характеристики

- Датчик измерения нагрузки для применения без механических изменений (датчик изготавливается в соответствии с размерами на месте оси крепления)
- Диапазон 0...100 кг- 0 ... 2000 т
- Чувствительность прим. 1 ... 2 мВ/В (250 Ом)
- Выход 0 – 10 В, 0 (4) – 20 мА
- Класс защиты IP65 (опционально IP68)
- Точность до 0,1 % от макс. значения диапазона
- Уровень безопасности AK4, вместе с усилителем измерений DLM
- Все размеры возможны



Пример клиентно-ориентированного изготовления заказа

Датчик изготовлен в соответствии с чертежом на месте оси крепления. Компьютерное вычисление эмулирует номинальную нагрузку в 20 т.



Графическая иллюстрация анализа нагрузки.

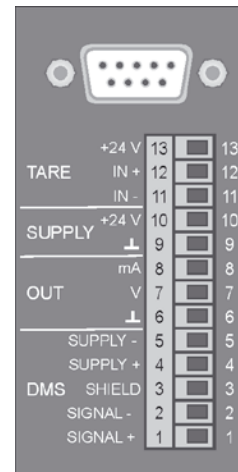
Объекты применения

Сфера применения: везде, где требуется измерение нагрузки, например, на подъемных кранах, портовых кранах-погрузчиках, театральном и сценическом оборудовании, аэродромной технике, в транспортных средствах и т.д.

Цифровой измерительный усилитель для датчика нагрузки (силы) ADLM-LC
Корпус в виде трубки, для согласования между датчиком и устройством управления.

Характеристики

- чувствительность входа: 0,1 .. 5 мВ/В
- программирование через RS232
- аналоговый выход: 4-20 мА / 0 ... 10 В
- Напряжение питания: 24 В DC
- разрешение: 12/14/15/16 бит
- Суммарная погрешность: 0,2% от полного значения
- корпус из нержавеющей стали
- класс защиты: IP65



DIN-kisko asenteinen malli

Цифровой усилитель измерения для датчика нагрузки (силы) ADLM-HD

Характеристики

- Вход: до 4-х датчиков нагрузки (350 Ом)
- чувствительность входа: 0,1 .. 5 мВ/В
- аналоговый выход: 4...20 мА / 0 ... 10 В
- Напряжение питания: 24 В DC +30%
- разрешение: 12/14/15/16 бит
- Суммарная погрешность: 0,2% от полного диапазона
- ЖК-дисплей
- Опционально: RS 485/CAN-Bus/Profibus, защита от вибрации
- класс защиты кожуха: IP65
- Программирование через RS232



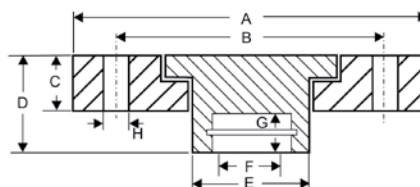
Датчик нагрузки (силы)

Для электронных весов, разгрузчиков и элеваторов

Характеристики

- Диапазоны 0...1 кН – 0 ... 1000кН
- Нержавеющая сталь
- Чувствительность 2 мВ/В
- Класс защиты IP67
- Точность 0,1% от наибольшего значения
- 3 м кабель

Передачик силы (крепежный фланец)

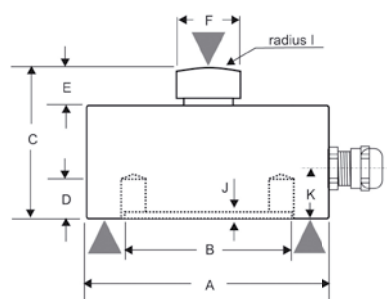


Датчик

Тип	Емкость
CV0	1 кН
CV1	2 кН
CV2	5 кН
CV3	10 кН
CV4	20 кН
CV5	50 кН
CV6	100 кН
CV7	200 кН
CV8	500 кН
CV9	1000 кН

Передачик силы

Тип	диапазон
CVF0	1-10 кН
CVF1	20-50 кН
CVF2	100-200 кН
CVF3	500-1000 кН



Датчик нагрузки

Компактный датчик нагрузки для силосных ям, танкеров, подающих устройств (погрузчиков) и горизонтальных весов

Характеристики

- Диапазон 1...75 т
- Чувствительность 2 мВ/В (+/- 0,25%)
- Напряжение питания 10 В DC
- Точность < 0.05 % от наибольшего значения диапазона
- Класс защиты IP65
- Независимо от расположения груза, нечувствителен к грузам, расположенным неравномерно.
- Очень точный и надежный
- 4-метровый кабель

Тип	Диапазон
SILO 1	1 t
SILO 2	2 t
SILO 3	5 t
SILO 4	7,5 t
SILO 5	10 t
SILO 6	15 t
SILO 7	20 t
SILO 8	30 t
SILO 9	50 t
SILO 10	75 t

Безопасная перегрузка	150% от наибольшего значения диапазона
Температура окружающей среды, °C	-20 ... 70 C
	-10 ... 50 C (компенсировано)
Напряжение питания	10 ВDC
Материал	нержавеющая сталь



Электронный двухосный датчик угла наклона

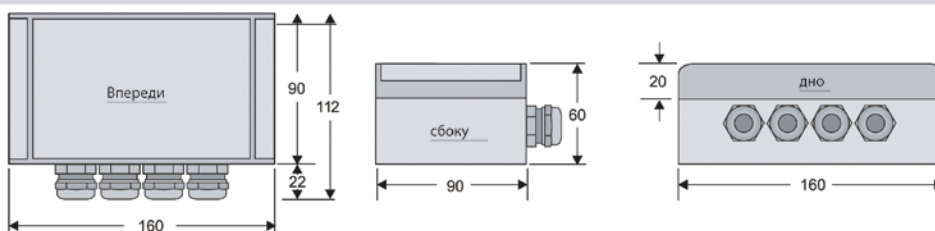
- Встроенный датчик дает возможность простого монтажа
- Диапазон измерения +-90 по осям "x" и "y"
- Шаг 0,1 гр.
- Выход 0-10 В или 4-20 мА
- Напряжение питания 12 В AC / 24 В AC
- Конструкция датчика исключает его износ
- Класс защиты IP65
- Дополнительно: RS 232, RS 485, CAN-Bus и Profibus
- Дополнительно: предельные контакты (2 шт. для обеих осей)
- Дополнительно: дисплей
- Дополнительно: защита от вибрации
- ТОС : -40 ... +75 C



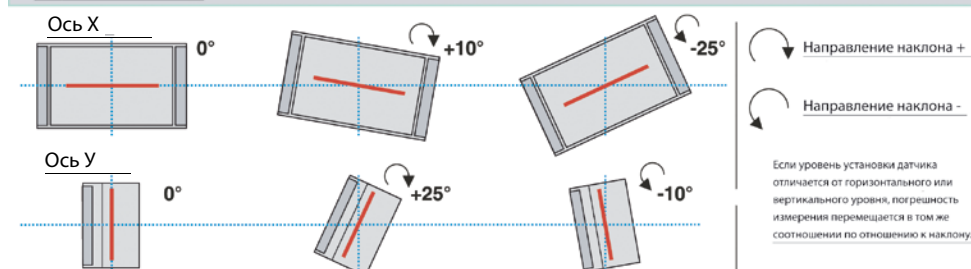
Тип	Выходной сигнал	Напряжение питания
DW 00	0 - 10 V	12 VDC
DW 10	4 - 20 mA	12 VDC
DW 01	0 - 10 V	24 VDC
DW 11	4 - 20 mA	24 VDC



Размеры



Направления наклона



Датчик (индикатор) напряжения

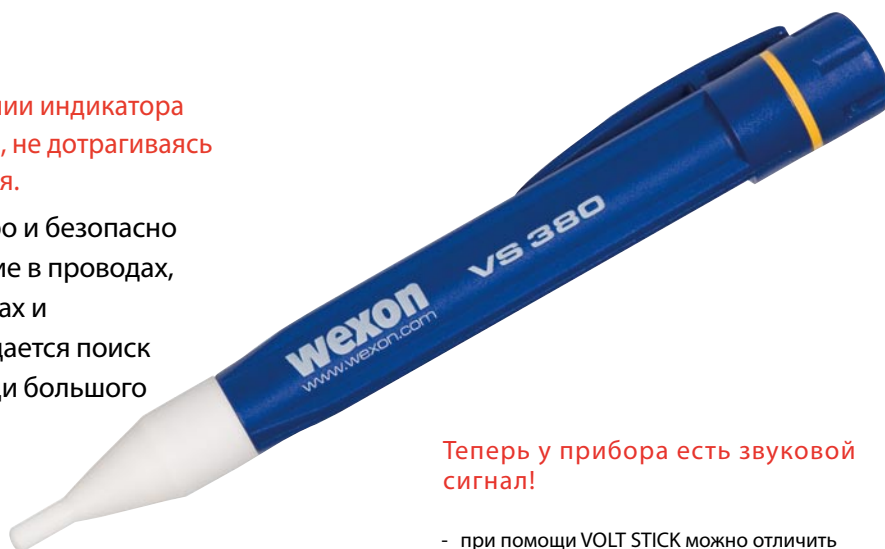
При помощи простого в использовании индикатора Вы сможете обнаружить напряжение, не дотрагиваясь до токоведущих частей оборудования.

Прибор VOLT STICK позволяет быстро и безопасно обнаружить переменное напряжение в проводах, переключателях, разводных коробках и предохранителях. Например, упрощается поиск неисправного предохранителя среди большого количества аналогичных устройств.

Сразу готов к эксплуатации!
(элементы питания входят в поставку)

Тип	Цена руб./шт, без НДС
VS 380	887
VS EX	1 789

ATEX  II 2 G EEx ib II C T4



Теперь у прибора есть звуковой сигнал!

- при помощи VOLT STICK можно отличить провод «ноль» от «фазы», не прикасаясь к ним.
- Если объект находится под напряжением, на конце VOLT STICK загорается красный индикатор и подается звуковой сигнал



Технические характеристики - Volt Stick
Напряжение питания: 2 шт. батареек AAA LR03 или R03
Диапазон напряжения: 170-440 В переменное напряжение
Рабочая температура: -20 ... 50 С
Вес: 50 г (включая батарейки)
Размеры: 138x18x20 мм
Номер патента: 8500205-3

Индикатор напряжения VS12 и VS PRO

Уникальный дизайн предлагает большую чувствительность во время измерения. С внешней стороны острия датчика чувствительность минимальна, что даёт точные результаты измерений. При проведении измерений на кабелях большого сечения используйте прилагаемый адаптер. Готов к эксплуатации (элементы питания входят в поставку).

Технические характеристики:

Чувствительность:	Определяет 12 В на острие индикатора или, как вариант, на 2-х мм адаптере
Напряжение питания:	2 шт. AAA (LR03)
Рабочая температура:	-20...50 С
Вес:	50 г (включая батарейки)
Размеры:	Длина 146 мм, диаметр макс. 18 мм

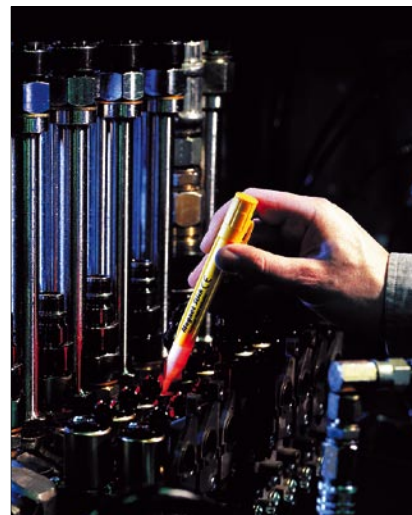
Тип	Диапазон В AC 50 Hz	Цена руб./шт, без НДС
VS 12	12... 600	1 590
VS PRO	230... 1000	1 590



Тестеры катушки



При помощи тестера катушек можно легко определить наличие магнитного поля над катушкой, не прикасаясь к находящимся под напряжением частям катушки.



Функционирование проверочного магнита

Тип	Цена руб./шт, без НДС
MT 702	968
MT EX	1 974




При помощи тестера MT 702 Вы сможете проверить работоспособность любых катушек в считанные секунды!

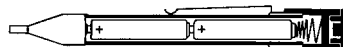
Применяется при тестировании:

- гидравлических и пневматических вентилях
- различных магнитных устройств и агрегатов
- магнитных вентилях масляных горелок

Безопасность тестирования

Световой индикатор загорается на конце датчика при наличии магнитного поля

- Сразу готов к эксплуатации (элементы питания  входят в поставку)
- ATEX II 2 G Eex ib II C T4



Технические характеристики Magnet Stick MT 702:

Напряжение питания: 2 шт. батареек AAA LR03 или R03

Температура окружающей среды: -20 ... 50 C Вес: 60 г (включая батарейки)

Размеры: 152x18x20 мм Патент: 8500205-3



Индикатор напряжения VS 1000

Диапазон напряжения 170...1000 В AC

- до напряжения в 1000 В
- предохранитель
- эксплуатируется аналогично прибору VS 380
- отвечает нормам SS IEC 900
- элементы питания входят в поставку

1590

Цена руб./шт, без НДС

Прибор VS3

Многофункциональный прибор VS3 - это новый простой в эксплуатации прибор для быстрого поиска неисправностей и для проверки розеток при помощи беспроводной пары приемник-передатчик, в местах, где измеряемые объекты находятся на удалении друг от друга. Все измеряемые параметры отображаются на ЖК-дисплее приемника, в частности. Удаление приемника от передатчика может составлять до 1,2 км.



Функции:

- напряжение
- частота
- полярность (230 В)
- тест на ток утечки (30 мА)
- поиск предохранителя
- определение фазы
- определение перекоса фаз



Тип	Цена руб./шт, без НДС
VS 3	24 508

Технические данные:

Передатчик	
Напряжение питания	2 шт. AA батареек (LR6)
Рабочий диапазон	70-400 В AC
Диапазон частоты	40-65 Гц
Точность	+3%
Рабочая температура	-10 С ... +50 С
Влажность	80 % @ 30 С, 50 % @ 40 С
Размер	180 мм x 60 мм x 45 мм
Вес	200 г
Материал	ABS
Электробезопасность	IEC61010-1 CAT III 600 V

Приемник

Напряжение питания	2 шт. AA батареек (LR6)
Дисплей	128 x 64 пикс.
Фоновая подсветка	Вкл/выкл или автоматически
Индикация электрополя	Диаграммный столбец или звуковая индикация
Радиочастота	868 Гц
Макс. покрытие	1200 м свободного поля зрения
Рабочая температура	-10 С ... +50 С
Влажность	80 % @ 30 С, 50 % @ 40 С
Размер	195 мм x 60 мм x 37 мм
Вес	210 г
Материал	ABS
Разрешение, сертификат	CE, EMC
Автоматическое выключение	30 мин.

WEXI**Индикатор напряжения с карманным фонариком**

С помощью этого нового индикатора напряжения с карманным фонариком Вы легко можете обнаружить, например, неисправный предохранитель, провод или лампочку даже при плохом освещении.

Готов к эксплуатации!

(батарейки входят в комплектацию)

С помощью индикатора напряжения, имеющего карманный фонарик, Вы быстро и совершенно безопасно можете обнаружить неисправные плавкие предохранители даже в темноте, не касаясь деталей, находящихся под напряжением.

- Вы обнаружите разрывы проводов
- Вы обнаружите неполадки в осветительных приборах
- Вы обнаружите неисправные переключатели
- Удобно носить с собой, например, в связке ключей

Технические характеристики

Срок эксплуатации батареек > 3 лет
 Батарейки 2 шт. литиевые CR2016
 Срок эксплуатации индикатора > 2000 часов
 Индикация Красный светодиод зажигается, когда стрелка индикатора приближается к напряжению 230 В АС.



Тип	Цена руб./шт, без НДС
WEXI	650

Новинка

Тестер VSDC для постоянного тока 12..24 В

Передачик подключается к источнику питания, например, к автомобильному аккумулятору.

На дисплее приёмника отображаются измеряемые параметры: напряжение, сопротивление и др.

15 500

Цена руб./шт, без НДС

