

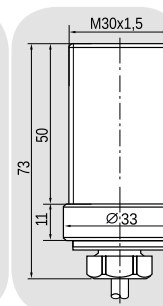
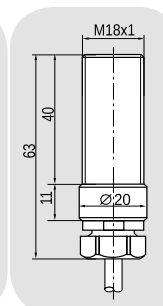
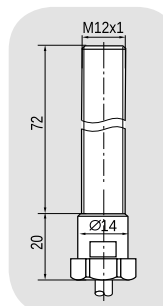
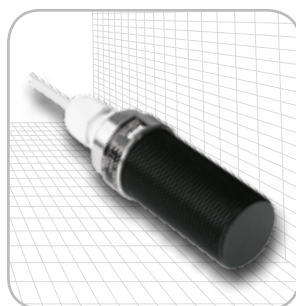


ПРОДУКЦИЯ ТЕКО

Для предприятий Федерального агентства по атомной энергии

Индуктивные датчики во фторопластовом корпусе

Применяются на автоматизированных линиях струйного дробления. Материал воздействия - цирконий. Датчик устойчив к парам и брызгам кислот HF и HNO₃, а также длительному воздействию воды. Ресурс безотказной работы не менее 36 месяцев.

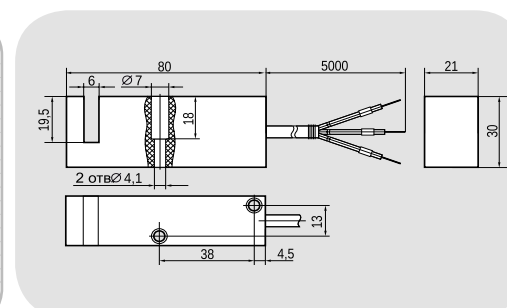
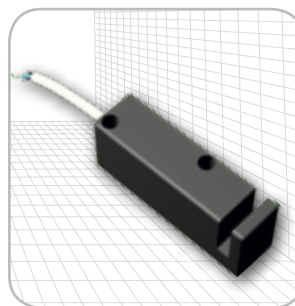


	ВТИЮ.1269	ВТИЮ.1463	ВТИЮ.1464
PNP, Замыкающий			ВТИЮ.1268
NPN, Замыкающий			ВТИЮ.1270
Номинальный зазор	4 мм	5 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...4 мм	0...8 мм
Диапазон рабочих напряжений	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток	≤250 мА	≤250 мА	≤400мА(PNP) / ≤250мА(NPN)

Щелевые индуктивные выключатели ВК ДП2

Предназначены для контроля положения объектов из сплавов алюминия. Конструкционные материалы позволяют применять датчик при наличии радиоактивного излучения. Нароботка на отказ не менее 100 000 часов.

Коммутируемое напряжение	10...30В DC
Напряжение питания	10...13,2 В DC
Рабочий ток	≤250 мА
Разброс между точками срабатывания	±0,2 мм
Смещение точки ср-ния на каждые 10°С	≤0,3 мм



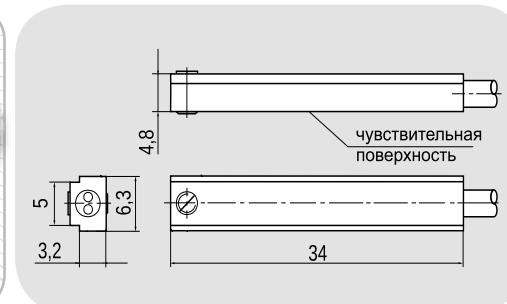
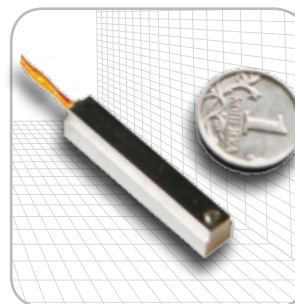
Магниточувствительные датчики ВТИЮ.7004

Датчик ВТИЮ.7004

(аналог "CAMOZZI" CST-232, "FESTO" SME-8-K-LED-24) применяется в составе пневмоцилиндра манипулятора в бассейне охлаждения ТВЭЛ.

Конструкция обеспечивает работоспособность датчика при интегральной поглощенной дозе до 2×10^7 рад.

Коммутируемое напряжение	1...60В DC
Рабочий ток	10...250 мА
Максимальная мощность	4 Вт
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68

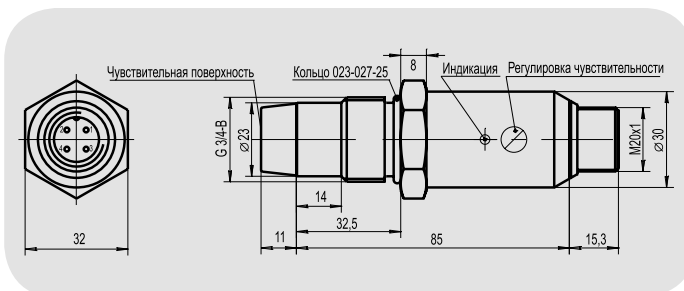


Датчики, входящие в состав аварийного оборудования АЭС

В случае остановки реактора включаются автономные дизельные электростанции мощностью от 500кВт до 1 МВт. Они оборудованы датчиками серии ВТИЮ, для контроля уровня топлива, охлаждающей жидкости и входящими в состав автоматического оборудования комплекса атомной станции.

Ёмкостный бесконтактный датчик **ВТИЮ.3123** предназначен для контроля уровня жидкости (масло, дизельное топливо) и коммутации исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях станках и системах.

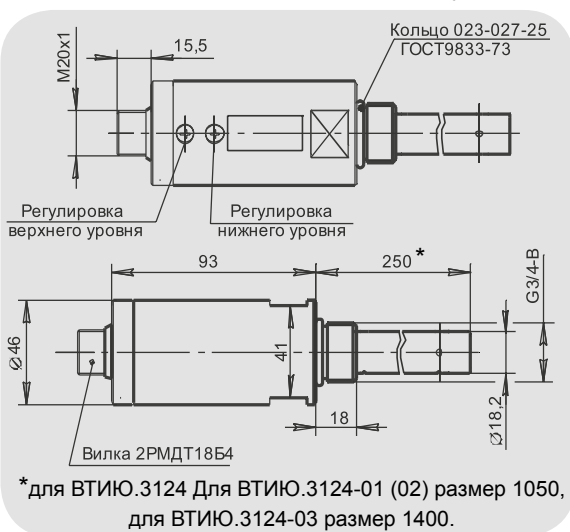
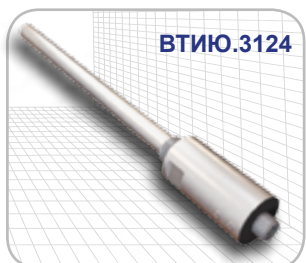
Датчик предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов. При погружении чувствительной поверхности датчика в контролируруемую среду срабатывает его пороговое устройство, которое формирует соответствующий выходной сигнал ключа, коммутирующий электрическую цепь и сигнализацию.



Диапазон рабочих напряжений, Ураб.	10...30 В DC
Рабочий ток, Iраб. При t<=75°C	250 мА
Рабочий ток, Iраб. При t>75°C	150 мА
Материал корпуса	Сталь 45 (Ц9 хр)
Материал чувствительной поверхности	Фторопласт-4
Диапазон рабочих температур	-15°C...+105°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP68 - чувств. поверхность, IP65 - остальное



Датчик ёмкостный аналоговый **ВТИЮ.3124** предназначен для измерения уровня моторного масла в картере. Датчик предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов. Датчик имеет измерительные электроды в виде трубки с помещённым внутри вторым электродом. При изменении уровня масла в картере изменяется ёмкость между внешним и внутренним электродами. Изменение ёмкости преобразуется в нормированное изменение тока на выходе датчика. Величина тока пропорциональна уровню масла в картере.



Ёмкостный аналоговый датчик **ВТИЮ.3124-01** и предназначен для измерения уровня дизельного топлива. Ёмкостный аналоговый датчик **ВТИЮ.3124-02** предназначен для измерения уровня охлаждающей жидкости. Оба датчика действуют по одинаковому принципу:

Они имеют измерительные электроды в виде трубки с помещённым внутри вторым электродом. При изменении уровня жидкости изменяется ёмкость между внешним и внутренним электродами. Изменение ёмкости преобразуется в нормированное изменение тока на выходе датчика. Величина тока пропорциональна уровню жидкости. Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.



* для ВТИЮ.3124 Для ВТИЮ.3124-01 (02) размер 1050, для ВТИЮ.3124-03 размер 1400.

Датчик	ВТИЮ.3124	ВТИЮ.3124-01	ВТИЮ.3124-02	ВТИЮ.3124-03
Измеряемая среда	Масло моторное	Дизтопливо	Вода, тосол	Дизтопливо
Выходной сигнал			4...20 мА	
Длина чувствительной поверхности L	250 мм		1050 мм	1400 мм
Номинальное напряжение питания, Уном.	24±20%			
Погрешность, не более	±5%		±2%	±3%
Присоединение / Подключение			Вилка 2РМДТ18Б4	
Материал корпуса			Д16Т	
Диапазон рабочих температур	-15°C...+105°C	-15°C...+85°C	0°C...+105°C	-50°C...+85°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		со стороны измерительного электрода IP68, остальное IP67		
Сопrotивление нагрузки			300 Ом	



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»
454018, Челябинск, ул Кислицина, 100 Тел./факс: 8 (351) 729 82 00,
8 800 333 70 75 (звонок бесплатный)
sale@teko-com.ru www.teko-com.ru