

SIGNUM

ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
В ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЙ И АВТОМАТИЗАЦИИ



ДАТЧИКИ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ТЕМПЕРАТУРЫ

УРОВНЕМЕРЫ **НОВИНКИ**

РАСХОДОМЕРЫ **НОВИНКИ**

ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

ДАТЧИКИ ДИНАМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

с **2012** г. на рынке КИПиА

Штат компании состоит из 35 высококвалифицированных специалистов, которые оказывают полный комплекс услуг по внедрению контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации в технологические процессы предприятий.

140 000+ приборов поставлено на предприятия

Более 2 500 преобразователей давления поставлено нашей компанией для ООО «Лукойл-Пермь», более 500 датчиков для ГПА и ГТУ на предприятия ПАО «Газпром». Испытательные стенды силовых агрегатов производства ОДК «Пермские моторы» и «Авиадвигатель» оснащены датчиками динамического давления и вибропреобразователями при нашем участии.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ПОСТАВКИ НАШИХ ПАРТНЕРОВ:

- датчики давления ЭНИ-100
- преобразователи температуры ЭНИ-300
- датчики динамического давления серии PS
- вибропреобразователи серии AP

2 000+ предприятий работает на наших приборах

В число наших Заказчиков входят такие компании, как ОДК «Авиадвигатель», ПАО «Лукойл», ПАО «УралКалий», АО «ОХК «УралХим», ПАО «Газпром», ПАО «Метафракс», ПАО «Сибур», ПАО «Т Плюс», АО «Редуктор-ПМ», АО «ТАИФ-НК», НК «Роснефть», АО «ГалоПолимер», АО «МХК «ЕвроХим», ПАО «ФосАгро».



поддержка импортозамещения

Оборудование имеет российские сертификаты. Приобретая продукцию, произведенную в России, Вы получаете:

- стабильность поставок в кратчайшие сроки
- независимость от импортных комплектующих
- оперативное сервисное гарантийное и постгарантийное обслуживание приборов
- высококвалифицированную техническую поддержку на всех этапах от потребности до эксплуатации и гибкий подход к решению Ваших задач

продукция собственного производства:

- бесконтактные радарные уровнемеры серии SGLR
- контактные волноводные уровнемеры серии SGLG
- сигнализаторы уровня
- массовые, электромагнитные, вихревые расходомеры

НАШИ УСЛУГИ

- Подбор оборудования согласно задачам Заказчика
- Замена импортного оборудования на российские аналоги
- Консультирование по техническим вопросам
- Монтаж систем и пусконаладочные работы на объекте Заказчика
- Внедрение и настройка средств автоматизации
- Сервисное обслуживание

НАШИ ПАРТНЕРЫ

Компания «СИГНУМ» - эксклюзивный представитель надежных отечественных производителей КИПиА. Мы являемся официальным дистрибьютором группы приборостроительных компаний «Энергия-Источник», «ИТеК БМВ» (г. Челябинск), «АИС-НН» (г. Нижний Новгород), «ГлобалТест» (г. Саров), ЗАО «НПП «Автоматика» (г. Владимир).



НАШИ ЗАКАЗЧИКИ

Приборы производства наших партнеров и собственная продукция компании «СИГНУМ» нашли широкое применение на объектах нефтяной, газовой, металлургической, горнодобывающей, энергетической, химической отраслей, а также в сфере машиностроения и авиации.

Мы осуществляем продажи по всей территории Российской Федерации, Казахстана и Республики Беларусь.





-60°C
Ex

Датчик давления ЭНИ-100

Пределы измерения	-0,1...100 МПа
Выходной сигнал	4-20 мА + HART
Температура окружающей среды	-60...+80 °С
Погрешность	±0,075; ±0,1; ±0,15; ±0,25; ±0,50 %



-60°C
Ex

Датчик давления ЭНИ-12

Пределы измерения	-0,1...60 МПа
Выходной сигнал	4-20 мА + HART
Температура окружающей среды	-60...+80 °С
Погрешность	±0,075; ±0,1; ±0,15; ±0,25; ±0,50 %



Клапанные блоки

Исполнение	Одно-, двух-, трех и пятивентильные
Номинальное давление	40 МПа
Температура рабочей среды	-60...+150 °С
Рабочая среда	Жидкость, пар, газ (в т.ч. газообразный кислород)



Ex

Датчик температуры ЭНИ-300

НСХ	100 П, 100 М, 50 П, 50 М, Pt 100, 500, 1000 N, K, L, J, T
Диапазон измеряемых температур	-196...+660 °С -40...+1250 °С
Класс допуска	AA, A, B, C 1, 2
Степень защиты	IP54...IP68



Измерительные преобразователи ПИ, ПИ-М, ЭНИ-802

Тип	Аналоговые, микропроцессорные
Входной сигнал	Термопары, термосопротивления, ток, напряжение
Выходной сигнал	0-5, 4-20, 0-20 мА
Количество каналов измерения	До 6 каналов



Защитные гильзы

	Сварные цилиндрические резьбовые, цельноточенные резьбовые
Номинальное давление	До 25 МПа, до 50 МПа
Температура рабочей среды	До +575 °С, до +525 °С
Длина монтажной части	До 4000 мм, до 630 мм



Вспомогательное оборудование

Разделители сред мембранные	Сварные, разборные До 40 МПа
Охладители	До +350 °С
Сосуды	Уравнительные, разделительные конденсационные
Линии (трубки)	Импульсные, капиллярные



Диафрагмы

Тип	ДКС, ДФК, ДВС, ДБС, ДФС
Номинальный диаметр DN	20...1600 мм
Номинальное давление	До 32 МПа
Способ отбора	Угловой, фланцевый, трехрадиусный



Струевыпрямители / УПП-Д

Номинальный диаметр DN	50...1000 мм
Номинальное давление	До 10 МПа
Присоединение к трубопроводу	Фланец, под приварку
Для УПП-Д относительный диаметр сужающего устройства < 0,67 d	



Ex

Барьеры искрозащиты БИС-А-Ex

Тип	Пассивные, активные, с гальванической развязкой
Входной сигнал	Универсальный входной сигнал
Взрывозащита	[Exia]IIC/IIb, [Exib]IIC/IIb
Монтаж	На DIN-рейку или щит



Ex

Блоки питания БП, БПМ

Выходное напряжение	12, 15, 18, 24, 36, 48 В
Количество каналов	1, 2, 4, 6, 8
Взрывозащита	[Exia]IIC, [Exib]IIC
Монтаж	На DIN-рейку, на стену, в щит



-40°C

+70°C

Блоки питания БПИ

Входное напряжение	90...265 В (~), 125...370 В (-)
Выходное напряжение	12, 24, 36, 48 В (ток до 20 А)
Количество каналов	1 канал
Монтаж	На DIN-рейку, на стену, TBUS



Измерительные регуляторы МИР 7200

Входной сигнал	1 универсальный
Температура эксплуатации	-60...+60 °C -10...+50 °C
Выходной сигнал	0-5, 0-20 и 4-20 мА, RS-485, RS-232
Монтаж	На DIN-рейку или в щит



Регистратор ЭНИ-701

Количество каналов	1 канал
Выходной токовый сигнал	0...5, 0...20 или 4...20 мА
Наличие интерфейсов	RS-485, RS-232, USB-Host
Монтаж	На DIN-рейку или в щит



Многоканальный регистратор ЭНИ-702

Количество входов	До 24 универсальных (модульная структура)
Температура эксплуатации	-40...+50 °C
Наличие интерфейса	Ethernet, Wi-Fi, RS 485, USB
Монтаж	В щит



HART-модем ЭНИ-406

Обслуживание по HART-протоколу	До 15 устройств
Источник питания	Встроенный (для одного устройства)
Исполнение	Настольное, на DIN-рейку
Гальваническая развязка	



Преобразователи напряжения ЭНИ-850, 860

Напряжение входное/выходное	10,5...15,0 В / 6...12 В, 20...36 В / 23,5...24,5 В
Максимальный ток нагрузки	1,5 А / 2 А
КПД, не менее	90% / 94%
Монтаж	На DIN-рейку, на стену



Сетевой фильтр помех ЭНИ-550

Входное напряжение переменного тока	90...245 В
Максимальный ток нагрузки	2 А
Температура эксплуатации	-40...+60 °C
Монтаж	На DIN-рейку

Бесконтактные уровнемеры IP68 4...20 мА+HART (2, 4-проводная схема); RS485/Modbus

Ex



80 ГГц

SGLR-80-3 с линзовой антенной с продувкой, универсальный фланец

Применение: твердые среды

Диапазон измерения: 35/85/120 м

Температура: -40...+250 °С

Точность: ± 3 мм

Ex



80 ГГц

SGLR-80-2 с встроенной линзой с резьбой, функция Bluetooth

Применение: жидкости в химической и пищевой промышленности

Диапазон измерения: 10/20/35 м

Температура: -40...+200 °С

Точность: ± 1 мм

Ex



80 ГГц

SGLR-80-5 с линзовой антенной, функция Bluetooth

Применение: жидкие и твердые среды

Диапазон измерения: 10/20/35 м

Температура: -40...+80 °С

Точность: ± 2 мм

Ex



80 ГГц

SGLR-80-4 с конической антенной с функцией Bluetooth

Применение: жидкие и твердые среды

Диапазон измерения: 10/20/35/85/120 м

Температура: -40...+315 °С

Точность: ± 1 мм

Ex



80 ГГц

SGLR-80-6 радарный уровнемер с функцией Bluetooth

Применение: жидкие и твердые среды

Диапазон измерения: 10/20/35 м

Температура: -40...+80 °С

Точность: ± 2 мм

Ex



26 ГГц

Радарный SGLR-26-3 с капельной или конической антенной

Применение: твердые среды

Диапазон измерения: 70 м

Температура: -60...+250 °С

Точность: ± 15 мм

Ex



26 ГГц

Радарный SGLR-26-1 с коррозионностойкой антенной

Применение: агрессивные жидкости: кислота, щелочь

Диапазон измерения: 20 м

Температура: -40...+120 °С

Точность: ± 3 мм

Ex



26 ГГц

Радарный SGLR-26-2 с антикоррозионной антенной

Применение: агрессивные жидкости: кислота, щелочь, водяной пар

Диапазон измерения: 30/35 м

Температура: -40...+120 °С

Точность: ± 2 мм

Ex



SGLU-3 ультразвуковой уровнемер

Применение: жидкие и твердые среды

Диапазон измерения: жидкости: 0,4-15 м
твердые среды: 0,4-6 м

Температура: -40...+70 °С

Точность: ± 0,25 %

Контактные уровнемеры IP68 4...20 мА+HART (2, 4-проводная схема); RS485/Modbus Сигнализаторы

Ex



Волноводный контактный уровнемер с тросовым зондом SGLG-1

Применение: резервуары для хранения жидкости и твердого порошка

Диапазон измерения **30 м**

Температура **-40...+250 °C**

Точность **± 3 мм**

Ex



Волноводный уровнемер с зондом стержневого типа SGLG-2

Применение: резервуары для хранения жидкости

Диапазон измерения **6 м**

Температура **-40...+250 °C**

Точность **± 3 мм**

Ex



Волноводный контактный уровнемер с двухтросовым зондом SGLG-3

Применение: твердый порошок, жидкость с низкой диэлектрической проницаемостью

Диапазон измерения **30 м**

Температура **-40...+250 °C**

Точность **± 3 мм**

Ex



40 МПа

SGLG-4 с зондом стержневого типа с охладителем

Применение: жидкость с высокой температурой и давлением

Диапазон измерения **6 м**

Температура **-200...+400 °C**

Точность **± 3 мм**

Ex



SGLG-5 со стержневым антикоррозийным зондом из ПФЭ

Применение: коррозирующая жидкость

Диапазон измерения **6 м**

Температура **-40...+180 °C**

Точность **± 3 мм**

Ex



SGLG-6 с коаксиальным трубчатым зондом

Применение: колеблющаяся жидкость с низкой диэлектрической проницаемостью

Диапазон измерения **6 м**

Температура **-40...+250 °C**

Точность **± 3 мм**

Ex



SGLTf вибробилка для жидких / твердых сред

Применение: жидкости с высокой диэлектрической проницаемостью, твердые среды

Диапазон измерения **50...6 000 мм / 200...2 000 мм**

Температура **-50...+250 °C**

Частота **~ 1 200 / 150 Гц**

Ex



SGLS-4 интеллектуальный сигнализатор уровня

Применение: жидкости, в т.ч. агрессивные твердые среды с высокой ρ

Диапазон измерения **350...3 000 мм**

Температура **-180...+500 °C**

Ex



SGLCap-4 интеллектуальный емкостной сигнализатор уровня

Применение: агрессивные жидкости

Диапазон измерения **350...3 000 мм**

Температура **-60...+150 °C**


Ex

Кориолисовый массовый расходомер U-SHAPE

Измеряемые среды **газ, пар, жидкость**

Диаметр труб **DN3-DN300**

Выходной сигнал **4...20 мА, HART; RS485; частотный 0-10 кГц**

Точность **± 0,15 %; ± 0,2 %**


Ex

Кориолисовый массовый расходомер TRIANGLE TYPE

Измеряемые среды **природный газ, сжиженный газ**

Диаметр труб **DN10-DN25**

Выходной сигнал **4...20 мА, HART; RS485; частотный 0-10 кГц**

Точность **± 0,15 %; ± 0,2 %**


Ex

Кориолисовый массовый расходомер MICRO BEND V-SHAPE

Измеряемые среды **высоковязкие среды**

Диаметр труб **DN3-DN300**

Выходной сигнал **4...20 мА, HART; RS485; частотный 0-10 кГц**

Точность **± 0,15 %; ± 0,2 %**


Ex

Вихревой расходомер с компенсацией температуры и давления

Измеряемые среды **газ, пар, жидкость**

Диаметр труб **DN15-DN300 (фланец)**

Выходной сигнал **4...20 мА, HART; RS485; Profibus, частотный**

Точность **1 %**


Ex

Вихревой расходомер разнесенного типа

Измеряемые среды: **газ, пар, жидкость**

Диаметр труб: **DN15-DN300 (фланец)**

Выходной сигнал **4...20 мА, HART; RS485; Profibus, частотный**

Точность **1 %**


Ex

Погружной вихревой расходомер

Измеряемые среды: **газ, пар, жидкость**

Диаметр труб: **DN100-DN3000**

Выходной сигнал **4...20 мА, HART; RS485; Profibus, частотный**

Точность **2,5 %**


Ex

Фланцевый электромагнитный расходомер

Диаметр труб **DN3-DN3000**

Футеровка **PTFE, PFA, FEP, неопрен, керамика, резина**

Выходной сигнал **4...20 мА, HART; RS485; Profibus, частотный**

Точность **± 0,5 %; (± 0,3 %; ± 0,2 % опционально)**


Ex

Электромагнитный расходомер разнесенного типа

Диаметр труб **DN3-DN3000**

Футеровка **PTFE, PFA, FEP, неопрен, керамика, резина**

Выходной сигнал **4...20 мА, HART; RS485; Profibus, частотный**

Точность **± 0,5 %; (± 0,3 %; ± 0,2 % опционально)**


GPRS/GSM

Электромагнитный расходомер с питанием от батареи

Диаметр труб **DN3-DN3000**

Футеровка **PTFE, PFA, FEP, неопрен, керамика, резина**

Выходной сигнал **4...20 мА, HART; RS485; Profibus, частотный**

Точность **± 0,5 %; (± 0,3 %; ± 0,2 % опционально)**



рН-метры промышленные серии рН-41хх

Диапазон измерения рН	0...14 рН
Диапазон измерения t°	0...+130 °С
Выходной сигнал	0...5, 0...20, 4...20 (мА); RS485 RTU; релейный
Погрешность	± 0,05 рН; ± 0,5 °С



Анализаторы жидкости кондуктометрические серии АЖК-31хх

Диапазон измерения мкСм/см, мСм/см	0...1; 0...10; 0...100; 0...1 000
Диапазон измерения t°	+5...+180 °С
Выходной сигнал	0...5, 0...20, 4...20 (мА); RS485 RTU; релейный
Погрешность	± 2...5 %



Анализаторы растворенного кислорода серии АРК-51хх

Диапазон измерения мг/дм3	1 000...1 999; 0...2 000; 0...20; 0...999
Диапазон измерения t°	-10...+85 °С/+140 °С при стерилизации;
Выходной сигнал	0...5, 0...20, 4...20 (мА); RS485 RTU; релейный
Погрешность	± 2,5 % (не > 2 000 мкг/дм3) ± 25 % (не > 20 000 мкг/дм3)



Анализатор натрия промышленный серии АН-71хх

Диапазон измерения	Активности ионов рNa: 2,36...8,36 рNa Концентрации ионов СNa: 0,1... 100 000 мкг/дм3
Диапазон измерения t°	+10...+50 °С
Выходной сигнал	0...5, 0...20, 4...20 (мА); RS485 RTU; релейный
Погрешность	рNa: не > ± 0,05 рNa СNa: ± 0,1 мкг/дм3



Анализатор мутности серии АМ-81

Диапазон измерения	0...100; 0...1000; 0...4 000 FTU 0...4; 0...40; 0...400 NTU
Диапазон измерения t°	-5...+50 °С
Выходной сигнал	0...5, 0...20, 4...20 (мА); RS485 RTU; релейный
Погрешность	± 4 %



Анализатор жидкости многопараметрической АЖМ-2.01

Диапазон измерения	рН: 0...14 рН ОВП: -1 500 мВ...+1 500 мВ УЭП: 0...1 000 мСм/см
Диапазон измерения t°	0...105 °С
Выходной сигнал	0...5, 0...20, 4...20 (мА); RS485 RTU; релейный
Погрешность	УЭП: не > ± 2 %; рН: не > ± 0,1 рН ОВП: не > ± 5 мВ; t°: ± 0,5...1 °С



Анализатор активности ионов серии АИ-91

Диапазон измерения	Массовой концентрации (сX): 10 -6...999,9 г/л Активности (рX): -1...10 рX
Диапазон измерения t°	0...+50 °С
Выходной сигнал	0...5, 0...20, 4...20 (мА); RS485 RTU; релейный
Погрешность	рX: не > ± 0,1 рX сX: не > ± 0,1 мкг/дм3



рН электроды

Диапазон измерения рН	0...14; 2...12; 2...9 0...12; 0...13
Диапазон рабочих t°	0...+130 °С
Диапазон рабочего давления, бар	0...6; 0...10 0...20; 0...3
Выходной сигнал	0...5, 0...20, 4...20 (мА); RS485 RTU; релейный



ОВП электроды

Диапазон измерения, мV	± 1 000; ± 2 000
Диапазон рабочих t°	-10...+110 °С
Диапазон рабочего давления, бар	0...6; 0...10; 0...20
Выходной сигнал	0...5, 0...20, 4...20 (мА); RS485 RTU; релейный



Вибропреобразователи промышленные 1-компонентные с зарядовым выходом

Чувствительность	3...500 пКл/г
Частота	0,5...20000 Гц
Температура	-60...+450 / 650 °С
Масса	2,9...120 г



Ex

Вибропреобразователи промышленные 1-компонентные IEPЕ

Чувствительность	1...500 мВ/г
Частота	0,5...15000 Гц
Температура	-55...+125 °С
Масса	13...80 г



Ex

Вибропреобразователи промышленные 3-компонентные зарядовый выход/IEPE

Чувствительность	2...110 пКл/г 10...1000 мВ/г
Частота	0,5...20000 Гц
Температура	-60...+400 °С
Масса	6...250 г



Вибропреобразователи ударные 1-компонентные с зарядовым выходом

Чувствительность	0,035...1,1 пКл/г
Частота	5...50000 Гц
Температура	-60...+200 °С
Масса	0,14...2,8 г



Вибропреобразователи ударные 1-компонентные IEPЕ

Чувствительность	0,5...30 мВ/г
Частота	0,5...30000 Гц
Температура	-55...+125 °С
Масса	0,14...5,5 г



Вибропреобразователи ударные 3-компонентные зарядовый выход/IEPE

Чувствительность	2 пКл/г 1...100 мВ/г
Частота	0,5...20000 Гц
Температура	-60...+150 °С
Масса	4...8 г



Вибропреобразователи высокочувствительные 1-компонентные с зарядовым выходом

Чувствительность	600...1000 пКл/г
Частота	0,01...2000 Гц
Температура	-80...+150 °С
Масса	21...165 г



Вибропреобразователи высокочувствительные 1-компонентные IEPЕ

Чувствительность	100...5000 мВ/г
Частота	0,1...10000 Гц
Температура	-55...+125 °С
Масса	35...180 г



Вибропреобразователи высокочувствительные 3-компонентные зарядовый выход/IEPE

Чувствительность	1000 пКл/г 1000 мВ/г
Частота	0,01...12000 Гц
Температура	-80...+125 °С
Масса	20...970 г

Ex



Преобразователи виброскорости

Коэффициент преобразования	0,08...0,44 мВ/мм/с
Частота	2...5 000 Гц
Температура	-60...+150 °С
Масса	70...95 г

Ex



Преобразователи акустической эмиссии

Коэф. электроакустического преобразования на резонансной частоте	>55, >60, >70, >80, >90
Частота	40...800 Гц
Температура	-55...+120 °С
Масса	14...80 г

Ex



Датчики динамического давления

Чувствительность	10 000...5 пКл/МПа
Давление	0,0002...600 МПа
Температура	-60...+650 °С
Масса	15...95 г



Датчики силы

Коэффициент преобразования	2, 3, 4 пКл/Н
Диапазон силы	-50 000...+100 000
Температура	-60...+200 °С
Масса	1...460 г

Ex



Вихретоковые преобразователи

Диапазон	0,2...8 мм
Частота	0...10 000 Гц
Температура	-40...+125 °С
Диаметр	5, 8, 11, 19 мм

Ex



Вибровыключатели SV

Частотный диапазон	2...1 000 Гц
Время установления рабочего режима	10 с
Осн. погрешность заданного порога срабатывания	± 3 %
Задержка контроля вибрации	0...20 с



Автономные датчики мониторинга вибрации (АДМВ)

Частотный диапазон	0,1...2 000 Гц
Время непрерывной работы	От 14 до 90 дней
Диапазон измеряемого виброускорения	0,005...500 м/с²
Габариты	80 x 105 x 62 мм



Измерительные усилители заряда и напряжения

Количество каналов	1, 4, 8
Коэфф. преобразования по заряду	0,1...1 000 мВ/пКл
Рабочий диапазон частот	0,3...100 000 Гц
МАХ входной заряд (пик)/ МАХ входное напряжение (пик)	±100 000 пКл/ ±10 В



Калибраторы

Частота колебаний	40 Гц, 159,15 Гц
Ускорение СКЗ	2...20 м/с²
Скорость СКЗ	2...20 мм/с
Перемещение СКЗ	2...40 мкм

Ex



IP67

СЖУ-1 сигнализатор со стержневым чувствительным элементом

Температура среды: от -196 до +400 °С
(до +550 °С в спец. исполнении)

Давление: от 0 до 35 МПа

Длина погружной части: 60 - 8000 мм

Min плотность рабочей среды: 550 кг/м³

Ex



IP67

СЖУ-1 (УСУ-1) сигнализатор с кольцевым чувствительным элементом

Температура среды: от -196 до +400 °С
(до +550 °С в спец. исполнении)

Давление: от 0 до 35 МПа

Длина погружной части: 30 - 8000 мм

Min плотность рабочей среды: 450 кг/м³

Ex



IP67

СЖУ-1-В сигнализатор с вилочным чувствительным элементом

Температура среды: от -196 до +400 °С
(до +550 °С в спец. исполнении)

Давление: от 0 до 35 МПа

Длина погружной части: 60 - 8000 мм

Min плотность рабочей среды: 300 кг/м³

Ex



IP67

СЖУ-1-ВФ сигнализатор с ЧЭ из фторпласта для агрессивных сред

Температура среды: от -40 до +120 °С
(возможно спец. исполнение на более высокие t)

Давление: от 0 до 10 МПа

Длина погружной части: 60 - 4000 мм

Min плотность рабочей среды: 500 кг/м³

Ex



IP67

СЖУ-1-ТР сигнализатор гибкий с ЧЭ из масло-бензостойкого шланга

Температура среды: от -40 до +75 °С

Давление: до 6 атмосфер

Длина погружной части: до 30 м

Min плотность рабочей среды: 300 кг/м³

Ex



IP67

СЖУ-1 (УСУ-1-П) сигнализатор с подогревом ЧЭ для вязких и застывающих сред

Температура среды: от -40 до +120 °С
(до +175 °С в спец. исполнении)

Давление: от 0 до 35 МПа

Длина погружной части: 100 - 6000 мм

Min плотность рабочей среды: 450 кг/м³

Ex



IP67

СЖУ-1-СП сигнализатор сыпучих продуктов с вилочным чувствительным элементом

Температура среды: от -40 до +120 °С
(возможно спец. исполнение на более высокие t)

Давление: от 0 до 0,63 МПа

Длина погружной части: 120 - 6000 мм

Любой вид неналипающего продукта

Ex



IP67

СЖУ-1-ПВ/ПГ поплавков в вертикальном или горизонтальном исполнении

Температура среды: от -20 до +75 °С
(возможно спец. исполнение на более высокие t)

Давление контр. процесса: 0,63 МПа

Длина погружной части: от 100 до 400 мм

Не требует питания

Ex



IP67

СЖУ-1-ВБ сигнализатор уровня вибрационный

Температура среды: от -60 до +180 °С
(высокотемпературное исполнение -120 до +300 °С)

Давление процесса: до 25 МПа

Длина погружной части: от 60 до 4000 мм

Вязкие среды, жидкости, сыпучие продукты

Ex



IP67

СЖУ-1-РС измеритель акустического волнового сопротивления жидкости

Температура среды: от -196 до +400 °С
(до +550 °С в спец. исполнении)

Давление: от 0 до 35 МПа

Длина погружной части: 30 - 8000 мм

Сигнализация раздела сред

Ex



IP67

СЖУ-1-МВ-К микроволновой уровнемер с коаксиальным чувствительным элементом

Температура среды: от -196 до +400 °С
(до +550 °С в спец. исполнении)

Давление: от 0 до 35 МПа

Длина погружной части: 500 - 8000 мм

Выходной сигнал: 4-20 мА / HART / RS-485

Ex



IP67

СЖУ-1-МВ-ТР микроволновой уровнемер с тросовым чувствительным элементом

Температура среды: от -60 до +150 °С
(возможно спец. исполнение на более высокие t)

Давление: от 0,63 МПа

Длина погружной части: от 1 до 30 м

Выходной сигнал: 4-20 мА / HART / RS-485

Ex



IP67

СЖУ-1-А эхолотационный бесконтактный уровнемер

Температура среды: от -40 до +75 °С

Давление: от 0,63 МПа

Диапазон измерения прибора: до 13 м

Вых. сигнал: 4-20 мА, RS-485, сухой контакт

Ex



IP67

СЖУ-1-ВУ эхолотационный бесконтактный уровнемер с волноводной трубой

Температура среды: от -20 до +75 °С

Давление: 0,63 МПа

Диапазон измерения прибора: до 8 м

Вых. сигнал: 4-20 мА, RS-485, сухой контакт

Ex



IP67

СЖУ-1-АИ уровнемер со стержневым чувствительным элементом в защитной трубке

Температура среды: от -196 до +400 °С

Давление: от 0 до 35 МПа

Длина погружной части: 100-300 мм

Вых. сигнал: 4-20 мА, RS-485, сухой контакт

Ex



IP67

СЖУ-1-ВУ-2 уровнемер рефлекс-радарный ультразвуковой

Температура среды: от -196 до +400 °С

Давление: от 0 до 35 МПа

Длина погружной части: 100 - 2500 мм

Вых. сигнал: 4-20 мА, RS-485, сухой контакт

Ex



IP67

СЖУ-1-ОГ датчик объемного газообразования в потоке жидкости

Температура среды: от -196 до +400 °С

Давление: от 0 до 35 МПа

Длина: от 100 до 2000 мм

Выходной сигнал: 4-20 мА, RS-485

Ex



IP67

СЖУ-1-(УСУ-1) - ИЗ сигнализатор уровня с изогнутым чувствительным элементом

Температура среды: от -196 до +400 °С
(до +550 °С в спец. исполнении)

Давление: от 0 до 35 МПа

Длина погружной части: 0-4000 мм

Min плотность рабочей среды: 450 кг/м³



ИБП СИПБ 1-3 кВА напольный и стоечный

Мощность: 1 000 ВА - 3 000 ВА

Коэффициент мощности: 0,9

Двойного преобразования

Вход 220 В, 50 Гц / выход 220 В, 50 Гц



ИБП СИПБ 6-20 кВА RT напольный и стоечный

Мощность: 6 000 ВА - 20 000 ВА

Коэффициент мощности: 0,9

Двойного преобразования

Вход 220 В, 50 Гц / выход 220 В, 50 Гц,
Вход 380 В, 50 Гц / выход 380 В, 50 Гц



Линейно-интерактивные серия СИПБ 400-2 000 ВА

Мощность: 400 ВА - 2 000 ВА

Коэффициент мощности: 0,6

Линейно-интерактивный

Вход 220 В, 50 Гц / выход 220 В, 50 Гц



СИП 380 А Большой мощности 10-500 кВА

Мощность: 10 000 ВА - 500 000 ВА

Коэффициент мощности: 0,9

Двойного преобразования

Вход 380 В, 50 Гц / выход 380 В, 50 Гц



СИП 380 Б Большой мощности 10-800 кВА

Мощность: 10 000 ВА - 800 000 ВА

Коэффициент мощности: 0,9

Двойного преобразования

Вход 380 В, 50 Гц / выход 380 В, 50 Гц



СИП 380 А МД Большой мощности модульные 4-520 кВА

Мощность: 4 000 ВА - 520 000 ВА

Коэффициент мощности: 0,8

Двойного преобразования

Вход 220 В, 50 Гц / выход 220 В, 50 Гц,
Вход 380 В, 50 Гц / выход 380 В, 50 Гц



ИБП постоянного тока малой, средней, большой мощности

Мощность: 0,5-144 кВт

Выходное напряжение 24 В, 48 В, 60 В
постоянного тока

Модульная конструкция

Простота обслуживания и
эксплуатационная надежность



Кассета Инверторов мощностью 2 кВт

Широкий диапазон входных напряжений
постоянного тока

Компактные размеры и модели
для установки в 19" телекоммуникационную
стойку

Высокая мощность инвертора позволяет
обеспечивать качественным
электропитанием несколько устройств

Коммуникационные порты
для удаленного мониторинга



Батарейные модули и батареи

Широкий диапазон входных напряжений
постоянного тока

Компактные размеры и модели
для установки в 19" телекоммуникационную
стойку

Высокая мощность инвертора позволяет
обеспечивать качественным
электропитанием несколько устройств

Коммуникационные порты
для удаленного мониторинга



Аналитические весы VIBRA AF/NT

Дискретность	0,01; 0,1 мг
Наибольший предел взвешивания	80 г, 120 г, 220 г
Класс точности	Специальный (I)
Режим дозирования, суммирование, определение плотности, режим сравнения, процентное взвешивание	



Лабораторные весы VIBRA AB/AJ/ALE/CJ/LN/SJ

Дискретность	0,001; 0,01; 0,1; 1 г
Наибольший предел взвешивания	от 220 г до 15 кг
Класс точности	Высокий (II), Специальный (I)
Режим дозирования, суммирование, определение плотности, режим сравнения, процентное взвешивание	



Лабораторно-промышленные весы VIBRA FS/HJ

Дискретность	0,001; 0,01; 0,1; 1 г
Наибольший предел взвешивания	от 620 г до 300 кг
Класс точности	Высокий (II)
Режим дозирования, суммирование, определение плотности, режим сравнения, процентное взвешивание, IP65	



Весы электронные ювелирные VIBRA ST

Дискретность	0,001; 0,01 кар
Наибольший предел взвешивания	от 600 до 1600 кар
Класс точности	Высокий (II), Специальный (I)
Счетный режим, выбор единиц измерения	



Весы-компараторы VIBRA MCII

Дискретность	0,001; 0,01; 0,02; 0,05 г
Наибольший предел взвешивания	от 620 г до 21 кг
Класс точности	Высокий (II), Специальный (I)
ISO/GLP/GMP-совместимый интерфейс для передачи данных	



Влагозащищенные весы VIBRA CJ/FS/HJ

Дискретность	0,001; 0,01; 0,1; 1 г
Наибольший предел взвешивания	от 220 г до 300 кг
Класс точности	Высокий (II)
Режим дозирования, суммирование, определение плотности, режим сравнения, процентное взвешивание, IP65, взвешивание живого веса	

Ex



Взрывобезопасные весы VIBRA FZ/GZH-(B)/GZII-(B)

Дискретность	0,001; 0,01; 0,1; 1 г
Наибольший предел взвешивания	от 620 г до 300 кг
Класс точности	Высокий (II)
Процентное взвешивание, суммирование, режим сравнения, режим дозатора	



Анализаторы влажности VIBRA MD

Дискретность	0,005 г
Наибольший предел взвешивания	80 г
Температура измерений	30-180 °C
Дискретность по влажности	0,01 % - 0,1 %



Измерители веса и габаритов VIBRA MB/MS/PS/TM

Автоматический высокоскоростной модуль для динамического измерения массы и габаритов коробок	
Система статистического измерения массы и габаритов коробок от 2 секунд.	
Высокопроизводительный модуль для измерения малогабаритных и нестандартных объектов с разрешением 1 мм	
Модуль для статического измерения массы и объемных характеристик среднегабаритных предметов	



НАША МИССИЯ:

МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ВНОСИМ ВКЛАД
В ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ СТРАНЫ

Общество с ограниченной ответственностью «СИГНУМ»

Адрес: 614033, г. Пермь, ул. Васильева, д.3, корп. Д, оф. 101

Тел.: +7 (342) 215-31-15, e-mail: info@signum-group.ru

www.signum-group.ru