



PARAM
INSTRUMENTS INC.



*Fittings Solution
with Perfection*



О НАС



PARAM INSTRUMENTS INC. производит высококачественные трубные фитинги из нержавеющей стали, контрольно-измерительную арматуру и контрольно-измерительные клапаны, клапанные коллекторы, подходящие для контрольно-измерительных, гидравлических и пневматических применений.

Изготавливаются любых размеров и из множества металлов, таких как нержавеющая сталь, дуплексная сталь, титан, Инконель, Монель, Хастеллой и другие материалы по запросу заказчика. Используются для таких отраслей промышленности, как газовая промышленность, нефтеперерабатывающие заводы, поля для внесения удобрений, автомобильные, химические, нефтехимические месторождения, нефтегазовые, атомные электростанции, электростанции по производству электроэнергии, фармацевтическая промышленность, морская промышленность, упаковочная и полиграфическая промышленность и т.д.

Мы даже производим трубы, а также трубы, сваренные TIG, трубы большого диаметра, бесшовные трубы, U-образные трубы и полированные трубы, сваренные TIG. Помимо этого, мы также предлагаем сварную автомобильную выхлопную трубу S.S., сварную трубу S.S. и трубу S.S. ERW, которые разработаны с использованием высококачественных металлов, таких как нержавеющая сталь и никелевые сплавы, мягкая сталь, Монель, Инконель, титан, Хастеллой Инколой, углеродистая сталь, легированная сталь и инструментальная сталь. Предлагаемый ассортимент используется в химической промышленности, нефтегазовой промышленности, электростанциях, нефтехимии, производстве удобрений, водоснабжении, теплообменниках и фармацевтической промышленности. Этот ассортимент доступен в различных размерах от 3 мм до 650 мм наружного диаметра и толщиной от 0,2 мм до 50 мм.

Качество в PARAM INSTRUMENTS INC.

Являясь лидером в производстве труб и фитингов, а также контрольно-измерительной арматуры, мы достигли завидного положения на мировом рынке благодаря нашему стремлению предоставлять превосходный ассортимент продукции. У нас есть команда для контроля качества, которая обладает высокой эффективностью и опытом в этой области. Наша команда по контролю качества также проводит углубленную проверку качества различных параметров с нашей стороны, чтобы гарантировать соответствие нашего ассортимента международным стандартам.

Наш процесс проверки качества проводится на основе следующих параметров:

- Долговечность • Высокая прочность на разрыв • Коррозионная стойкость • Компактная конструкция
- Точность размеров

Некоторые из наших уважаемых клиентов и сторонние инспекционные агентства





Т ФИТИНГИ UVE-ТИП ДВОЙНОГО СЖАТИЯ



Высококачественные герметичные трубные фитинги с двойным обжимным кольцом PARAM для процессов, энергетики, автоматизации и контрольно-измерительных приборов. Конструкция этих фитингов обеспечивает надежные герметичные соединения, способные работать в условиях высокого давления, вакуума и вибрации.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

РАЗМЕР	от 1/8" до 3/4"
КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	- OD Труба, NPT, BSP, BSPT, ISO
МАТЕРИАЛ	- SS 316, SS316L, SS304, SS304L, CS, Латунь.
СТАНДАРТ СООТВЕТСТВИЯ РЕЗЬБЕ	- NPT в соответствии со стандартом B1. 20 1.
ТЕСТИРОВАНИЕ	Фитинги SS испытываются гидравлическим давлением до 3000 фунтов на кв. дюйм и пневматическим давлением 150 фунтов на кв. дюйм. Фитинги CS испытываются гидравлическим давлением до 3000 фунтов на кв. дюйм и пневматическим давлением до 150 фунтов на кв. дюйм.
ФУНКЦИИ	Трубные фитинги с двойным обжимным кольцом PARAM METAL состоят из четырех прецизионно обработанных компонентов для надежного соединения.

ГЕРМЕТИЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Заднее обжимное кольцо обеспечивает отличное механическое и антивибрационное крепление трубки (доступно в SS316/SS316L).

Передние обжимные кольца обеспечивают герметичность между трубкой и корпусом.

Гайка покрыта серебром, чтобы не истирать резьбу корпуса.

Фитинги доступны во многих комбинациях размеров и форм, что позволяет сократить количество соединений, необходимых в системе.

Хорошая отделка соответствует требованиям к внешнему виду прецизионного оборудования.

Наружная резьба защищена пылезащитным колпачком.

Фасонные изделия (отводы, тройники, крестовины) изготавливаются горячей ковкой и механической обработкой, а прямые изготавливаются из холоднотянутого сортового проката.

Для обеспечения надежного, герметичного соединения в КИПиА и технологических трубопроводных системах. Трубные фитинги **PARAM** доступны, собраны и готовы к использованию с различными материалами трубок. От 1 до 1/4 оборота гайки требуется для трубы с наружным диаметром 1/4" (6 мм) до трубных фитингов с наружным диаметром 1" (25 мм) и 3/4 оборота гайки требуется для трубы с наружным диаметром 1/16" (Трубка с наружным диаметром от 2 мм до трубки с наружным диаметром 3/16 дюйма (4 мм)).

ФИТИНГИ. ТЕМПЕРАТУРА 20' C до +100 градусов

ТРУБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (SMLS)



PARAM обладает хорошей способностью изготавливать бесшовные трубы с образованием собственных полостей с помощью отжига в растворе в роликовой печи непрерывного действия.

Мы предоставляем продукцию для проверки всеми третьими лицами и заказчиками с использованием собственных испытательных установок, а также можем поставлять в двойном исполнении произвольной длины до 12 метров по запросу заказчика.

РАЗМЕР	В дюймах от 1/4" до 1/2" и в метрике от 6 мм до 12 мм
ДИАМЕТР	14, 15, 18, 19, 20, SWG
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ASME / ASTM A 269 / ASTM A 213 / ASTM, A 312 / ASTM A 249, TP304, 304L, 304H, 309S, 310, 310S, 316, 316L, 316TI, 317, 317L, 321, 321H, 904, 904L.
УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ	ASTM A106 GR. B, ASTM A53, API 5L.
ТИТАН	ASTM B338 Класс - 1, 2, 3, 5 (6AL-4V), 7, 9, 11, 12, 23 (6AL-4V ELI). Хастеллой С
НИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ	276, сплав 20, Монель, Инконель, никель
ДВУХШПИНДЕЛЬНАЯ И СУПЕРДУПЛЕКСНАЯ СТАЛЬ	UNS 531803, UNS 532750, UNS 532760



ТРУБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



PARAM занимается производством лучших и высококачественных бесшовных труб светлого отжига, которые изготавливаются из аустенитной, ферритной, мартенситной, дуплексной и супердуплексной нержавеющей стали. Эти трубы проверяются на различные параметры, такие как Прочность, Долговечность, Сопротивление температуре и давлению и т. д., прежде чем поставляться клиентам.

АССОРТИМЕНТ	112" NB до 24" NB в SCH 5, 10, 20, 40, STD, 60, 80, XS. 100, 120, 140, 160, и XXS согласно NACE MR 0175
ТИП	Бесшовный / сварной
ФОРМА	Круглый, квадрат. Прямоугольные, гидравлические и т.д. Одиночный
ДЛИНА	случайный, двойной случайный и отрезанная длина
КОНЕЦ	Гладкий конец, скошенный конец
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ASME / ASTM A 269 / ASTM A 213 / ASTM A 312 / ASTM A 249, TP304, 304L, 304H, 309S, 310, 310S, 316, 316L, 316TI, 317, 317L, 321, 321H. 904, 904L.
НИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ	Hastelloy C 276. Сплав 20, монель, инконель, никель.
СТАНДАРТ СООТВЕТСТВИЯ РЕЗЬБЕ	UNS S31003, UNS S32750, UNS S 32760.

ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ



РАЗМЕР АССОРТИМЕНТЕ	15NB- 1200NB. SCH: 5, 10, 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, XXS, ЛОКОТЬ 45, 90 и 180 град. РАДИУС ТРОЙНИК РАВНЫЕ и НЕРАВНЫЕ КОРОТКИЙ и ДЛИННЫЙ РАДИУС 1.5D, 2.5D, 3D, 5D, 6D, 10D ЗАГЛУШКА КОРОТКАЯ и ДЛИННАЯ ШЕЯ КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ и ЭКСЦЕНТРИЧЕСКАЯ
----------------------------	---

МАТЕРИАЛЫ НИППЕЛЬ, КОЛПАЧКИ и ЗАЖИМ ТРИКЛОВЕР. Нержавеющая сталь. Углеродистая сталь, титан. Сплавы с высоким содержанием никеля, дуплекс, супердуплекс, легированная сталь.

ФЛАНЦЫ



Сварной фланец с горловиной

Накладной фланец

Внахлест — соединительный фланец

Резьбовой фланец

Приварной фланец с растробом

Заглушка

Фланцы соединяются друг с другом болтами и присоединяются к трубопроводной системе сваркой или нарезанием резьбы

РАЗМЕР	Номинальная труба: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4 : 1 1/2" 15,
NB	20, 25, 32, 40, 50. 65, 80 До 600 мм
ВЕЛИЧИНА	В соответствии с ANSI B 16.5 для фланца из ковальной стали.
ТИП	Накидное, приварное, глухое, приварное внахлест, резьбовое, соединение внахлестку (укороченный конец), кольцевое соединение, резьбовое переходное и диафрагменное давление Номинальное давление согласно BS 10: 1962
МАТЕРИАЛ	Нержавеющая сталь, ковкая углеродистая сталь и легированная сталь.
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ОБСЛУЖИВАНИЯ	Для нержавеющей стали 304 и нержавеющей стали 316



КОВАННЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Сварка внахлест 90



Тройник для сварки внахлест



Сварной крест внахлест



Резьбовое соединение из трех частей



Резьбовое соединение

ASTM A-182 3000lbs / 6000lbs / 9000lbs ANSI B16.11

РАЗМЕР 15NB — 100NB.

АССОРТИМЕНТ КОЛЕНО, ТРОЙНИК, РЕДУКТОР, СОЕДИНЕНИЕ, НИППЕЛЬ, МУФТА, КОЛПАЧОК, ЗАГЛУШКА, ВТУЛКА, ПРИВАРНАЯ РЕЗЬБА, УГОЛЬНИК, НИПОЛЕТ.

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ ASTM A182 TP304, 304L, 304H, 316, 316L, 316H, 316TI, 309, 310, 317L, 321, 347, 904L. ASTM. A105,

CARSON ST EEL A350 LF2,

TITANIUM ASTM B381-10E1, GR.1, 2, 3, 5 (6AL-4V), 7, 9, 11, 12, 23 (6AL-4V ELI).

ВЫСОКОНИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ ASTM / ASME SB564. ХАСТЕЛЛОЙ, НИКЕЛЬ, МОНЕЛЬ, ИНКОНЕЛЬ, ИНКОЛОЙ, СПЛАВ-20 и МЕДНОНИКЕЛЕВЫЙ СПЛАВ.

ДУПЛЕКС ASTM A182 / UNS S31803 & S32205 (2205). ASTM

СУПЕР ДУПЛЕКС A182 1 UNS S32750 (2507) & S32760.

ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ ASTM A182 GR. F-5, F-9, F-11, F-12, F-21, F-22, F-91. МТС, IBR И ПРОВЕРКА ТРЕТЬИМИ ЛИЦАМИ.

СЕРТИФИКАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ И ИГОЛЬЧАТЫЕ КРАНЫ,



Конструкция для применения на измерительных линиях, линиях отбора проб газа, пневматических системах, экспериментальных установках, лабораториях анализаторов и т. д. Эти клапаны выполняют ФУНКЦИЮ ВКЛ/ВЫКЛ.

ТИП 2/3/4/5-ходовой, 1-компонентный, 2-компонентный, 3-компонентный дизайн, четверть оборота, полуоборот, полный оборот, т.е. L-образный порт (90). T-порт (полный поворот)

МАТЕРИАЛ Нержавеющая сталь, экструдированная и кованая латунь, кованая углеродистая сталь, легированная сталь и литье из оружейного металла.

СОЕДИНЕНИЕ 1/8" до 1"

МОДЕЛЬ Резьбовой тип, тип под сварку внахлест, тип под сварку встык и фланцевый конец, трубное соединение с наружным диаметром, т. е. резьбовой конус BSP, BSPT, NPT и в соответствии со спецификацией ASA и BS.

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0 to 2000 фунтов на квадратный дюйм гидравлически и до 3000 фунтов на квадратный дюйм пневматически



Предназначен для изоляции/слива/калибровки манометров, датчиков давления и датчиков дифференциального давления. Они предлагаются в двух вариантах монтажа, а именно. прямой монтаж и монтаж на линии удаленно от прибора, т. е. тип «Т» и тип «Н».

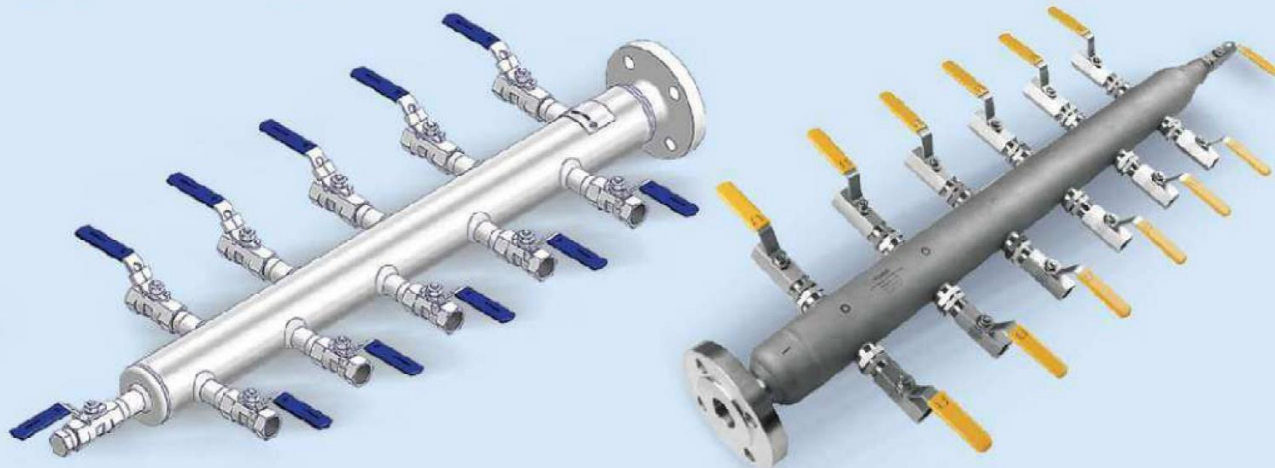
МАТЕРИАЛ Нержавеющая сталь, углеродистая сталь и легированная сталь.

ОКОНЧАНИЕ ПРОЦЕССА 1/2" NPT (внутр.) Дополнительный дренаж 1/4" (внутр.) с заглушкой, внутренняя труба к внутренней трубе к фланцевому трубному фитингу, трубные фитинги к фланцу, фланец к фланцу.

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ - ДИАПАЗОН Upto 6000 PSI.
2 way, 3 way, 5 Way.



РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ВОЗДУШНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ



Воздушные коллекторы изготовлены из качественных бесшовных труб и оснащены коваными или прутковыми фитингами, соответствующими стандартам ASTM или требованиям заказчика. Доступны резьбовые и фланцевые соединения. Сплошное сварное соединение, используемое для уменьшения утечек. Входное и выходное соединения должны быть шаровыми или игольчатыми клапанами в соответствии с требованиями заказчика.

МАТЕРИАЛ	Латунь, углеродистая сталь, нержавеющая сталь, горячеоцинкованные трубы из углеродистой стали и трубы GI (ERW).
СОЕДИНЕНИЕ	Доступны с выходным соединением 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 и 20 или по требованию заказчика. Это выпускное соединение снабжено шаровыми и игольчатыми клапанами производства PARAM размером 1/4 дюйма или 1/8 дюйма, а также трубными фитингами компрессионного типа, а также доступны резьбовые соединения.
СОЕДИНЕНИЕ	Обычно изготавливается из бесшовных труб типоразмера 2" NB по таблице 40 и N. При этом используются ниппели трех типов: размером 1 дюйм для соединения с входным фланцем, размером 1/2 дюйма для сливного соединения и размером 1/4 дюйма для выходного соединения. Этот ниппель изготовлен из бесшовной трубы, подвергнутой прецизионной механической обработке, один конец приварен, а другой конец снабжен резьбой (ANSI B1.20.1) NPT, колпачки и редукторы из кованого материала приварены к трубе.
ТЕСТИРОВАНИЯ	Все воздушные коллекторы производства PARAM протестированы при пневматическом давлении 150 фунтов на кв. дюйм.

ЕМКОСТЬ ДЛЯ КОНДЕНСАТА



Предназначен для применения с паром при высокой температуре и высоком давлении в химической, термической, атомной и других отраслях промышленности. Они изготавливаются различных размеров в соответствии со стандартами или по индивидуальному заказу. Емкости для конденсата доступны в ассортименте

РАЗМЕР	Изготовлен из бесшовной трубы 2", 3", 4" NB сортамента 80, 160, XXS.
МАТЕРИАЛ	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь и легированная сталь.
ТИП	Горизонтальный, вертикальный тип.
КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	Сварка внахлест, с резьбой, с фланцем
ПРИМЕНЕНИЕ	Типичное промышленное применение включает электростанции, сталелитейные заводы, нефтеперерабатывающие заводы и другие перерабатывающие производства.

СИФОН



Мы предлагаем широкий ассортимент сифонных трубок, которые широко используются в различных отраслях промышленности, таких как нефтяная, газохимическая, химическая и т.д. Конструкция для подачи пара при высокой температуре и высоком давлении изготовлена из бесшовной углеродистой стали, легированной стали и нержавеющей стали со стыковым сварным швом или резьбовыми соединениями.

РАЗМЕР	ТРУБЫ ОТ 1/4" до 1' Sch.: 40, 80, 160 и XXS.
КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	Трубая труба S/W, с резьбой, NPT, BSP, наружная/внутренняя резьба, шарнирное соединение Тип SNUBBER.
МАТЕРИАЛ	Нержавеющая сталь, латунь, медь, углеродистая сталь (A106 Gr B) и легированная сталь (P22/P11).
ЗАВЕРШЕНИЕ	Ослабленный для M.S, натуральный для латуни и нержавеющей стали
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	- До 3000 фунтов на квадратный дюйм

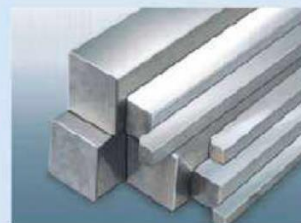
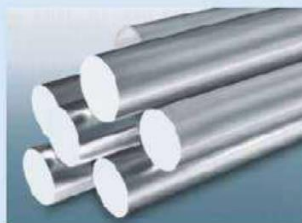


МЕДНЫЕ ТРУБЫ (PVC ПОКРЫТИЕ)



В СООТВЕТСТВИИ С ASTM 1 Спецификация BSS для МЕДНЫХ ТРУБ / КАТУШЕК с PVC покрытием и без покрытия.

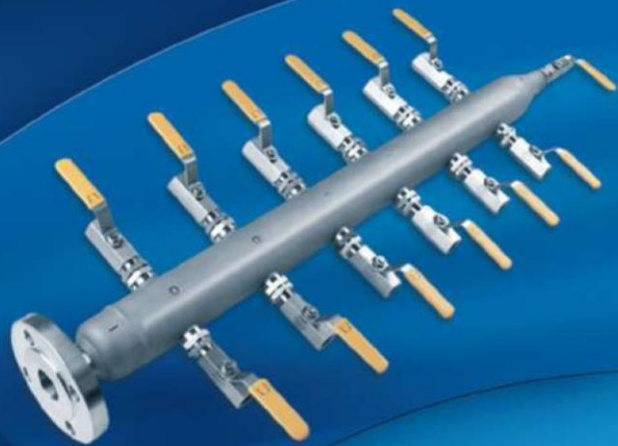
ТИП	Мягкий, отожженный. Бесшовная медная труба в соответствии с ASTM B-68/75 и BS-2871, часть II.
РАЗМЕР	1/8" 00 до 1" OD / калибр 24 до 16
PVC ПОКРЫТИЕ	PVC-покрытие толщиной 0,5 мм, 1 мм и 1,5 мм (синий/черный/клевц и др.)
ДЛИНА	15 м, 50 м, 100 м и выше в виде рулона непрерывной длины.
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ	Медь 99,92% Фосфор 0,022%. (Различные значения от 0,015 до 0 040.)
ГИДРОСТАТИКА	100 кг/см ² .
ТЕСТИРОВАНИЕ	Ball & Bubble Test 200 фунтов на квадратный дюйм, трубы испытаны гидравлическим давлением 1000 фунтов на квадратный дюйм.



ДИАПАЗОН	ДИАМЕТР ОТ 5 ММ ДО 500 ММ И ДЛИНА ОТ 500 ММ ДО 6000 ММ.
ТИП	ROUND, SQUARE, HEX (A/F), BUSH, RECTANGLE, FLAT, BLOCK, BILLET, INGOT.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ASTM A479, A182 - 304, 304L, 304H, 316, 316L, 316H, 316TI, 309, 310, 317L, 321, 347, 904L, 17-4 PH И 400 СЕРИИ.
УГЛЕРОДНАЯ СТАЛЬ	ASTM A105, A350 L12.
ТИТАН	ASTM B348 МАРКА - 1, 2, 3, 5 (6AL-4V). 7, 9, 11, 12, 23 (6AL-4V ELI)
ВЫСОКОНИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ	ХАСТЕЛЛОЙ, НИКЕЛЬ, МОНЕЛЬ, ИНКОНЕЛЬ, ИНКОЛОЙ, СПЛАВ-20 И МЕДНОНИКЕЛЕВЫЙ СПЛАВ.
ДУПЛЕКС	ASTM A182 / UNS S31803 & S32205 (2205).
СУПЕР ДУПЛЕКС	ASTM A182 / UNS S32750 (2507) & S32760.
ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ	ASTM A182 F5, FP, F11, F12, F21, F22, F91.
БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ	M2, M3, MJ5, M42, T1, T4, T15, T42, D, D3, H11, H13. OHNS-0 I & EN-52 HCHCRI OHNS В КЛАССАХ. МЕДЬ, ЛАТУНЬ, АЛЮМИНИЙ, ФОСФОРНАЯ БРОНЗА, ОРУЖЕЙНЫЙ МЕТАЛЛ, СВИНЕЦ.
НЕЖЕЛЕЗНЫЕ	
ЗАВЕРШЕНИЕ	ЯРКИЙ, ОТПОЛИРОВАННЫЙ, ЧЕРНЫЙ.
ТВЕРДОСТЬ	МЯГКИЙ, ТВЕРДЫЙ. НАПОЛОВИНУ ТВЕРДЫЙ, НА ЧЕТВЕРТЬ ТВЕРДЫЙ.
СЕРТИФИКАТЫ ИСПЫТАНИЙ	MTC. IBR И ПРОВЕРКА ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ.



PARAM INSTRUMENTS INC.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» – ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by