ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТЕПЛОКОМ-СЕРВИС МОСКВА»

ИНН 7726382031, КПП 772601001
ПАО «Промсвязьбанк», Москва
р/с 40702810700000053318, к/с 30101810400000000555, БИК 044525555

ТЕПЛОКОМ СЕРВИС МОСКВА

Прайс-лист от 01.02.2016
(Цены даны без учета НДС)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ОПЦИИ К РАСХОДОМЕРУ US-800

Наименование	ЦЕНА *	Примечание
ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК US-800		
		Электронный блок расходомера US-800 предназначен для обработки сигналов от ПЭП, вычисляет объем и расход и выводит информацию. Во всех электронных блоках присутствует индикация (мгновенный расход, накопленный объем, время наработки, 9 разрядный сегментный дисплей); ЭБ выпускается в помехозащищенном исполнении: гальваническая развязка от трубы, гальв.разязанные выходные сигналы (защита от помех, наводок и т.п., безопасность в любых условиях эксплуатации), сетевой фильтр, защита от перегрева, самодиагностика, выбор режимов учета потока, гибко программируется под различные условия эксплуатации. Представляет собой пластиковый приборный корпус для настенного монтажа, пылевлагозащита IP65, эксплуатация от +5 ºС, питание 220В,50Гц. **Одноканальный -** имеет один канал измерения (однолучевой - подсоединяется 1 шт однолучевой УПР, двухлучевой -
ОДНОКАНАЛЬНЫЙ	**ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОДНОЛУЧЕВОГО УПР - один канал измерения расхода в электронном блоке.**	
ЭБ US-800-10-P	25 200	част/имп.вых (0-1000 Гц)
ЭБ US-800-11-P-RS485-A	32 200	част/имп.вых (0-1000 Гц), RS485 (ModBus, DCON), Архив (час/сут/мес), объед.в сеть; GSM, через конвертер: ПК, в сеть Ethernet
ЭБ US-800-11-P-RS232-A	33 000	част/имп.вых (0-1000 Гц), RS232, Архив (час/сут/мес), прямое подкл.GSM, ПК (Сом-порт), через конвертер: в сеть Ethernet
ЭБ US-800-12-P-42	29 400	част/имп.вых (0-1000 Гц), аналог.вых 4-20 мА
ЭБ US-800-13-P-42-RS485-A	36 400	част/имп.(0-1000 Гц), аналог.4-20 мА, RS485 (ModBus, DCON), Архив (час/сут/мес), объед.в сеть, GSM, через конвертер: ПК, в сеть Ethernet
ЭБ US-800-13-P-42-RS232-A	37 200	част/имп.(0-1000 Гц), аналог.4-20 мА, RS232, Архив (час/сут/мес), прямое подкл.GSM, ПК (Сом-порт), через конвертер: в сеть Ethernet
ОДНОКАНАЛЬНЫЙ	**ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДВУХЛУЧЕВОГО УПР - один канал измерения расхода в электронном блоке (повышенная точность, min длина прямых участков)**	
ЭБ US-800-30-P	39 200	част/имп.вых (0-1000 Гц)
ЭБ US-800-31-P-RS485-A	46 200	част/имп.вых (0-1000 Гц), RS485 (ModBus, DCON), Архив (час/сут/мес), объед.в сеть, GSM, через конвертер: ПК, в сеть Ethernet
ЭБ US-800-31-P-RS232-A	47 000	част/имп.вых (0-1000 Гц), RS232, Архив (час/сут/мес), прямое подкл.GSM, ПК (Сом-порт), через конвертер: в сеть Ethernet,
ЭБ US-800-32-P-42	43 400	част/имп.вых (0-1000 Гц), аналог.вых 4-20 мА
ЭБ US-800-33-42-P-RS485-A	50 400	част/имп.(0-1000 Гц), аналог.4-20 мА, RS485 (ModBus, DCON), Архив (час/сут/мес), объед.в сеть, GSM, через конвертер: ПК, в сеть Ethernet
ЭБ US-800-33-42-P-RS232-A	51 200	част/имп.(0-1000 Гц), аналог.4-20 мА, RS232, Архив (час/сут/мес), прямое подкл.GSM, ПК (Сом-порт), через конвертер: в сеть Ethernet
ДВУХКАНАЛЬНЫЙ	**ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОДНОЛУЧЕВЫХ УПР - два канала измерения расхода в одном электронном блоке**	
ЭБ US-800-20-P	33 600	част/имп.вых (0-1000 Гц) на кажд.канал
ЭБ US-800-21-P-RS485-A	40 800	част/имп.(0-1000 Гц) на кажд.канал, RS485(ModBus, DCON), Архив (час/сут/мес), объед.в сеть, GSM, через конвертер: ПК, в сеть Ethernet
ЭБ US-800-21-P-RS232-A	41 600	част/имп.вых (0-1000 Гц) на кажд.канал, RS232, Архив (час/сут/мес), прям. подкл.GSM, ПК (Сом-порт), через конвертер в сеть Ethernet
ЭБ US-800-22-P-42/42	42 000	част/имп.вых (0-1000 Гц) и аналог.вых 4-20 мА на каждый канал
ЭБ US-800-23-P-42/42-RS485-A	49 000	аналог.вых 4-20 мА на кажд.канал, RS485 (ModBus, DCON), Архив (час/сут/мес), объед.в сеть, GSM, через конвертер: ПК, в сеть Ethernet
ЭБ US-800-23-P-42/42-RS232-A	49 800	аналог.вых 4-20 мА на кажд.канал, RS232, Архив (час/сут/мес), прямое подкл. GSM, ПК (Сом-порт), через конвертер: в сеть Ethernet
ОПЦИИ К ЭЛЕКТРОННОМУ БЛОКУ		
Опция "Бесперебойное питание"	11 200	Устанавливается адаптер и выносной аккумулятор для бесперебойного питания при отключении сети, до 2 недель, автоподзаряд. Все исполнения ЭБ.
Опция "Питание 12-24-36 V"	1 400	Устанавливается адаптер для питания ЭБ 12-24-36В постоянного тока (без источника!). Все исполнения ЭБ.
Опция "Питание 12-24-36 V"	12 600	Устанавливается адаптер для питания ЭБ пост. током 24-36В и выносной аккумулятор (ИБП) для бесперебойного питания ЭБ при отключении питающего напряжения, автоподзаряд.
Опция "УВС"	2 800 / канал	Устанавливается усилитель выходного сигнала, для сложных условий эксплуатации и при длине кабеля более 200 м. Все исполнения ЭБ.
Опция "Вход 4-20 мА"	7 000	**Только в US800-11!** Вход 4-20 мА для для подключения преобразователя давления или др. преобразователей с выходом 4-20 мА, регистрация параметра в архиве, вывод архива только на ПК! Внимание, цифровой интерфейс RS485 только с протоколом DCON!
Опция "4-20 мА реверс"	7 000	**Только в US800-12, 32!** Устанавливается дополнительный токовый 4-20 мА выход, работающий при смене направления потока (реверсе)
Опция "ЧИ реверс"	7 000	**Только в US800-10, 11, 30, 31!** Устанавливается дополнительный частотн.имп.выход, работающий при смене направления потока (реверсе). **Внимание!** В **US800-11, US800-31** исполнении цифровой интерфейс RS485 только с протоколом DCON!
Опция "Z-Задание доз.объема"	19 600	**Только в US800-10!** Релейный выход, срабатывающий при прошествии заданного количества жидкости, для систем дозирования
Опция "Z-Рел.вых. пониж.расх."	19 600	**Только в US800-10!** Релейный выход, срабатывающий при понижении заданного расхода
Опция "Z-Рел.вых. повыш.расх."	19 600	**Только в US800-10!** Релейный выход, срабатывающий при повышении заданного расхода
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
GSM - модем (RS232)	8 400	GSM-модем в полном комплекте (комплект модем, антенна, кабель, БП), интерфейс RS232
GSM - модем (RS485)	8 400	GSM-модем в полном комплекте (комплект модем, антенна, кабель, БП), интерфейс RS485
GSM - модем (USB)	8 400	GSM-модем в полном комплекте (комплект модем, антенна, кабель, БП), интерфейс USB, Применение для диспетчерского ПК.
Конвертер RS485/ RS232	8 400	Преобразователь интерфейса RS485 в RS232 для подсоедин. к ПК, GSM-модему, +ПО
Конвертер RS485-RS232/ USB	10 200	Универсальный преобразователь интерфейса RS485 (или RS232) в USB-порт, +ПО
Адаптер Ethernet	16 800	Преобразователь в сеть Ethernet
Репитер RS485/ RS485	16 800	Повторитель интерфейса RS485 для расширения (удлинения) сети из приборов.
Пульт сбора данных	36 000	Мининоутбук (с WIN XP) для сбора данных с US800, ЭНКОНТов, ПО в компл.установлено
Диск с ПО	0	CD диск с программным обеспечением для работы на ПК, бесплатно!
Приборный бокс (шкаф)	от 21 000	Приборный бокс (шкаф) для электронных блоков и др., с дверцей, различные размеры
Приборный бокс (шкаф) обогрев	от 35 000	Приборный бокс (шкаф) обогреваемый для Эл. блоков и др., с дверцей, различные размеры
КАБЕЛЬ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ		
		при расчете учитывать: 2 датчика на однолучевом УПР и 4 датчика на двухлучевом УПР!
Кабель РК50-2-11 (RG58U/A)	24	За 1 метр, 50 Ом высокочастотный коаксиальный, соединительный кабель от УПР до ЭБ
УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА УПР ОДНОЛУЧЕВЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ НЕРЖ. СТАЛЬ		
		В УПР 15 - 50 мм устанавливается пара ПЭП, которые размещаются на оси проходящей через диаметр поперечного сечения УПР. УПР, изготовленный в заводских условиях, представляет собой отрезок трубы из стали. В средней зоне трубы приварены держатели, в которых установлены преобразователи ПЭП. Эксплуатация от -40 до +50 град С, IP67
УПР 015-G	15 400	УПР Ду15 мм, резьбовое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 120 ºС, IP67
УПР 025-G	16 800	УПР Ду25 мм, резьбовое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 120 ºС, IP67
УПР 032-G	нет в продаже	УПР Ду32 мм, резьбовое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 120 ºС, IP67
УПР 040-G	нет в продаже	УПР Ду40 мм, резьбовое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 120 ºС, IP67
УПР 050-G	нет в продаже	УПР Ду50 мм, резьбовое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 120 ºС, IP67

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА УПР ОДНОЛУЧЕВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НЕРЖ. СТАЛЬ

В однолучевом УПР устанавливается пара ПЭП, которые размещаются на оси проходящей через диаметр поперечного сечения УПР.
УПР, изготовленный в заводских условиях, представляет собой отрезок трубы из стали, к торцам которой приварены два фланца.
В средней зоне трубы приварены держатели, в которых установлены преобразователи ПЭП. Эксплуатация от -40 до +50 град С, IP67

Внимание! Все фланцы из черн.сталь20!

	ФЛАНЦЕВЫЙ	отв. фланцы	
УПР 015Ф-G	16 800	1 400	Калиброваный однолучевой УПР (врезка пары датчиков по диаметру) фланцевое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст 20, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 120ºС, IP67, готовый к установке на трубопровод,
УПР 025Ф-G	18 900	2 100	
УПР 032Ф-G	13 440	1 400	
УПР 040Ф-G	13 440	1 400	
УПР 050Ф-G однолуч.	16 800	1 960	
УПР 065Ф-G однолуч.	21 840	2 380	
УПР 080Ф-G однолуч.	21 840	2 380	Калиброваный однолучевой УПР (врезка пары датчиков по диаметру) фланцевое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст 20, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150ºС, IP67, готовый к установке на трубопровод,
УПР 100Ф-G однолуч.	26 880	3 640	
УПР 150Ф-G однолуч.	39 200	5 600	
УПР 200Ф-G однолуч.	56 000	9 800	
УПР 250Ф-G однолуч.	168 000	14 000	
УПР 300Ф-G однолуч.	210 000	16 800	

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА УПР ОДНОЛУЧЕВЫЕ, МАТЕРИАЛ - ЧЕРНАЯ СТАЛЬ

В однолучевом УПР устанавливается пара ПЭП, которые размещаются на оси проходящей через диаметр поперечного сечения УПР.
УПР, изготовленный в заводских условиях, представляет собой отрезок трубы из стали, к торцам которой приварены два фланца.
В средней зоне трубы приварены держатели, в которых установлены преобразователи ПЭП. Эксплуатация от -40 до +50 град С, IP67

	ФЛАНЦЕВЫЙ	отв. фланцы	ПОД СВАРКУ	
УПР-150-СТ20 однолуч.	30 800	5 600	21 000	Калиброваный УПР однолучевой - врезка датчиков по диаметру. УПР представляют собой готовый калиброваный первичный преобразователь из черн.стали СТ20 с фланцами (или под сварку), готовый к установке на трубопровод, покрытый изнутри и снаружи антикорозионной эпоксидной спецэмалью, в комплекте с датчиками ПЭП. Р макс 1,6* МПа, +150** град С. Все трубы, фланцы по ГОСТу. Ответные фланцы не входят в стоимость (за доп.плату)! Срок изготовления 1-3 нед в зависимости от диаметра **! В третей колонке указаны цены для бесфланцевого УПР отторцованного под сварку !**
УПР-200-СТ20 однолуч.	33 600	9 800	25 200	
УПР-250-СТ20 однолуч.	56 000	14 000	49 000	
УПР-300-СТ20 однолуч.	63 000	16 800	53 200	
УПР-350-СТ20 однолуч.	77 000	21 000	58 800	
УПР-400-СТ20 однолуч.	98 000	25 200	63 000	
УПР-500-СТ20 однолуч.	140 000	35 000	98 000	
УПР-600-СТ20 однолуч.	196 000	56 000	126 000	
УПР-700-СТ20 однолуч.	224 000	70 000	140 000	
УПР-800-СТ20 однолуч.	252 000	98 000	182 000	
УПР-900-СТ20 однолуч.	350 000	134 400	252 000	
УПР-1000-СТ20 однолуч.	448 000	154 000	336 000	
УПР-1200-СТ20 однолуч.	по запросу	по запросу	по запросу	
УПР-1400-СТ20 однолуч.	по запросу	по запросу	по запросу	

БЕЗ УПР - КМЧ ОДНОЛУЧЕВЫЕ И ПЭП		
КМЧ-800 однолуч. (Ду250 - Ду2000)	3 500	КМЧ - материал черн.сталь 20, Р макс 25 атм
УЗ Датчик ПЭП 3-4	9630 /луч	Датчик ПЭП, Тмакс 150ºС, IP67.

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА УПР ДВУХЛУЧЕВЫЕ

В двухлучевом УПР устанавливаются две пары ПЭП, которые размещаются на осях, параллельных друг другу и проходящих через равные хорды поперечного сечения.УПР.
Данное решение позволило повысить точность измерения и сократить длины прямых участков в месте монтажа!
УПР, изготовленный в заводских условиях, представляет собой отрезок трубы из стали, к торцам которой приварены два фланца.
В средней зоне трубы приварены держатели, в которых установлены преобразователи ПЭП. Эксплуатация от -40 до +50 град С, IP67

	Фланцевый	отв. Фланцы	ПОД СВАРКУ	
УПР-050-G двухлуч.	33 600	1 960	-	Калиброваный УПР двухлучевой - врезка датчиков по хордам. нержавеющий 12Х18Н10Т, 1.6 МПа, +150 град С с фланцами (черн. ст20), с ответными фланцами, крепежом, в комплекте с датчиками ПЭП
УПР-065-G двухлуч.	43 680	2 380	-	
УПР-080-G двухлуч.	43 680	2 380	-	
УПР-100-G двухлуч.	45 700	3 640	-	
УПР-150-G двухлуч.	66 640	5 600	-	
УПР-200-G двухлуч.	95 200	9 800	-	
УПР-250-G двухлуч.	280 000	14 000	-	
УПР-300-G двухлуч.	350 000	16 800	-	
УПР-150-СТ20 двухлуч.	52 360	5 600	35 700	Калиброваный УПР двухлучевой - врезка датчиков по хордам. УПР представляют собой готовый калиброваный первичный преобразователь из черн.стали СТ20 с фланцами (или под сварку) готовый к установке на трубопровод, покрытый изнутри и снаружи антикорозионной эпоксидной спецэмалью, в комплекте с датчиками ПЭП. Р макс 1,6* МПа, +150** град С. Все трубы, крепеж, фланцы, прокладки по ГОСТу. *Ответные фланцы не входят в стоимость (за доп.плату)!* Имеет два луча измерения расхода по хорде, что позволяет сократить прямолинейные участки до 5 Ду до и 1 Ду после УПР и повысить точность измерения расхода до 0,5%. Срок изготовления 1-3 нед в зависимости от диаметра **! В третей колонке указаны цены для бесфланцевого УПР отторцованного под сварку !**
УПР-200-СТ20 двухлуч.	57 120	9 800	42 840	
УПР-250-СТ20 двухлуч.	95 200	14 000	72 800	
УПР-300-СТ20 двухлуч.	106 400	16 800	79 800	
УПР-350-СТ20 двухлуч.	130 200	21 000	88 200	
УПР-400-СТ20 двухлуч.	147 000	25 200	100 800	
УПР-500-СТ20 двухлуч.	224 000	35 000	151 200	
УПР-600-СТ20 двухлуч.	280 000	56 000	210 000	
УПР-700-СТ20 двухлуч.	350 000	70 000	238 000	
УПР-800-СТ20 двухлуч.	369 600	98 000	280 000	
УПР-900-СТ20 двухлуч.	504 000	134 400	420 000	
УПР-1000-СТ20 двухлуч.	588 000	154 000	470 400	
УПР-1200-СТ20 двухлуч.	по запросу	по запросу	по запросу	
УПР-1400-СТ20 двухлуч.	по запросу	по запросу	по запросу	

БЕЗ УПР - КМЧ ДВУХЛУЧЕВЫЕ И ПЭП		
КМЧ-800 двухлуч. (Ду250 - Ду2000)	4200 /луч	КМЧ - материал черн.сталь20, Р макс 25 атм
УЗ Датчик ПЭП 3-4	9630 /луч	Датчик ПЭП, Тмакс 150ºС, IP67.

ОПЦИИ К ОДНОЛУЧЕВЫМ И ДВУХЛУЧЕВЫМ УПР		
Опция "ПЭП IP68"	9100 /луч	Устанавливаются герметичные датчики с пылевлагозащитой IP68, для работы в залитых колодцах, на глубине, в земле.
Опция "ПЭП У"	1400 /луч	Устанавливаются датчики с усиленным.вых.сигналом, для сложных условий эксплуатации, при заказе кабеля более 200м. Пылевлагозащита IP67.
Опция "ПЭП У IP68"	10500 /луч	Устанавливаются герметичные датчики с пылевлагозащитой IP68 с усиленным выходным сигналом для сложных условий эксплуатации.
Опция "ПЭП +200 ºС"	16800 /луч	Устанавливаются датчики для высокотемературных жидкостей. Цанговый разъем. Т макс 200 ºС.
Опция "ПЭП Ф"	19600 /луч	Устанавливаются датчики с фторопластовым покрытием для агрессивный сред (кислот, щелочей). Титан с покрытием. Т макс 120 ºС.
Опция "ПЭП Ф IP68"	по запросу	Устанавливаются датчики с фторопласт. покрытием для агрессивных сред. Титан с покрытием, Т макс 120 ºС, IP68.
Опция "ПП 212"	16800 /луч	Устанавливаются пластиковые датчики ПЭП с увеличенным вых.сигналом для эксплуатации в условиях повыш.помех, Т макс 120ºС, Ду150-2000 мм.
Опция "ШК"	16800 /луч	Устанавливаются бобышки-держатели ПЭП с шаровыми кранами для безостановочной очистки / замены ПЭП, Р макс 25 атм, Ду200-2000 мм.
Опция "КМЧ с гильзой ПЭП"	по запросу	Устанавливаются бобышки-держатели ПЭП с гильзами под ПЭП для замены ПЭП без остановки трубопровода, Ду200-2000 мм.
Опции "25 атм" "40 атм" "60 атм"	по запросу	Изготавливаются УПР на более высокие давления до 25 атм (2.5 МПа), до 40 атм (4 МПа), до 60 атм (6 МПа). Стоимость по запросу. Для всех Ду.
Опция "Нестандартная жидкость"	8400 /луч	Доработка прибора на нестандартные жидкости, отличающиеся от воды: сточные воды, загрязенные, мазуты, масла, нефтепрод., хим.растворы, и пр. (имеются ограничения и особенности эксплуатации, возможность применения требует согласования!).
Поверка R (проливным методом)	7000 /луч	Поверка и настройка комплекта расходомера по эталонному расходомеру на проливной установке (только для воды!). Только для Ду15-50 мм!

ДДАТЧИКИ ПЭП		
	при расчете учитывать: 2 датчика на однолучевом УПР и 4 датчика на двухлучевом УПР!	
ДАТЧИКИ ПЭП К УПР:		
Датчик УЗ ПЭП 3-4	9630 /луч	Стандартный комплект датчиков ПЭП. Удобный разъем Hirschmann, IP67. Материал датчика титан. Тмакс 150ºС. Однолуч. Ду80-2000 мм; Двухлуч. Ду150-2000 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6-4	9630 /луч	Комплект датчиков ПЭП, с гайкой на оси ремкомплект). Разъем Hirschmann, IP67. Материал датчика титан. Тмакс 150ºС. Однолуч. Ду15-65мм; Двухлуч. Ду50-мм.
Датчик УЗ ПЭП 3-4 У	11380 /луч	Комплект датчиков ПЭП с усиленным вых.сигналом для сложных усл.экспалуатации. Разъем Hirschmann, IP67. Материал датчика титан. Тмакс 150ºС. Однолуч. Ду80-2000 мм; Двухлуч. Ду150-2000 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6-4 У	11380 /луч	Комплект датчиков ПЭП с усил. вых. сигналом, с гайкой на оси (ремкомплект). Разъем Hirschmann, IP67. Материал датчика титан. Тмакс 150 ºС. Однолуч. Ду15-65 мм; Двухлуч. Ду50-100 мм.
Датчик УЗ ПЭП 3-4 IP68	21000 /луч	Комплект ПЭП с герметичным разъемом IP68 для залитых колодцев, работы на глубине, в земле. Материал датчика титан. Тмакс 150ºС. Однолуч. Ду80-2000 мм; Двухлуч. Ду150-2000 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6-4 IP68	21000 /луч	Комплект ПЭП с усилен. вых.сигналом с герметичн.разъемом IP68 для залитых колодцев и пр. Материал датчика титан. Тмакс 150ºС. Однолуч. Ду80-2000 мм; Двухлуч. Ду150-2000 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6-4 IP68 У	22750 /луч	Комплект ПЭП с гайкой на оси с усилен. вых.сигналом с герметичн.разъемом IP68 для залитых колодцев и пр. Ремкомплект. Однолуч. Ду15-65 мм; Двухлуч. Ду50-100 мм.
Датчик ПП 212	21000 /луч	NEW! Комплект пластиковых ПЭП для эксплуатац. в условиях повышенных помех. Разъем Hirschmann, IP67. Материал датчика пластик. Тмакс 120 ºС. Однолуч. Ду80-2000 мм; Двухлуч Ду150 2000 мм.
Датчик УЗ ПЭП 3-1 (+200 ºС)	21000 /луч	Комплект датчиков ПЭП на высокотемпературные жидкости. Цанговый разъем. Материал датчика титан. Тмакс 200ºС. Однолуч. Ду80-2000 мм; Двухлуч. Ду150-2000 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6-1 (+200 ºС)	21000 /луч	Комплект датчиков ПЭП на высокотемпературные жидкости. Цанговый разъем. Ремкоплект. Материал датчика титан. Тмакс 200ºС. Однолуч. Ду15-65 мм; Двухлуч. Ду50-100 мм.
Датчик УЗ ПЭП 3 Ф	24500 /луч	Комплект датчиков ПЭП, покрытых фторопластом, на агрессивные жидкости. Материал датчика титан, покрытый фторопластом. Тмакс 120ºС. Однолуч. Ду80-2000 мм; Двухлуч. Ду150-2000 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6-1 Ф	24500 /луч	Комплект датчиков ПЭП, покрытых фторопластом, на агрессивные жидкости. Ремкомплект. Материал датчика титан, покрытый фторопластом. Тмакс 120ºС. Однолуч. Ду15-65 мм; Двухлуч. Ду50-100 мм.
Датчик УЗ ПЭП 3 Ф IP68	по запросу	Комплект датчиков ПЭП, покрытых фторопластом, на агрессивные жидкости, с герметичн.разъемом защитой IP68. Материал датчика титан, покрытый

КМЧ		
	Цена за 1 комплект, в однолучевой нужно 1 комплект, в двухлучевой нужно 2 комплекта! Внимание! При заказе с УПР учитывать стоимость КМЧ не нужно!	
КМЧ-800 однолуч.	3 500	Комплект монтажных частей (бобышки-держатели ПЭП и гайки) однолучевые для монтажа на трубу DN 250-2000 по месту эксплуатации. Материал Сталь20
КМЧ-800 двухлуч.	4200 /луч	Комплект монтажных частей (бобышки-держатели ПЭП и гайки) двухлучевые для монтажа на трубу DN 250-2000 по месту эксплуатации. Материал Сталь20. Для двухлучевого УПР - требуется 2 комплекта.
КМЧ-800 однолуч. нерж.	10 500	Комплект монтажных частей (бобышки-держатели ПЭП и гайки) однолучевые для монтажа на трубу DN 250-2000 по месту эксплуатации. Материал нерж. 12Х18Н10Т. Не применяется для трубопроводов из черной стали!
КМЧ-800 двухлуч. нерж.	10500 /луч	Комплект монтажных частей (бобышки-держатели ПЭП и гайки) двухлучевые для монтажа на трубу DN 250-2000 по месту эксплуатации. Материал нерж. 12Х18Н10Т. Не применяется для трубопроводов из черной стали! Для двухлучевого УПР - требуется 2 комплекта.
КМЧ-800-СТ20 однолуч.гильз ПЭП	нет в продаже	NEW! Комплект КМЧ-800 однолуч. с гильзами под ПЭП для замены ПЭП без остановки трубопровода, Р макс 16 атм, DN 150-2000 мм.
КМЧ-800-СТ20 двухлуч.гильз ПЭП	нет в продаже	NEW! Комплект КМЧ-800 двухлуч. с гильзами под ПЭП для замены ПЭП без остановки трубопровода, Р макс 16 атм, DN 150-2000 мм. Для двухлучевого УПР - требуется 2 комплекта.
КМЧ-800-СТ20 (ШК) однолуч.	21 000	Комплект КМЧ-800 однолуч. с шаровыми кранами (ШК) на держателях ПЭП для замены/очистки ПЭП без остановки трубопровода, DN 200-2000 мм
КМЧ-800-СТ20 (ШК) двухлуч.	21000 /луч	Комплект КМЧ-800 двухлуч. с шаровыми кранами (ШК) на держателях ПЭП для замены/очистки ПЭП без остановки трубопровода, DN 200-2000 мм. Для

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:		
Переодическая поверка ЭБ	2 100 / 2 800	Переодическая поверка эл. блока US-800 одноканального / двухканального (или двухлучевого)
Поверка проливным методом	7000 /луч	Настройка по эталонному расходомеру (для воды) на проливной установке, только Ду 15-50 мм
Кювета поверочная КП-800 (УТ-012)	16 800	Кювета для поверки, автокоррекции УЗ приборов (US-800 и аналогичн.) нержавеющая
Приспособление АС801 (ПР-001)	47 600	Приспособление (комплект) для сварки держателей на Ду от 200 до 1200 мм, нерж.
Приспособление АС803 (ПР-003)	63 000	Приспособление для измерения базового расстояния между датчиками, нерж.
Приспособление АС805 (ПР-005)	112 000	Приспособление для измерения угла наклона датчиков, нерж.

* также по заказу изготавливаются УПР на давления 2.5 МПа, 3.2 МПа, 4 МПа, 6 МПа, на высокие давления до 10, до 15, до 25 МПа.

** также по заказу изготавливаются УПР на температуру до +200 град.С

1. По заказу изготавливаются специальные исполнения приборов по техническим условиям Заказчика, на кислоты, щелочи,. ГСМ (мазуты, масла, нефтепрод.)
2. Осуществляем поставку, монтаж под ключ приборов промышленной автоматики (инжениринговая группа).
3. На всю продукцию имеются сертификаты, паспорта, и др. нормативно-эксплуатационная документация.