

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К УЛЬТРАЗВУКОВОМУ РАСХОДОМЕРУ US-800 (ИСПОЛНЕНИЯ 1Х, 2Х, 3Х)

ВНИМАНИЕ! Для правильной комплектации расходомера US-800 требуется суммировать стоимость следующих позиций:

- ЭБ - Электронный блок US-800, нужного исполнения и с доп.опциями при необходимости, количество 1 шт
- УПР или КМЧ - Ультразвуковой преобразователь расхода или комплект монтажных частей для монтажа на трубу по месту эксплуатации, с доп.опциями при необходимости, количество и исполнения в зависимости от возможностей ЭБ, количество 1 шт или 2 шт
- Если длина кабеля до 500 м и нет опции "ПМЗ/DIF": применяется кабель РК-50-2-11 - соединительный между УПР и ЭБ, длина от 5 до 500 м к каждому датчику на УПР
- Если длина кабеля более 500 м, и/или Ду от 800 мм, и/или есть опция "ПМЗ/DIF": применяется спецкабель КСС (или аналогичный), длина от 5 до 1000 м к каждому УПР
- Дополнительное оборудование и приборы (конвертеры, адаптеры, релитеры, модемы, ноутбуки, шкафы и пр.)

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ:

возможности приборов не ограничиваются приведенными вариантами, а зависят от типов и количества подключаемых элементов!

ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ:

1 шт ЭБ US800-1x + 1 шт УПР однолучч + кабель



ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ДВУХЛУЧЕВОЙ:

1 шт ЭБ US800-3x + 1 шт УПР двухлучч + кабель



ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ:

1 шт ЭБ US800-2x + 2 шт УПР однолучч + кабель



А КАКИЕ ЭБ БЫВАЮТ?

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ОДНОЛУЧЕВЫЕ ЭБ серия ЭБ US800-1x

подключается 1 шт однолучевой УПР

модификации (различаются типами вых. сигналов):

ЭБ US-800-11

ЭБ US-800-13



ДВУХКАНАЛЬНЫЕ ОДНОЛУЧЕВЫЕ ЭБ серия ЭБ US800-2x

подключается 2 шт однолучевых УПР

модификации (различаются типами вых. сигналов):

ЭБ US-800-21

ЭБ US-800-23



ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДВУХЛУЧЕВЫЕ ЭБ серия ЭБ US800-3x

подключается 1 шт двухлучевой УПР

модификации (различаются типами вых. сигналов):

ЭБ US-800-31

ЭБ US-800-33



А КАКИЕ УПР БЫВАЮТ?

ОДНОЛУЧЕВЫЕ УПР

совместимы с ЭБ US800-1x, 2x

стандартное исполнение



ДВУХЛУЧЕВЫЕ УПР

совместимы с ЭБ US800-3x

отличаются повышенной точностью,

требуют мин.прямых участков при монтаже



Ду, мм	Тип соединения	Материал
15-32	резьбовое	нерж.сталь
15-1000	фланцевое	нерж.сталь
125-1400	фланцевое	сталь20
150-1600	под сварку	сталь20

Ду, мм	Тип соединения	Материал
50-1000	фланцевое	нерж.сталь
125-1400	фланцевое	сталь20
150-1600	под сварку	сталь20

ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ US-800 (ЭБ 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.развязанные 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 °С, стандартно питание 220В, 50Гц.

Одноканальный - имеет один канал измерения (однолучевой - подсоединяется 1 шт однолучевой УПР, двухлучевой - подсоединяется 1 шт двухлучевой УПР).

Двухканальный - имеет два независимых канала измерения (только однолучевой - подсоединяется до 2 шт однолучевых УПР)



ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ ЭБ

Внимание! Цена 1 - для комплектов с УПР! Цена 2 - для комплектов без УПР или комплектующих отдельно! Все цены в рублях, БЕЗ НДС!

Наименование	цена 1	цена 2	Подробнее о ЭБ: краткое описание, выходные сигналы, возможности
ЭБ US-800-10-P	-	-	Снят с производства, выберите аналогичный ЭБ US 800-11
ЭБ US-800-11-P-RS485-A	42 000	52 500	Электронный блок, один канал измерения расхода, подключается 1 однолучевой УПР. Индикация, частотный (0-1000 Гц) Импульсн. выход, цифровой интерфейс RS485 (ModBus), Архив. Возможности: объединение в сеть, подключение GSM-модема/GPRS-терминала; через конвертеры и адаптеры: подключение к ПК, ноутбук, в сеть Ethernet. Питание 220В
ЭБ US-800-12-P-42	-	-	Снят с производства, выберите аналогичный ЭБ US 800-13
ЭБ US-800-13-P-42-RS485-A	46 200	57 750	Электронный блок, один канал измерения расхода, подключается 1 однолучевой УПР. Индикация, частотный (0-1000 Гц) Импульсн. выход, аналоговый выход 4-20 мА, цифровой интерфейс RS485 (ModBus), Архив. Возможности: объединение в сеть, вывод информации в АСУТП, подключение GSM-модема/GPRS-терминала; через конвертеры и адаптеры: подключение к ПК, ноутбук, в сеть Ethernet. Питание 220В.



ОДНОКАНАЛЬНЫЙ ДВУХЛУЧЕВОЙ ЭБ

Внимание! Цена 1 - для комплектов с УПР! Цена 2 - для комплектов без УПР или комплектующих отдельно! Все цены в рублях, БЕЗ НДС!

Наименование	цена 1	цена 2	Подробнее о ЭБ: краткое описание, выходные сигналы, возможности
ЭБ US-800-30-P	-	-	Снят с производства, выберите аналогичный ЭБ US 800-31
ЭБ US-800-31-P-RS485-A	58 800	73 500	Электронный блок, один канал измерения расхода, подключается 1 двухлучевой УПР (повышенная точность, мин. прямых участков при монтаже). Индикация, частотный (0-1000 Гц) Импульсн. выход, цифровой интерфейс RS485 (ModBus), Архив. Возможности: объединение в сеть, подключение GSM-модема/GPRS-терминала; через конвертеры и адаптеры: подключение к ПК, ноутбук, в сеть Ethernet. Питание 220В
ЭБ US-800-32-P-42	-	-	Снят с производства, выберите аналогичный ЭБ US 800-33
ЭБ US-800-33-P-42-RS485-A	63 000	78 750	Электронный блок, один канал измерения расхода, подключается 1 двухлучевой УПР (повышенная точность, мин. прямых участков при монтаже). Индикация, частотный (0-1000 Гц) Импульсн. выход, аналоговый выход 4-20 мА, цифровой интерфейс RS485 (ModBus), Архив. Возможности: объединение в сеть, вывод информации в АСУТП, подключение GSM-модема/GPRS-терминала; через конвертеры и адаптеры: подключение к ПК, ноутбук, в сеть Ethernet. Питание 220В.



ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ ЭБ

Внимание! Цена 1 - для комплектов с УПР! Цена 2 - для комплектов без УПР или комплектующих отдельно! Все цены в рублях, БЕЗ НДС!

Наименование	цена 1	цена 2	Подробнее о ЭБ: краткое описание, выходные сигналы, возможности
ЭБ US-800-20-P	-	-	Снят с производства, выберите аналогичный ЭБ US 800-21
ЭБ US-800-21-P-RS485-A	50 400	63 000	Электронный блок, два канала измерения расхода, подключается 2 однолучевых УПР. Индикация по кажд.каналу, частотный (0-1000 Гц) импульс. выход на кажд.канал, цифровой интерфейс RS485 (ModBus), Архив. Возможности: объединение в сеть, подключение GSM-модема/GPRS-терминала; через конвертеры и адаптеры: подключение к ПК, ноутбук, в сеть Ethernet. Питание 220В.
ЭБ US-800-22-P-42/42	-	-	Снят с производства, выберите аналогичный ЭБ US 800-23
ЭБ US-800-23-P-42/42-RS485-A	60 200	75 250	Электронный блок, два канала измерения расхода, подключается 2 однолучевых УПР. Индикация по кажд.каналу, частотный (0-1000 Гц) импульс. выход на кажд.канал, аналоговый выход 4-20 мА на кажд.канал, цифровой интерфейс RS485 (ModBus), Архив. Возможности: объединение в сеть, вывод информации в АСУТП, подключение GSM-модема/GPRS-терминала; через конвертеры и адаптеры: подключение к ПК, ноутбук, в сеть Ethernet. Питание 220В.

ОПЦИИ К ЭЛЕКТРОННЫМ БЛОКАМ

суммируется со стоимостью соответствующего электронного блока!

Внимание! Цена 1 - для комплектов с УПР! Цена 2 - для комплектов без УПР! Все цены в рублях, БЕЗ НДС!

Наименование	цена 1	цена 2	Описание
Требуется бесперебойная работа при отключении электричества? Закажите опцию "ИБП"!			
Опция "ИБП"	14 000	17 500	Устанавливается адаптер и выносной аккумулятор для бесперебойного питания при отключении сети, до 2 недель, автоподзаряд. Все исполнения ЭБ.
Опция "18-36В"	1 400	1 750	Устанавливается адаптер для возможности питания ЭБ постоянным током напряжением 18-24-36В. Все исполнения ЭБ. Источник питания в стоимость не входит!
Опция "18-36В + ИБП"	15 400	19 250	Устанавливается адаптер для питания ЭБ пост.током 18-24-36В и выносной аккумулятор (ИБП) для бесперебойного питания ЭБ при отключении питающего напряжения, автоподзаряд.
Опция "дополнительный RS485"	8 400	10 500	NEW! Устанавливается дополнительный цифровой интерфейс RS485. Все исполнения ЭБ.
Опция "USB"	5 600	7 000	NEW! Устанавливается опция интерфейс USB. Прямое подключение к ПК/ноутбуку. Все исполнения ЭБ.
Опция "ПМЗ/DIF"	21000 /м	26250 /м	Доработка, дифференциальная передача УЗ импульсов на УПР, дополнительно комплектуется БПС (блок передачи сигналов), обязательно применение с кабелем КСС. Помехозащищенное исполнение, для сложных условий эксплуатации, при наличии мощных помех (от частотных приводов, мощных нагрузок, при переключении мощных нагрузок, и т.п.). Рекомендовано применять при длинном кабеле (500-1000 м), или на большие Ду (более 800 мм вкл.). С данной опцией обязательно приобретается кабель КСС23 или КСС4Э (в зависимости от исполнения УПР и ЭБ) или аналогичный. С кабелем РК-50-2-11 эта опция не применяется! Имеются ограничения и особенности эксплуатации, возможность применения требует согласования! Добавляется на каждый канал/луч.
Опция "ПМЗ/EF"	14000 /м	17500 /м	Доработка, установка каскада выходных транзисторов и микросхем с усиленным сигналом. Помехозащищенное исполнение, для сложных условий эксплуатации, для нестандартной жидкости, при наличии мощных помех (от частотных приводов, мощных нагрузок, при переключении мощных нагрузок, и т.п.), при длинном кабеле (от 200 м до 500 м), при любых диаметрах. Имеются ограничения и особенности эксплуатации, возможность применения требует согласования! Добавляется на каждый канал/луч.
Опция "нестандартн. жидк."	14000 /м	17500 /м	Доработка прибора на нестандартные жидкости, отличающиеся от воды: сточные воды, загрязненная вода, мазуты, масла, нефтепродукты, хим.растворы, и пр. Имеются ограничения и особенности эксплуатации, возможность применения требует согласования! Добавляется на каждый канал/луч.
Опция "4-20 мА реверс"	8 400	10 500	Только в US800-13, 33! Устанавливается дополнительный токовый 4-20 мА выход, работающий при смене направления потока (реверсе).
Опция "ЧИ реверс"	8 400	10 500	Только в US800-11, 13, 31, 33! Устанавливается дополнительный частотн.имп.выход, работающий при смене направления потока (реверсе).
Опция "Z-Рел.вых. пониж.расх."	19 600	24 500	Только для специалистов! Только в US800-11! Релейный выход, срабатывающий при понижении заданного расхода
Опция "Z-Рел.вых. повыш.расх."	19 600	24 500	Только для специалистов! Только в US800-11! Релейный выход, срабатывающий при повышении заданного расхода

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Наименование	Цена, руб. без НДС	Описание
Будете выводить архив на ПК, ноутбук? Закажите конвертер "RS485-RS232/USB"!		
Конвертер RS485-RS232/ USB	14 400	Акция! Универсальный преобразователь интерфейса RS485 (или RS232) в USB-порт, для подключения к ПК, ноутбуку и пр.
Адаптер Ethernet	21 600	Акция! Преобразователь в сеть Ethernet, сетевой разъемом RJ45.
Конвертер RS485/ RS232	10 800	Акция! Преобразователь интерфейса RS485 в RS232 для подсоединения к ПК (COM-порт), GSM-модему (с RS232) и пр.
Репитер RS485/ RS485	21 600	Акция! Повторитель интерфейса RS485 для расширения сети из приборов или увеличения расстояния передачи данных по интерфейсу RS485.
Мининоутбук (нетбук)	42 000	Акция! Мининоутбук (нетбук) с WIN для сбора данных с US-800, Эпиктов, ГО установлено. Внимание! Для подключения к расходомеру/теплосчетчику требуется приобрести конвертер RS485-RS232 в USB!
Требуется удаленная беспроводная передача данных? Закажите "GSM-модем" или "GPRS-терминал"!		
GSM-модем (RS485)	10 800	Акция! GSM-модем в полном комплекте (комплект: модем, антенна, бл.питания), интерфейс RS485. Посредством GSM-модема возможно только снятие архива с прибора!
GSM-модем (USB)	10 800	Акция! GSM-модем в полном комплекте (комплект: модем, антенна), интерфейс USB. Применение для диспетчерского ПК.
GPRS-терминал Teleofis WRX708	25 200	Акция! GPRS-терминал в полном комплекте (комплект: терминал, антенна, бл.питания), интерфейс RS485.
Защитите прибор от постороннего вмешательства! Закажите "приборный бокс-шкаф"!		
Приборный бокс (шкаф) неогр.	28 000	Приборный бокс (шкаф) неогреваемый для электронных блоков и пр., с дверцей. Цена зависит от размера и кол-ва элементов внутри.
Приборный бокс (шкаф) обогр.	49 000	Приборный бокс (шкаф) обогреваемый для электронных блоков и пр., с дверцей. Цена зависит от размера и кол-ва элементов внутри.



КАБЕЛЬ К УПР

Внимание! Цена 1 - для комплектов с УПР! Цена 2 - для комплектов без УПР или комплектующих отдельно! Все цены в рублях, БЕЗ НДС!

Наименование	цена 1	цена 2	Описание
Кабель РК-50-2-11	35	44	Цена за 1 метр, Кабель 50 Ом высокочастотный коаксиальный, соединительный кабель между ЭБ (ИБ) и УПР.
Кабель КСС23 наруж./внутр. или аналог	105/105	132 /132	Внимание! При расчете кабеля учитывать количество датчиков в УПР (в однолучевом 2 датчика, в двухлучевом 4 датчика)!! Цена за 1 метр, кабель помехозащитный для наружной/внутренней прокладки между ЭБ и однолучевым УПР.
Кабель КСС4Э наруж./внутр. или аналог	210/210	263 /263	Комплектуется только с опцией "ПМЗ/DIF"! Внимание! При расчете учитывать: один однолучевой УПР - одна нитка кабеля! Цена за 1 метр, кабель помехозащитный для наружной/внутренней прокладки между ЭБ и двухлучевым УПР.
			Комплектуется только с опцией "ПМЗ/DIF"! Внимание! При расчете учитывать: один двухлучевой УПР - одна нитка кабеля!



УПР

ИНФОРМАЦИЮ О УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ РАСХОДА СМОТРИТЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ ВКЛАДКЕ (СТРАНИЦЕ)

УПР	ИНФОРМАЦИЮ О УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ РАСХОДА СМОТРИТЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ ВКЛАДКЕ (СТРАНИЦЕ) ПОДРОБНЕЕ О ЦЕНАХ НА УПР И ДАТЧИКИ ПЭП
-----	---

- По заказу изготавливаются специальные исполнения приборов по техническим условиям Заказчика, на кислоты, щелочи, ГСМ (мазуты, масла, нефтепродукты), для работы под водой (землей).
- На всю продукцию имеются сертификаты, паспорта, и др. нормативно-эксплуатационная документация.
- Доставка по РФ транспортными компаниями (Деловые Линии, Желдорэкспедиция и др.), авто, жд, курьером, почтой, а также другими видами транспорта.

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УПР К РАСХОДОМЕРУ US-800 или ТЕПЛОСЧЕТЧИКУ ЭНКОНТ

А КАКИЕ УПР БЫВАЮТ?					
ОДНОЛУЧЕВЫЕ УПР			ДВУХЛУЧЕВЫЕ УПР		
стандартное исполнение			отличаются повышенной точностью, требуют мин. прямых участков при монтаже		
Ду, мм	Тип соединения	Материал	Ду, мм	Тип соединения	Материал
15-32	резьбовое	нерж.сталь	50-1000	фланцевое	нерж.сталь
15-1000	фланцевое	нерж.сталь	125-1400	фланцевое	сталь20
125-1400	фланцевое	сталь20	150-1600	под сварку	сталь20
150-1600	под сварку	сталь20			

ОСТОРОЖНО! ПОДДЕЛКА!

ОСТОРОЖНО!
ПОДДЕЛКА!
ИНФОРМАЦИЯ
ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Уважаемые Покупатели! Недобросовестными поставщиками участились поставки в Ваш адрес ультразвуковых преобразователей расхода УПР и датчиков ПЭП в составе ультразвуковых расходомеров US-800/теплосчетчиков Энконт, произведенных неизвестными производителями. **Совместимость комплектовщиков между собой, работоспособность, соответствие техническим и метрологическим характеристикам приборов учета в данном случае НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ!** Подобные комплекты приборов не обеспечиваются оригинальной гарантией производителя и технической поддержкой! Приобретение подобной продукции приносит только ущерб и убытки!
НЕ ДАЙТЕ СЕБЯ ОБМАНУТЬ! НЕ ПРИОБРЕТАЙТЕ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННУЮ ПРОДУКЦИЮ!

УПР ОДНОЛУЧЕВЫЕ

УПР представляет собой готовый калиброванный первичный преобразователь расхода, с установленными датчиками. Без ЭБ УПР не работает! **ОДНОЛУЧЕВЫЕ УПР.** В однолучевом УПР установлена пара ПЭП (один луч), которые размещаются на оси, проходящей через диаметр поперечного сечения УПР. УПР, изготовленный в заводских условиях, представляет собой отрезок трубы из стали, на котором нарезана резьба (резьбовое соединение), или к торцам которого приварены два фланца (фланцевое соединение), или отторчены под сварку (бесфланцевое соединение). В средней зоне трубы приварены держатели ПЭП, в которых установлены датчики ПЭП. Эксплуатация -40...+50 °С.

Варианты присоединения к трубопроводу: резьбовые или фланцевые или бесфланцевые под сварку.
Материалы проточной части УПР: нержавеющая 12Х18Н10Т или черная сталь20.
Внимание! Все фланцы из черн.сталь20!

ОДНОЛУЧЕВЫЕ УПР, РЕЗЬБОВЫЕ, НЕРЖ. СТАЛЬ

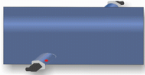
Ду, мм	Наименование	Цена, руб., без НДС	Подробнее о УПР: тип присоединения, материал, Р макс, Т макс, пылевлагозащита
15	УПР-015-G	19 600	УПР Ду15 мм, резьбовое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 120 °С, IP65
20	УПР-020-G	21 000	УПР Ду20 мм, резьбовое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 120 °С, IP65
25	УПР-025-G	21 000	УПР Ду25 мм, резьбовое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 120 °С, IP65
32	УПР-032-G однолуч.резьб.	18 900	УПР Ду32 мм, резьбовое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 120 °С, IP65

ОДНОЛУЧЕВЫЕ УПР, ФЛАНЦЕВЫЕ, НЕРЖ. СТАЛЬ

Ду, мм	Наименование	Цена, руб., без НДС	Подробнее о УПР: тип присоединения, материал, Р макс, Т макс, пылевлагозащита	КОФ - ответные фланцы
15	УПР-015Ф-G	21 000	УПР Ду15 мм, фланцевое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 120°С, IP65	2 100
20	УПР-020Ф-G	23 800	УПР Ду20 мм, фланцевое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 120°С, IP65	2 520
25	УПР-025Ф-G	23 800	УПР Ду25 мм, фланцевое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 120°С, IP65	2 520
32	УПР-032-G	16 800	УПР Ду32 мм, фланцевое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 120°С, IP65	2 800
40	УПР-040-G	16 800	УПР Ду32 мм, фланцевое присоедин., материал трубы нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 120°С, IP65	2 800
50	УПР-100-G однолуч.	21 000	Однолучевой УПР Ду50 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 120°С, IP65	3 500
65	УПР-065-G однолуч.	28 000	Однолучевой УПР Ду65 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 120°С, IP65	3 920
80	УПР-080-G однолуч.	28 000	Однолучевой УПР Ду80 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	3 920
100	УПР-100-G однолуч.	33 600	Однолучевой УПР Ду100 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	4 620
125	УПР-125-G однолуч.	49 000	Однолучевой УПР Ду100 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	7 000
150	УПР-150-G однолуч.	49 000	Однолучевой УПР Ду150 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	7 000
200	УПР-200-G однолуч.	70 000	Однолучевой УПР Ду200 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	12 320
250	УПР-250Ф-G однолуч.	175 000	Однолучевой УПР Ду250 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	17 500
300	УПР-300Ф-G однолуч.	210 000	Однолучевой УПР Ду250 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	21 000
350	УПР-350Ф-G однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду250 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	26 320
400	УПР-400Ф-G однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду250 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	31 500
500	УПР-500Ф-G однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду250 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	43 820
600	УПР-600Ф-G однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду250 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	70 000
700	УПР-700Ф-G однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду250 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	87 500
800	УПР-800Ф-G однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду250 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	122 500
900	УПР-900Ф-G однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду250 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	168 000
1000	УПР-1000Ф-G однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду300 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Р макс 16 атм, с ПЭП, Т макс 150°С, IP65	192 500

ОДНОЛУЧЕВЫЕ УПР, ФЛАНЦЕВЫЕ, ЧЕРН. СТАЛЬ

Ду, мм	Наименование	Цена, руб., без НДС	Подробнее о УПР: тип присоединения, материал, Р макс, Т макс, пылевлагозащита	КОФ - ответные фланцы
125	УПР-125-СТ20 однолуч.	38 500	Однолучевой УПР Ду125 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	7 000
150	УПР-150-СТ20 однолуч.	38 500	Однолучевой УПР Ду150 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	7 000
200	УПР-200-СТ20 однолуч.	42 000	Однолучевой УПР Ду200 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	12 320
250	УПР-250Ф-СТ20 однолуч.	70 000	Однолучевой УПР Ду250 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	17 500
300	УПР-300Ф-СТ20 однолуч.	78 820	Однолучевой УПР Ду300 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	21 000
350	УПР-350Ф-СТ20 однолуч.	96 320	Однолучевой УПР Ду350 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	26 320
400	УПР-400Ф-СТ20 однолуч.	122 500	Однолучевой УПР Ду400 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	31 500
500	УПР-500Ф-СТ20 однолуч.	175 000	Однолучевой УПР Ду500 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	43 820
600	УПР-600Ф-СТ20 однолуч.	245 000	Однолучевой УПР Ду600 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	70 000
700	УПР-700Ф-СТ20 однолуч.	280 000	Однолучевой УПР Ду700 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	87 500
800	УПР-800Ф-СТ20 однолуч.	315 000	Однолучевой УПР Ду800 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	122 500
900	УПР-900Ф-СТ20 однолуч.	437 500	Однолучевой УПР Ду900 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	168 000
1000	УПР-1000Ф-СТ20 однолуч.	560 000	Однолучевой УПР Ду1000 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	192 500
1200	УПР-1200Ф-СТ20 однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду1200 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	по запросу
1400	УПР-1400Ф-СТ20 однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду1600 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150 °С, IP65	по запросу



ОДНОЛУЧЕВЫЕ УПР, БЕСФЛАНЦЕВЫЕ ПОД СВАРКУ, ЧЕРН. СТАЛЬ

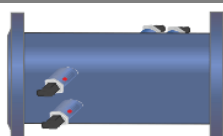
Ду, мм	Наименование	Цена, руб, без НДС	Подробнее о УПР: тип присоединения, материал, Р макс, Т макс, пылевлагозащита
125	УПР-125БФ-СТ20 однолуч.	26 600	Однолучевой УПР Ду125 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
150	УПР-150БФ-СТ20 однолуч.	26 600	Однолучевой УПР Ду150 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
200	УПР-200БФ-СТ20 однолуч.	31 500	Однолучевой УПР Ду200 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
250	УПР-250БФ-СТ20 однолуч.	61 320	Однолучевой УПР Ду250 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
300	УПР-300БФ-СТ20 однолуч.	66 500	Однолучевой УПР Ду300 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
350	УПР-350БФ-СТ20 однолуч.	73 500	Однолучевой УПР Ду350 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
400	УПР-400БФ-СТ20 однолуч.	78 820	Однолучевой УПР Ду400 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
500	УПР-500БФ-СТ20 однолуч.	122 500	Однолучевой УПР Ду500 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
600	УПР-600БФ-СТ20 однолуч.	157 500	Однолучевой УПР Ду600 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
700	УПР-700БФ-СТ20 однолуч.	175 000	Однолучевой УПР Ду700 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
800	УПР-800БФ-СТ20 однолуч.	227 500	Однолучевой УПР Ду800 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
900	УПР-900БФ-СТ20 однолуч.	315 000	Однолучевой УПР Ду900 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
1000	УПР-1000БФ-СТ20 однолуч.	420 000	Однолучевой УПР Ду1000 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
1200	УПР-1200БФ-СТ20 однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду1200 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
1400	УПР-1400БФ-СТ20 однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду1400 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65
1600	УПР-1600БФ-СТ20 однолуч.	по запросу	Однолучевой УПР Ду1600 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150 °С, IP65



БЕЗ УПР - КМЧ ОДНОЛУЧЕВЫЕ И ПЭП

Ду, мм	Наименование	Цена, руб, без НДС	Подробнее: описание, материал, Р макс, Т макс, пылевлагозащита
250 - 2000	КМЧ-800 однолуч.	4 375	Комплект для врезки на трубу по месту эксплуатации! Не заказывается, если в комплекте уже есть УПР! КМЧ - бобышки-держатели ПЭП с гайками, однолучевое исполнение, материал черн.сталь20, Р макс 25 атм
	Датчик УЗ ПЭП 3-4	10500 /луч	Датчик ПЭП, Тмакс 150°С, IP65.

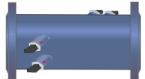
УПР ДВУХЛУЧЕВЫЕ



УПР представляет собой готовый калиброванный первичный преобразователь расхода, с установленными датчиками. Без ЭЗ УПР не работает!

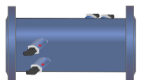
ДВУХЛУЧЕВЫЕ УПР. В двухлучевом УПР установлены две пары ПЭП (два луча), которые размещаются на осях, параллельных друг другу и проходящих через равные хорды поперечного сечения УПР. Данное решение позволило повысить точность измерения и сократить длины прямых участков в месте монтажа! УПР, изготовленный в заводских условиях, представляет собой отрезок трубы из стали, к торцам которого приварены два фланца (фланцевое соединение), или отторцован под сварку (бесфланцевое соединение). В средней зоне трубы приварены держатели ПЭП, в которых установлены датчики ПЭП. Эксплуатация -40...+50 °С.

Варианты присоединения к трубопроводу: фланцевые или бесфланцевые под сварку.
Материалы проточной части УПР: нержавеющая 12Х18Н10Т или черная сталь20.
Внимание! Все фланцы из черн.сталь20!



ДВУХЛУЧЕВЫЕ УПР, ФЛАНЦЕВЫЕ, НЕРЖ. СТАЛЬ

Ду, мм	Наименование	Цена, руб, без НДС	Подробнее о УПР: тип присоединения, материал, Р макс, Т макс, пылевлагозащита	КОФ - ответные фланцы
50	УПР-050-G двухлуч.	42 000	Двухлучевой УПР Ду50 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 120°С, IP65	3 500
65	УПР-065-G двухлуч.	54 600	Двухлучевой УПР Ду65 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 120°С, IP65	3 920
80	УПР-080-G двухлуч.	56 000	Двухлучевой УПР Ду80 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 120°С, IP65	3 920
100	УПР-100-G двухлуч.	58 800	Двухлучевой УПР Ду100 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 120°С, IP65	4 620
125	УПР-125-G двухлуч.	84 000	Двухлучевой УПР Ду125 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 120°С, IP65	7 000
150	УПР-150-G двухлуч.	84 000	Двухлучевой УПР Ду150 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	7 000
200	УПР-200-G двухлуч.	119 000	Двухлучевой УПР Ду200 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	12 320
250	УПР-250Ф-G двухлуч.	262 500	Двухлучевой УПР Ду250 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	17 500
300	УПР-300Ф-G двухлуч.	332 500	Двухлучевой УПР Ду300 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	21 000
350	УПР-350Ф-G двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду350 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	26 320
400	УПР-400Ф-G двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду400 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	31 500
500	УПР-500Ф-G двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду500 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	43 820
600	УПР-600Ф-G двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду600 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	70 000
700	УПР-700Ф-G двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду700 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	87 500
800	УПР-800Ф-G двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду800 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	122 500
900	УПР-900Ф-G двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду900 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	168 000
1000	УПР-1000Ф-G двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду1000 мм, фланцевое присоедин., труба нерж.12Х18Н10Т, фланцы черн.ст20, Рмакс 16 атм, с ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	192 500



ДВУХЛУЧЕВЫЕ УПР, ФЛАНЦЕВЫЕ, ЧЕРН. СТАЛЬ

Ду, мм	Наименование	Цена, руб, без НДС	Подробнее о УПР: тип присоединения, материал, Р макс, Т макс, пылевлагозащита	КОФ - ответные фланцы
125	УПР-125-СТ20 двухлуч.	65 520	Двухлучевой УПР Ду125 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 120°С, IP65	7 000
150	УПР-150-СТ20 двухлуч.	65 520	Двухлучевой УПР Ду150 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	7 000
200	УПР-200-СТ20 двухлуч.	71 400	Двухлучевой УПР Ду200 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	12 320
250	УПР-250Ф-СТ20 двухлуч.	119 000	Двухлучевой УПР Ду250 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	17 500
300	УПР-300Ф-СТ20 двухлуч.	133 000	Двухлучевой УПР Ду300 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	21 000
350	УПР-350Ф-СТ20 двухлуч.	168 000	Двухлучевой УПР Ду350 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	26 320
400	УПР-400Ф-СТ20 двухлуч.	182 000	Двухлучевой УПР Ду400 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	31 500
500	УПР-500Ф-СТ20 двухлуч.	280 000	Двухлучевой УПР Ду500 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	43 820
600	УПР-600Ф-СТ20 двухлуч.	350 000	Двухлучевой УПР Ду600 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	70 000
700	УПР-700Ф-СТ20 двухлуч.	420 000	Двухлучевой УПР Ду700 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	87 500
800	УПР-800Ф-СТ20 двухлуч.	462 000	Двухлучевой УПР Ду800 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	122 500
900	УПР-900Ф-СТ20 двухлуч.	630 000	Двухлучевой УПР Ду900 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	168 000
1000	УПР-1000Ф-СТ20 двухлуч.	735 000	Двухлучевой УПР Ду1000 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	192 500
1200	УПР-1200Ф-СТ20 двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду1200 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	по запросу
1400	УПР-1400Ф-СТ20 двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду1400 мм, фланцевое присоедин., материал черн.сталь20 с покрытием, Рмакс 16 атм, с датчиками ПЭП, Тмакс 150°С, IP65	по запросу



ДВУХЛУЧЕВЫЕ УПР, БЕСФЛАНЦЕВЫЕ ПОД СВАРКУ, ЧЕРН. СТАЛЬ

Ду, мм	Наименование	Цена, руб, без НДС	Подробнее о УПР: тип присоединения, материал, Р макс, Т макс, пылевлагозащита
125	УПР-125БФ-СТ20 двухлуч.	44 800	Двухлучевой УПР Ду125 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
150	УПР-150БФ-СТ20 двухлуч.	44 800	Двухлучевой УПР Ду150 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
200	УПР-200БФ-СТ20 двухлуч.	53 620	Двухлучевой УПР Ду200 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
250	УПР-250БФ-СТ20 двухлуч.	91 000	Двухлучевой УПР Ду250 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
300	УПР-300БФ-СТ20 двухлуч.	100 800	Двухлучевой УПР Ду300 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
350	УПР-350БФ-СТ20 двухлуч.	112 000	Двухлучевой УПР Ду350 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
400	УПР-400БФ-СТ20 двухлуч.	126 000	Двухлучевой УПР Ду400 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
500	УПР-500БФ-СТ20 двухлуч.	189 000	Двухлучевой УПР Ду500 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
600	УПР-600БФ-СТ20 двухлуч.	266 000	Двухлучевой УПР Ду600 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
700	УПР-700БФ-СТ20 двухлуч.	310 800	Двухлучевой УПР Ду700 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
800	УПР-800БФ-СТ20 двухлуч.	350 000	Двухлучевой УПР Ду800 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
900	УПР-900БФ-СТ20 двухлуч.	525 000	Двухлучевой УПР Ду900 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
1000	УПР-1000БФ-СТ20 двухлуч.	588 000	Двухлучевой УПР Ду1000 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
1200	УПР-1200БФ-СТ20 двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду1200 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
1400	УПР-1400БФ-СТ20 двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду1400 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65
1600	УПР-1600БФ-СТ20 двухлуч.	по запросу	Двухлучевой УПР Ду1600 мм, бесфланц. под сварку, материал черн.сталь20 с покрытием, Р макс 16 атм, с датчиками ПЭП, Т макс 150°C, IP65



БЕЗ УПР - КМЧ ДВУХЛУЧЕВЫЕ И ПЭП

Ду, мм	Наименование	Цена, руб, без НДС	Подробнее: описание, материал, Р макс, Т макс, пылевлагозащита
250-	КМЧ-800 двухлуч.	5250 /луч	Комплект для врезки на трубу по месту эксплуатации! Не заказывается, если в комплекте уже есть УПР!
2000	Датчик УЗ ПЭП 3-4	10500 /луч	КМЧ - бобыши-держатели ПЭП с гайками, двухлучевое исполнение, материал черн.сталь20, Р макс 25 атм. Требуется 2 комплекта, цена за 1 комплект Датчик ПЭП, Т макс 150°C, IP65. Требуется 2 комплекта, цена за 1 комплект

ОПЦИИ К ОДНОЛУЧЕВЫМ И ДВУХЛУЧЕВЫМ УПР

Опции суммируются со стоимостью каждого УПР!

Наименование	Цена, руб, без НДС	Описание опции
Опция "ПЭП IP68"	8400 /луч	Устанавливаются герметичные датчики с пылевлагозащитой IP68, для работы в залитых колодцах, на глубине, в земле.
Опция "ПЭП У"	2800 /луч	Устанавливаются датчики с увеличенным коэффициентом передачи сигнала, для нестандартных жидкостей (стоки, загрязненные, нефтешим. продукты и пр.) для сложных условий эксплуатации, при заказе кабеля более 200м.
Опция "ПЭП IP68 У"	11200 /луч	Устанавливаются герметичные датчики с пылевлагозащитой IP68 с увеличенным коэффициентом передачи сигнала, для сложных условий эксплуатации (нестандартных жидкостях, длинном кабеле, повышенных помехах).
Опция "ПЭП +200 °С"	16800 /луч	Устанавливаются датчики для высокотемпературных жидкостей. Т макс 200 °С.
Опция "ПЭП +200 °С IP68"	28000 /луч	Устанавливаются датчики для высокотемпературных жидкостей. Т макс 200 °С, герметичные с пылевлагозащитой IP68 (для работы в залитых колодцах)
Опция "ПЭП +220 °С"	35000 /луч	Устанавливаются датчики для высокотемпературных жидкостей. Т макс 220 °С.
Опция "ПП1212"	16800 /луч	Устанавливаются пластиковые датчики ПЭП с увеличенным коэфф. передачи сигнала, для эксплуатации в условиях повыш. помех. Т макс 150°C, Ду150-2000 мм.
Опция "ПП1212 IP68"	28000 /луч	Устанавливаются пластиковые датчики ПЭП с увеличенным коэфф. передачи сигнала, герметичные с пылевлагозащитой IP68, Т макс 150°C, Ду150-2000 мм.
Опция "ПЭП М"	21000 /луч	Устанавливаются датчики из кислотостойкой стали для агрессивных сред (исполг, щелочей). Т макс 120 °С.
Опция "ШК"	21000 /луч	Устанавливаются бобыши-держатели ПЭП с шаровыми кранами для безостановочной очистки / замены ПЭП, Р макс 25 атм, Ду200-2000 мм.
Опция "25 атм", "40 атм", "60 атм", "100 атм", "160 атм", "250 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), до 100 атм (10 МПа), до 160 атм (16 МПа), до 250 атм (25 МПа) Стоимость по запросу. Для всех Ду.
Проверка R (проливным методом)	7000 /луч	Проверка и настройка комплекта расходомера по эталонному расходомеру на проливной установке (только для воды!). Только для Ду15-80 мм!



ДАТЧИКИ ПЭП

Цена за 1 комплект, в однолучевой нужно 1 комплект, в двухлучевой нужно 2 комплекта!

Внимание! Стандартные ПЭП уже установлены в УПР, т.е. при заказе с УПР учитывать стоимость ПЭП не нужно!

Наименование	Цена, руб, без НДС	Описание
Датчик УЗ ПЭП 3-4	10500 /луч	Стандартный комплект датчиков ПЭП. Удобный разъем Hirschmann, IP65. Материал датчика титан. Т макс 150°C. Однолуч. Ду80-2000 мм; двухлуч. Ду150-2000 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 24мм.
Датчик УЗ ПЭП 6-4	10500 /луч	Комплект датчиков ПЭП, с гайкой на оси (ремкомплект). Разъем Hirschmann, IP65. Материал датчика титан. Т макс 120°C. Однолуч. Ду15-65 мм; двухлуч. Ду50-100 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 14 мм.
Датчик УЗ ПЭП 3-4 У	14000 /луч	Комплект датчиков ПЭП с увеличенным коэффициентом передачи сигнала, для сложных усл. эксплуатации, длинном кабеле (более 200 м), нестандартной жидкости, на трубы больших диаметров. Разъем Hirschmann, IP65. Материал датчика титан. Т макс 150°C. Однолуч. Ду80-2000 мм; двухлуч. Ду150-2000 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 24 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6-4 У	14000 /луч	Комплект датчиков ПЭП с увеличенным коэффициентом передачи сигнала для сложных усл. эксплуатации, длинном кабеле (более 200 м), нестандартной жидкости, с гайкой на оси (ремкомплект). Разъем Hirschmann, IP65. Материал датчика титан. Т макс 120°C. Однолуч. Ду15-65 мм; двухлуч. Ду50-100 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 14 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. Т макс 150°C. Однолуч. Ду80-2000 мм; двухлуч. Ду150-2000 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 24 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6-4 IP68	21000 /луч	Комплект ПЭП с гайкой на оси (ремкомплект) с герметичн. разъемом IP68 для залитых колодцев и пр. Материал датчика титан. Т макс 120°C. Однолуч. Ду15-65 мм; двухлуч. Ду50-100 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 14 мм.
Датчик УЗ ПЭП 3-4 IP68 У	24500 /луч	Комплект ПЭП с увеличенным коэффициентом передачи сигнала, для сложных усл. эксплуатации, с герметичн. разъемом IP68 для залитых колодцев и пр. Материал датчика титан. Т макс 150°C. Однолуч. Ду80-2000 мм; двухлуч. Ду150-2000 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 24 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6-4 IP68 У	24500 /луч	Комплект ПЭП с гайкой на оси, с увеличенным коэффициентом передачи сигнала, для сложных усл. эксплуатации, с герметичн. разъемом IP68 для залитых колодцев и пр. Ремкомплект. Т макс 120°C. Однолуч. Ду15-65 мм; двухлуч. Ду50-100 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 14 мм.
Датчик ПП1212	21000 /луч	NEW! Комплект пластиковых ПЭП для эксплуатац. в условиях повышенных помех, с увеличенным коэффициентом передачи сигнала. Разъем Hirschmann, IP65. Материал датчика пластик. Т макс 150°C. Однолуч. Ду80-2000 мм; двухлуч. Ду150-2000 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 24 мм.
Датчик ПП1212 IP68	35000 /луч	NEW! Комплект пластиковых ПЭП для эксплуатац. в условиях повышенных помех, с увеличенным коэффициентом передачи сигнала. Герметичный разъем пылевлагозащитой IP68. Материал датчика пластик. Т макс 150°C. Однолуч. Ду80-2000 мм; двухлуч. Ду150-2000 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 24 мм.
Датчик УЗ ПЭП 3 (+200 °С)	21000 /луч	Комплект датчиков ПЭП на высокотемпературные жидкости. Материал датчика титан. Т макс 200°C. Однолуч. Ду80-2000 мм; двухлуч. Ду150-2000 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 24 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6 (+200 °С)	21000 /луч	Комплект датчиков ПЭП на высокотемпературные жидкости. Ремкомплект. Материал датчика титан. Т макс 200°C. Однолуч. Ду15-65 мм; двухлуч. Ду50-100 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 14 мм.
Датчик УЗ ПЭП 3 (+200 °С) IP68	35000 /луч	Комплект датчиков ПЭП на высокотемпературные жидкости. Материал датчика титан. Т макс 200°C. Однолуч. Ду80-2000 мм; двухлуч. Ду150-2000 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 24 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6 (+200 °С) IP68	35000 /луч	Комплект датчиков ПЭП на высокотемпературные жидкости. Ремкомплект. Материал датчика титан. Т макс 200°C. Однолуч. Ду15-65 мм; двухлуч. Ду50-100 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 14 мм.
Датчик УЗ ПЭП 3 (+220 °С)	43750 /луч	Комплект датчиков ПЭП на высокотемпературные жидкости. Материал датчика титан. Т макс 220°C. Однолуч. Ду80-2000 мм; двухлуч. Ду150-2000 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 24 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6 (+220 °С)	43750 /луч	Комплект датчиков ПЭП на высокотемпературные жидкости. Ремкомплект. Материал датчика титан. Т макс 220°C. Однолуч. Ду15-65 мм; двухлуч. Ду50-100 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 14 мм.
Датчик УЗ ПЭП 3 М	26250 /луч	Комплект датчиков ПЭП, на агрессивные жидкости. Материал датчика кислотостойкая сталь. Т макс 120°C. Однолуч. Ду80-2000 мм; двухлуч. Ду150-2000 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 24 мм.
Датчик УЗ ПЭП 6 М	26250 /луч	Комплект датчиков ПЭП, на агрессивные жидкости. Материал датчика кислотостойкая сталь. Ремкомплект. Т макс 120°C. Т макс 120°C. Однолуч. Ду15-65 мм; двухлуч. Ду50-100 мм. Комплект=2шт. Диаметр датчика 14 мм.



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!

Наименование	Цена, руб, без НДС	Описание
КМЧ-800 однолуч.	4 375	Комплект монтажных частей (бобыши-держатели ПЭП и гайки) однолучевые для монтажа на трубу DN 250-2000 по месту эксплуатации. Материал Сталь20. Р макс 25 атм.
КМЧ-800 двухлуч.	5250 /луч	Комплект монтажных частей (бобыши-держатели ПЭП и гайки) двухлучевые для монтажа на трубу DN 250-2000 по месту эксплуатации. Материал Сталь20. Р макс 25 атм. Для двухлучевого УПР - требуется 2 комплекта. Указана цена за 1 комплект
КМЧ-800 однолуч. нерж.	14 000	Комплект монтажных частей (бобыши-держатели ПЭП и гайки) однолучевые для монтажа на трубу DN 250-2000 по месту эксплуатации. Материал нерж. 12Х18Н10Т. Р макс 25 атм. Не применяется для трубопроводов из черной стали!
КМЧ-800 двухлуч. нерж.	14000 /луч	Комплект монтажных частей (бобыши-держатели ПЭП и гайки) двухлучевые для монтажа на трубу DN 250-2000 по месту эксплуатации. Материал нерж. 12Х18Н10Т. Р макс 25 атм. Не применяется для трубопроводов из черной стали! Для двухлучевого УПР - требуется 2 комплекта. Указана цена за 1 комплект
КМЧ-800 (ШК) однолуч.	26 250	Комплект КМЧ-800 однолуч. с шаровыми кранами (ШК) на держателях ПЭП для замены/очистки ПЭП без остановки трубопровода. DN 200-2000 мм. Материал Сталь20. Р макс 25 атм.
КМЧ-800 (ШК) двухлуч.	26250 /луч	Комплект КМЧ-800 двухлуч. с шаровыми кранами (ШК) на держателях ПЭП для замены/очистки ПЭП без остановки трубопровода. DN 200-2000 мм. Материал Сталь20. Р макс 25 атм. Для двухлучевого УПР - требуется 2 комплекта. Указана цена - за 1 комплект



КАБЕЛЬ К УПР

Внимание! Цена 1 - для комплектов с УПР! Цена 2 - для комплектов без УПР или для кабеля отдельно! Все цены в рублях, БЕЗ НДС!

Наименование	цена 1	цена 2	Описание
Кабель РК-50-2-11	35	44	Цена за 1 метр, Кабель 50 Ом высокочастотный коаксиальный, соединительный кабель между ЭБ (ИБ) и УПР.
Кабель КСС2Э наружн./внутр. или аналогичный	105/105	135/ 135	Внимание! При расчете кабеля учитывать количество датчиков в УПР (в однолучевом 2 датчика, в двухлучевом 4 датчика)!! Цена за 1 метр, Кабель помехозащитный для наружной/внутренней прокладки между ЭБ и однолучевым УПР.
Кабель КСС4Э наружн./внутр. или аналогичный	210/210	265/ 265	Комплектуется только с опцией "ПМЗ-DIF" Внимание! При расчете учитывать: один однолучевой УПР - одна нитка кабеля! Цена за 1 метр, Кабель помехозащитный для наружной/внутренней прокладки между ЭБ и двухлучевым УПР.
			Комплектуется только с опцией "ПМЗ-DIF" Внимание! При расчете учитывать: один двухлучевой УПР - одна нитка кабеля!



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УПР, КЮВЕТА ПОВЕРОЧНАЯ

Наименование	Цена, руб, без НДС	Описание
Кювета поверочная КП-800 (УТ-012)	25 200	Кювета для поверки (технологический УПР), автокоррекции УЗ приборов (US-800, ЭНКОНТ и аналогичн.), нерж.



ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА



Наименование	Цена, руб, без НДС	Описание
Приспособление АС801 (ПР-001)	58 800	Приспособление (комплект штанг) для приварки держателей ПЭП на Ду от 250 до 1200 мм, нерж.
Приспособление АС803 (ПР-003)	78 400	Приспособление для измерения базового расстояния между датчиками ПЭП, нерж.
Приспособление АС805 (ПР-005)	140 000	Приспособление для измерения угла наклона датчиков ПЭП, нерж.



КОФ - комплекты ответных фланцев, крепежа, прокладок

Ду, мм	Наименование	Цена, руб, без НДС	Ду, мм	Наименование	Цена, руб, без НДС	
15	КОФ для УПР Ду 15	2 100	250	КОФ для УПР Ду 250	17 500	КОМПЛЕКТ НА ОДИН УПР! Комплект ответных фланцев (2шт), крепеж (болты и гайки), прокладки паронитовые (2шт), черн.сталь ст20*, Р макс 1.6 МПа**, ГОСТ 12820-80 (фланцы плоские приварные). * по заказу из нерж. стали 12Х18Н10Т (Ду 15-1000 мм). ** по заказу на давление 2.5 МПа, 4.0 МПа, 6 МПа
20	КОФ для УПР Ду 20	2 520	300	КОФ для УПР Ду 300	21 000	
25	КОФ для УПР Ду 25	2 520	350	КОФ для УПР Ду 350	26 320	
32	КОФ для УПР Ду 32	2 800	400	КОФ для УПР Ду 400	31 500	
40	КОФ для УПР Ду 40	2 800	500	КОФ для УПР Ду 500	43 820	
50	КОФ для УПР Ду 50	3 500	600	КОФ для УПР Ду 600	70 000	
65	КОФ для УПР Ду 65	3 920	700	КОФ для УПР Ду 700	87 500	
80	КОФ для УПР Ду 80	3 920	800	КОФ для УПР Ду 800	122 500	
100	КОФ для УПР Ду 100	4 620	900	КОФ для УПР Ду 900	168 000	
125	КОФ для УПР Ду 125	7 000	1000	КОФ для УПР Ду 1000	192 500	
150	КОФ для УПР Ду 150	7 000	1200	КОФ для УПР Ду 1200	по запросу	
200	КОФ для УПР Ду 200	12 320	1400	КОФ для УПР Ду 1400	по запросу	



ЯЩ.-ОБРЕШЕТКА - жесткая упаковка

Ду, мм	Наименование	Цена, руб, без НДС	Ду, мм	Наименование	Цена, руб, без НДС	
15	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 15	1 400	250	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 250	2 800	СТОИМОСТЬ НА ОДИН УПР! Жесткая упаковка УПР производится в деревянную тару или обрешетку для защиты при транспортировке. Стандартная заводская упаковка не является жесткой! Обрешетка обязательна в случае доставки по адресу, для диаметров от 400 мм, для бесфланцевые УПР.
20	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 20	1 400	300	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 300	2 800	
25	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 25	1 400	350	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 350	2 800	
32	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 32	1 400	400	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 400	4 200	
40	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 40	1 400	500	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 500	4 200	
50	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 50	1 400	600	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 600	4 200	
65	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 65	1 400	700	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 700	5 600	
80	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 80	1 400	800	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 800	5 600	
100	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 100	2 100	900	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 900	5 600	
125	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 125	2 100	1000	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 1000	7 000	
150	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 150	2 100	1200	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 1200	7 000	
200	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 200	2 100	1400	ОБРЕШЕТКА для УПР Ду 1400	7 000	



Габаритный имитатор - монтажная вставка

Ду, мм	Наименование	Цена, руб, без НДС	Ду, мм	Наименование	Цена, руб, без НДС	
15	Габаритный имитатор Ду 15	14 000	250	Габаритный имитатор Ду 250	43 820	Габаритный имитатор / монтажная вставка представляет собой отрезок трубы с фланцами на концах по габаритам аналогичен УПР черн.сталь ст20*, Р макс 1.6 МПа**, БЕЗ ответных фланцев и крепежа! * по заказу из нерж. стали 12Х18Н10Т (Ду 15-1000 мм). ** по заказу на давление 2.5 МПа, 4.0 МПа, 6 МПа
20	Габаритный имитатор Ду 20	17 500	300	Габаритный имитатор Ду 300	52 500	
25	Габаритный имитатор Ду 25	17 500	350	Габаритный имитатор Ду 350	61 320	
32	Габаритный имитатор Ду 32	10 500	400	Габаритный имитатор Ду 400	78 820	
40	Габаритный имитатор Ду 40	10 500	500	Габаритный имитатор Ду 500	122 500	
50	Габаритный имитатор Ду 50	14 000	600	Габаритный имитатор Ду 600	175 000	
65	Габаритный имитатор Ду 65	21 000	700	Габаритный имитатор Ду 700	210 000	
80	Габаритный имитатор Ду 80	21 000	800	Габаритный имитатор Ду 800	245 000	
100	Габаритный имитатор Ду 100	28 000	900	Габаритный имитатор Ду 900	350 000	
125	Габаритный имитатор Ду 125	29 820	1000	Габаритный имитатор Ду 1000	472 500	
150	Габаритный имитатор Ду 150	29 820	1200	Габаритный имитатор Ду 1200	запрос	
200	Габаритный имитатор Ду 200	31 500	1400	Габаритный имитатор Ду 1400	запрос	

По заказу изготавливаются УПР на давления 2.5 МПа, 4 МПа, 6 МПа, на высокие давления до 10, до 16, до 25 МПа.

По заказу изготавливаются УПР на температуру измеряемой жидкости до +220 °С.

- По заказу изготавливаются специальные исполнения приборов по техническим условиям Заказчика, на кислоты, щелочи, ГСМ (мазуты, масла, нефтепродукты), для работы под водой (землей).
- На всю продукцию имеются сертификаты, паспорта, и др. нормативно-эксплуатационная документация.
- Доставка по РФ транспортными компаниями (Деловые Линии, Желдорэкспедиция и др.), авто, ж/д, курьером, почтой, а также другими видами транспорта.

ОСТОРОЖНО! ПОДЕЛКА!

ОСТОРОЖНО!
ПОДЕЛКА!
ИНФОРМАЦИЯ
для ПОКУПАТЕЛЕЙ

Уважаемые Покупатели! Недобросовестными поставщиками участились поставки в Ваш адрес ультразвуковых преобразователей расхода УПР и датчиков ПЭП в составе ультразвуковых расходомеров US-800/теплосчетчиков Энконт, произведенных неизвестными производителями. Совместимость комплектующих между собой, работоспособность, соответствие техническим и метрологическим характеристикам приборов учета в данном случае НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ! Подобные комплекты приборов не обеспечиваются оригинальной гарантией производителя и технической поддержкой! Приобретение подобной продукции приносит только ущерб и убытки!

НЕ ДАЙТЕ СЕБЯ ОБМАНУТЬ! НЕ ПРИОБРЕТАЙТЕ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННУЮ ПРОДУКЦИЮ!

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К УЛЬТРАЗВУКОВОМУ ТЕПЛОСЧЕТЧИКУ ЭНКОНТ

ВНИМАНИЕ! Для правильной комплектации теплосчетчика Энконт требуется суммировать стоимость следующих позиций:

1. ИБ - Измерительный блок Энконт, нужного исполнения в зависимости от типа и количества подключаемых элементов и с доп.опциями при необходимости, количество 1 шт
2. УПР или КМЧ - Ультразвуковой преобразователь расхода или комплект монтажных частей для монтажа на трубу по месту эксплуатации, с доп.опциями при необходимости, количество и исполнения в зависимости от возможностей ИБ, количество до 2-4 шт
3. ТС - Термосопротивления с гильзами, количество до 1-2 пар, в зависимости от возможностей ИБ
4. ПД - Преобразователи давления - количество до 2-4 шт, в зависимости от возможностей ИБ (Заказываются при необходимости!)
5. Кабель РК-50-2-11 - соединительный между УПР и ИБ, длина от 5 до 200 м к каждому датчику
6. Кабель КСПЭВГ или аналогичн. - соединительный между ТС / ПД и ИБ, длина от 5 до 200 м к каждому датчику
7. Дополнительное оборудование и приборы (конвертеры, репитеры, модемы, ноутбуки, шкафы и пр.), не являющиеся средством измерения.

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ:

возможности приборов не ограничиваются приведенными вариантами, а зависят от типов и количества подключаемых элементов!

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ, данная комплектация для закрытой системы теплоучета 1 шт ИБ ЭНКОНТ (2QTR) + 1 шт УПР однолучч. + 1 пара ТС + кабель (к УПР, ТС)	
ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ: 1 шт ИБ ЭНКОНТ (2QTR) + 2 шт УПР однолучч. + 1 пара ТС + кабель (к УПР, ТС)	
ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ДВУХЛУЧЕВОЙ: 1 шт ИБ ЭНКОНТ (4QTR) + 2 шт УПР двухлучч. + 1 пара ТС + кабель (к УПР, ТС)	
ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ: 1 шт ИБ ЭНКОНТ (4QTR) + 4 шт УПР однолучч. + 2 пары ТС + кабель (к УПР, ТС)	

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ ТЕПЛОРЕГИСТРАТОРА ЭНКОНТ (ИБ ЭНКОНТ)



Измерительный блок теплосчетчика-регистратора предназначен для обработки сигналов от датчиков ПЭП УПР, термосопротивлений, датчиков давления, вычисляет объемный/массовый расход, температуру, давление, тепловую энергию и мощность и выводит информацию на индикатор или по линиям связи. Во всех измерительных блоках присутствует индикация (все измеряемые параметры, большой двухстрочный ЖК- дисплей с подсветкой), гальванически развязанный цифровой интерфейс RS485 (протокол ModBus), архив (час/сут/мес).

ИБ выпускаются в помехозащищенном исполнении: гальваническая развязка от трубы (защита от помех, наводок и т.п., безопасность в любых условиях эксплуатации), сетевой фильтр, защита от перегрева, самодиагностика, гибко программируется под различные условия эксплуатации.

Представляет собой прочный алюминиевый приборный корпус для настенного монтажа, пылевлагозащита IP65, эксплуатация от +5 °С, питание 220В перем.тока / 24В пост.тока, блок питания (220/24В) в комплекте. Имеет свободную конфигурацию схем учета.

Двухканальный - имеет два канала измерения (подсоединяется до 2 шт однолучевых УПР).

Четырехканальный - имеет четыре канала измерения (подсоединяется до 4 шт однолучевых УПР или до 2 шт двухлучевых УПР).



ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ ИБ

Внимание! Цена 1 - для комплектов с УПР! Цена 2 - для комплектов без УПР или комплектующих отдельно! Все цены в рублях, БЕЗ НДС!

Наименование	цена 1	цена 2	Подробнее о ИБ: краткое описание, выходные сигналы, возможности
ИБ ЭНКОНТ 2QTR	56 000	70 000	Измерительный блок теплосчетчика-регистратора Энконт, два канала измерения, подключается до 2 шт однолучевых УПР, до 2 шт термосопротивлений, до 2 шт преобразователей давления. Индикация, Архив, цифровой интерфейс RS485 (ModBus). Возможности: объединение в сеть, подключение GSM-модема, верхний уровень, диспетчеризация; через конвертеры и адаптеры: подключение к ПК, ноутбук, в сеть Ethernet. Питание 220В/24В пост.тока. Свободная конфигурация схем учета до 2-х трубопроводов.



ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ (ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ДВУХЛУЧЕВОЙ) ИБ

Внимание! Цена 1 - для комплектов с УПР! Цена 2 - для комплектов без УПР или комплектующих отдельно! Все цены в рублях, БЕЗ НДС!

Наименование	цена 1	цена 2	Подробнее о ИБ: краткое описание, выходные сигналы, возможности
ИБ ЭНКОНТ 4QTR	77 000	96 250	Измерительный блок теплосчетчика-регистратора Энконт, четыре канала измерения при присоединении однолучевых УПР (два канала измерения расхода при присоединении двухлучевых УПР), подключается до 4 шт однолучевых УПР (или до 2 шт двухлучевых УПР), до 4 шт термосопротивлений, до 4 шт преобразователей давления. Индикация, Архив, цифровой интерфейс RS485 (ModBus). Возможности: объединение в сеть, подключение GSM-модема, верхний уровень, диспетчеризация; через конвертеры и адаптеры: подключение к ПК, ноутбук, в сеть Ethernet. Питание 220В/24В пост.тока. Свободная конфигурация схем учета до 4-х трубопроводов.




Внимание! Цена 1 - для комплектов с УПР! Цена 2 - для комплектов без УПР! Все цены в рублях, БЕЗ НДС!

ОПЦИИ К ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ БЛОКАМ

суммируется со стоимостью соответствующего измерительного блока!

Наименование	цена 1	цена 2	Описание
Требуется бесперебойная работа при отключении электричества? Закажите опцию "ИБП"!			
Опция "ИБП"	18 200	22 750	Устанавливается адаптер и выносной аккумулятор для бесперебойного питания при отключении сети, до 2 недель, автоподзаряд.
Опция "Нестандартная жидкость"	14000 /л	17500 /л	Доработка прибора на нестандартный теплоноситель, отличающийся от воды: загрязненная вода, этиленгликоль / пропиленгликоль, антифризы, масло, и пр. Имеются ограничения и особенности эксплуатации, возможность применения требует согласования! Добавляется на каждый канал/луч.
Опция "ЧИ-выход"	11 200	14 000	Устанавливаются в ИБ гальв.развяз. частотные 0-1000 Гц/ или импульсные (с прог.весом имп.) выходы, пропорциональные выбранному измеряемому параметру: объемный или массовый расход, температура, давление, тепловая мощность. Количество выходов: 2 шт.
Опция "4-20 мА выход"	11 200	14 000	Устанавливаются в ИБ гальв.развяз. токовые 4-20 мА выходы, пропорциональные выбранному измеряемому параметру: объемный или массовый расход, температура, давление, тепловая мощность. Количество выходов: 2 шт.
Опция "4-20 мА + ЧИ-выходы"	22 400	28 000	Устанавливаются в ИБ 2 шт гальв.развяз. частотные 0-1000 Гц/ или импульс. (с прог.весом имп.) и 2 шт токовые 4-20 мА выходы, пропорциональные выбранному измеряемому параметру: объемный или массовый расход, температура, давление, тепловая мощность.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Наименование	Цена, руб, без НДС	Описание
Будете выводить архив на ПК, ноутбук? Закажите конвертер "RS485-RS232/USB"! 		
Конвертер RS485-RS232/ USB	14 400	Акция! Универсальный преобразователь интерфейса RS485 (или RS232) в USB-порт, для подключения к ПК, ноутбуку и пр.
Адаптер Ethernet	21 600	Акция! Преобразователь в сеть Ethernet, сетевой разъемом RJ45.
Конвертер RS485/ RS232	10 800	Акция! Преобразователь интерфейса RS485 в RS232 для подсоединения к ПК (COM-порт), GSM-модему (с RS232) и пр.
Репитер RS485/ RS485	21 600	Акция! Повторитель интерфейса RS485 для расширения сети из приборов или увеличения расстояния передачи данных проводно по интерфейсу RS485.
Мининоутбук (нетбук)	42 000	Акция! Мининоутбук (нетбук) с WIN для сбора данных с US-800, Энконов, ПО установлено. Внимание! Для подключения к расходомеру/теплосчетчику требуется приобрести конвертер RS485-RS232 в USB!
Требуется удаленная беспроводная передача данных? Закажите "GSM-модем" или "GPRS-терминал"! 		
GSM-модем (RS485)	10 800	Акция! GSM-модем в полном комплекте (комплект: модем, антенна, бл.питания), интерфейс RS485. Посредством GSM-модема возможно только снятие архива с прибора!
GSM-модем (USB)	10 800	Акция! GSM-модем в полном комплекте (комплект: модем, антенна), интерфейс USB. Применение для диспетчерского ПК.
GPRS-терминал Teleofis WRX708	25 200	Акция! GPRS-терминал в полном комплекте (комплект: терминал, антенна, бл.питания), интерфейс RS485.
Защитите прибор от постороннего вмешательства! Закажите "приборный бокс-шкаф"! 		
Приборный бокс (шкаф) необогр.	28 000	Приборный бокс (шкаф) необогреваемый для электронных блоков и пр., с дверцей. Цена зависит от размера и кол-ва элементов внутри.
Приборный бокс (шкаф) обогр.	49 000	Приборный бокс (шкаф) обогреваемый для электронных блоков и пр., с дверцей. Цена зависит от размера и кол-ва элементов внутри.



КАБЕЛЬ К УПР

Внимание! Цена 1 - для комплектов с УПР! Цена 2 - для комплектов без УПР или комплектующих отдельно! Все цены в рублях, БЕЗ НДС!

Наименование	цена 1	цена 2	Описание
Кабель РК-50-2-11	35	44	Цена за 1 метр, Кабель 50 Ом высокочастотный коаксиальный, соединительный кабель между ЭБ (ИБ) и УПР. Внимание! При расчете кабеля учитывать количество датчиков в УПР (в однолучевом 2 датчика, в двухлучевом 4 датчика)!!



УПР

[ИНФОРМАЦИЮ О УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ РАСХОДА СМОТРИТЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ ВКЛАДКЕ \(СТРАНИЦЕ\)](#)

УПР	ИНФОРМАЦИЮ О УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ РАСХОДА СМОТРИТЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ ВКЛАДКЕ (СТРАНИЦЕ) ПОДРОБНЕЕ О ЦЕНАХ НА УПР И ДАТЧИКИ ПЭП
-----	---



ТЕРМОПРОТИВЛЕНИЯ (ТС)

Наименование	Цена, руб, без НДС	Описание
Термосопротивления с гильзами	5 400	Термосопротивления, подобранная пара, с защитными гильзами, рt100 или 100П, на трубу 15-200 мм.
Термосопротивления с гильзами	5 900	Термосопротивления, подобранная пара, с защитными гильзами, рt100 или 100П, на трубу от 250 мм.



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ (ПД)

Наименование	Цена, руб, без НДС	Описание
Преобразователь давления	6 300	Преобразователь давления, Pmax 1.6 Мпа, вых.4-20 мА, питание от измерительного блока.



КАБЕЛЬ К ТС, ПД

Внимание! Цена 1 - для комплектов с УПР! Цена 2 - для комплектов без УПР или комплектующих отдельно! Все цены в рублях, БЕЗ НДС!

Наименование	цена 1	цена 2	Описание
Кабель КСПЭВГ (4x0.2) или аналогичный	51	64	Цена за 1 метр, Кабель четырехжильный экранированный, соединительный кабель между ИБ и ТС/ПД. Внимание! При расчете кабеля учитывать количество датчиков ТС и ПД в системе измерения!

1. На всю продукцию имеются сертификаты, паспорта, и др. нормативно-эксплуатационная документация.
2. Доставка по РФ транспортными компаниями (Деловые Линии, Желдорэкспедиция и др.), авто, ж/д, курьером, почтой, а также другими видами транспорта.