

US150

US150

Ø 150 - 610 мм (5.906" - 24")



ОПИСАНИЕ

Станок для снятия фасок для тяжелых режимов работы US150 – это прочный и портативный станок, который позволяет добиваться стабильно высокого качества подготовки под сварку на металлических трубах, изготовленных из таких материалов, как мягкая низкоуглеродистая сталь, хромистая сталь, нержавеющая сталь, дуплексная и супердуплексная сталь, никелевая медьсодержащая сталь, инконель, P91, алюминий, медь и редкие сплавы

US 150 работает с диаметрами от 150 мм (5,906") ВД до 508 мм (20") НД. Этот станок также может поставляться в комплекте с держателем инструмента на 610 мм (24").

Привод может быть пневматическим, электрическим или гидравлическим.

В стандартный держатель инструмента можно устанавливать несколько вставных резцов, что дает возможность выполнять до четырех одновременных операций машинной обработки, в том числе снятие фасок под углом 30°, 37°30, 45° с притуплением и без притупления кромки, снятие J-образных фасок, формирование сложных фасок, обработку поверхностей, цилиндрическое зенкерование и т.д.

Замена и регулировка вставных резцов выполняются очень быстро. Также могут использоваться карбидные вставные режущие пластины.

С простым в использовании, прочным и универсальным US 150 вы добьетесь наилучших результатов при подготовке под сварку трубок и труб большого диаметра!

СНЯТИЕ ФАСОК	РЕЗКА	ФРЕЗЕРОВАНИЕ	ЦИЛИНДРИЧЕСКОЕ ЗЕНКЕРОВАНИЕ	ФРЕЗЕРОВАНИЕ
✓	✗	✓	✓	✗

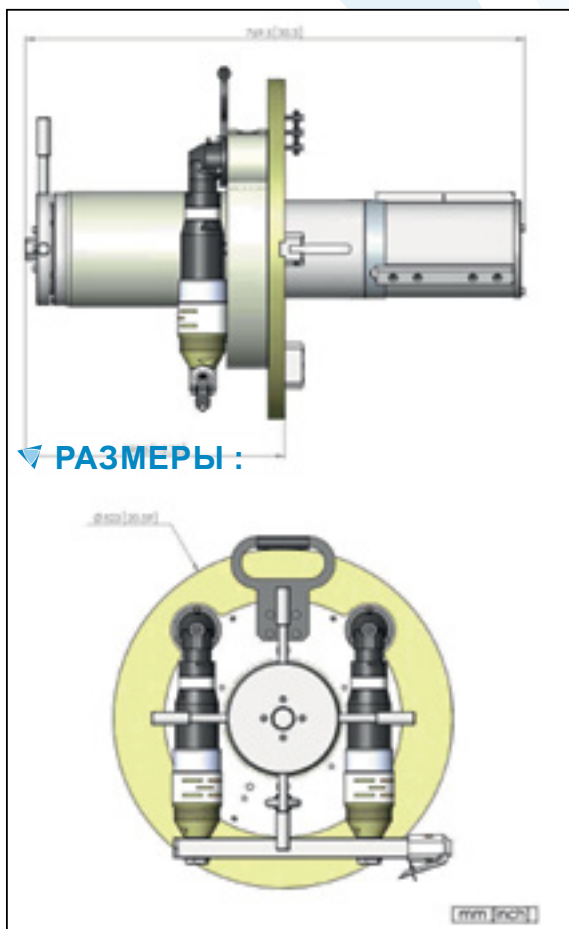
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Устройство	US150
ДИАПАЗОН ОБРАБОТКИ:	Стандартная модель
	150 мм (5,906") ВД –
	508 мм (20") НД
	В дополнительных вариантах комплектации:
	150 мм (5,906") ВД –
	920 мм (36.220") НД
Диапазон прижима	150 мм (5,906") ВД – 508 мм (20") НД
Специальные размеры и углы:	Обработка поверхностей, фаска под углом 30°, 37°30, 45°, цилиндрическое зенкерование, J-образная фаска, другие варианты по запросу
Прижим:	ручной, с использованием ключа
Ход привода подачи:	100 мм (3,937")
Расширение:	30 мм (1,181")
Редукторный привод режущей головки:	10 об./мин – скорость холостого хода, 7 об./мин – номинальная скорость
Мощность привода:	Пневматический, гидравлический или электрический
	Двойной пневматический привод 2 × 1,47 кВт, 6 бар (87 фунт/кв.дюйм), 2 × 1800 л/мин. (2 × 63 куб.фт/мин)
	Электрический привод 2200 Вт
Для устройств с пневматическим приводом необходим масляный фильтр. Рекомендуемые дополнительные изделия: регулирующий клапан.	



US150 с пневматическим приводом

РАЗМЕРЫ :



РАЗМЕРЫ :

ВНУТРЕННИЕ ПРИЖИМНЫЕ УСТРОЙСТВА В ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВАРИАНТАХ КОМПЛЕКТАЦИИ

№ ЗАКАЗА	ОПИСАНИЕ
US150	US150 с пневматическим приводом: стандартная версия с двойным пневматическим приводом 2 x 1,47 кВт, вес ~ 85 кг / 187,4 фунта
US150E	US150 с электрическим приводом 2800 Вт, вес ~ 145 кг / 319,7 фунта
US150HY	US150 с двойным гидравлическим приводом, вес ~ 95 кг / 209,4 фунта
US150HY-SD	US150 с одним гидравлическим приводом, вес ~ 88 кг / 194 фунта
US150DSB	US150DSB Станок для снятия фасок с двойным пневматическим приводом и двойным подшипником. Для высокоточных работ. Для вариантов комплектации US150-ASB, US150-KS75-30, US150-KS75-36, вес ~ 90 кг / 198,4 фунта
US150DSB-HY-SD	Гидравлический привод и двойной подшипник + регулирующий клапан. Для высокоточных работ. Для вариантов комплектации US150-ASB, US150-KS75-30, US150-KS75-36
US150DSB-HY	US150DSB-HY Станок для снятия фасок с двойным гидравлическим приводом и двойным подшипником + регулирующий клапан. Для высокоточных работ. Для вариантов комплектации US150-ASB, US150-KS75-30, US150-KS75-36

№ ЗАКАЗА	ОПИСАНИЕ
US150-24"	US150-24" Станок для снятия фасок с двойным пневматическим приводом и дополнительный комплект на 24"
US150HY-SD-24"	US150HY-SD-24" Станок для снятия фасок с одним гидравлическим приводом и дополнительный комплект на 24"
US150HY-24"	US150HY-24" Станок для снятия фасок с двойным гидравлическим приводом и дополнительный комплект на 24" + регулирующий клапан
US150DSB-24"	US150DSB-24" Станок для снятия фасок с двойным пневматическим приводом и двойным подшипником. Для высокоточных работ. Для вариантов комплектации US150-ASB, US150-KS75-30, US150-KS75-36
US150DSB-HY-SD-24"	US150DSB-24" Станок для снятия фасок с двойным пневматическим приводом и двойным подшипником. Для высокоточных работ. Для вариантов комплектации US150-ASB, US150-KS75-30, US150-KS75-36
US150DSB-HY-24"	US150DSB-HY-24" Станок для снятия фасок с двойным гидравлическим приводом и двойным подшипником + регулирующий клапан. Для высокоточных работ. Для вариантов комплектации US150-ASB, US150-KS75-30, US150-KS75-36

US150E



Удаление покрытий



Станки серии US, закрепляемые на внутреннем диаметре обрабатываемой детали, могут быть оснащены дополнительными опциями, позволяющими выполнять механическую обработку пластиковых покрытий трубы толщиной стенки до 130 мм (5").

Все операции по техническому обслуживанию (резка и снятие фаски) могут быть выполнены в любом месте трубопровода, удаление покрытия позволят освободить пространство для сварочного оборудования. Нагревание покрытия при высокой температуре и его удаление ручным способом при помощи лезвия, или же использование станков с системой водоструйной резки (которая повреждает трубу) теперь вовсе не обязательно. Механическая обработка покрытия оборудованием компании PROTEM является идеальным решением.

PROTEM предлагает Вам профессиональные решения по выполнению операций механической обработки на местах проведения работ с соблюдением требований безопасности при одновременном достижении совершенных результатов.



ВНУТРЕННИЕ ПРИЖИМНЫЕ УСТРОЙСТВА В ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВАРИАНТАХ КОМПЛЕКТАЦИИ

■ US150

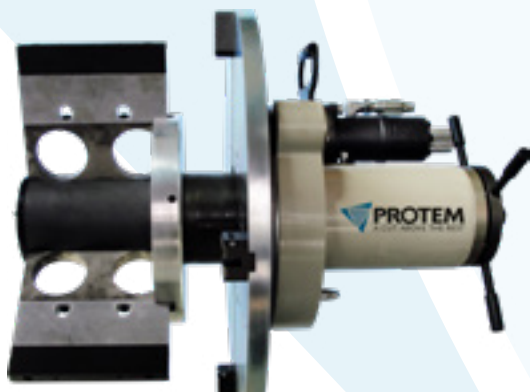
▼ ИЗДЕЛИЯ ПО ЗАКАЗУ

Приспособления для обработки поверхности фланца



№ ЗАКАЗА	ОПИСАНИЕ
US150-ASB	Дополнительное приспособление для обработки поверхностей фланцев, для повторной механической обработки и повторной обработки поверхностей изношенных или поврежденных фланцев диаметром в диапазоне от 165 мм ВД до 900 мм НД (6,5" ВД – 35,4" НД)

Kit 24"



№ ЗАКАЗА	ОПИСАНИЕ
US150-Kit 24"	Комплект на 24" для US150: держатель инструмента для диаметров до 24"; заказывается со специальной упаковочной клетью.

Комплект для обработки коленчатых труб



№ ЗАКАЗА	ОПИСАНИЕ
US150-EMA	Оправка для коленчатых труб в сборе для US150; диаметры: 261 мм – 508 мм НД (10,276 – 20" НД)
US150-ASB-EMA1	Прижимная крестовина для коленчатых труб. Обеспечивает легкость установки на трубке, трубе или фланце. Диапазон: от 170 до 356 мм ВД (от 6,700" до 14,400" ВД)
US150-ASB-EMA2	Прижимная крестовина для коленчатых труб. Обеспечивает легкость установки на трубке, трубе или фланце. Диапазон: от 400 до 620 мм ВД (15,700" до 24,400" ВД)

Копирующая передвижная оправка



№ ЗАКАЗА	ОПИСАНИЕ
US150-KS75-30	US150-KS75 копирующая передвижная оправка, рабочий ход – от 75 мм до 30" НД – Рекомендуется для использования со станками типа US150 DSB. Приращение шага выполняется при помощи храпового колеса. Копирование с использованием шаблона / лекала.
US150-KS75-36	US150-KS75 копирующая передвижная оправка, шаг подачи – от 75 мм до 36" НД – Рекомендуется для использования со станками типа US150 DSB. Приращение шага выполняется при помощи храпового колеса. Копирование с использованием шаблона / лекала.

ВНУТРЕННИЕ ПРИЖИМНЫЕ УСТРОЙСТВА В ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВАРИАНТАХ КОМПЛЕКТАЦИИ

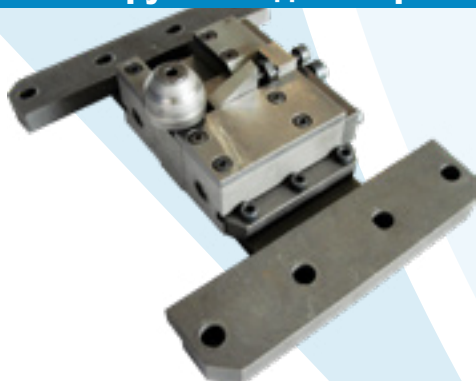
▼ ИЗДЕЛИЯ ПО ЗАКАЗУ

Опорный стол



№ ЗАКАЗА	ОПИСАНИЕ
US150-OPT.5	Опорный стол для US150

Приспособление для обработки по контуру наружного диаметра



№ ЗАКАЗА	ОПИСАНИЕ
US150-IDT	Приспособление для обработки по контуру наружного диаметра

Крестовина



№ ЗАКАЗА	ОПИСАНИЕ
US150-SPY-20-30"	US150-SPY-20-30" Крестовина в сборе в диапазоне от 20" до 30" (используется вместе с передвижными оправками для копания / обработки поверхности фланцев US150-KS75-30 и US150ASB)
US150-SPY-20-36"	US150-SPY-20-36" Крестовина в сборе в диапазоне от 20" до 36" (используется вместе с передвижными оправками для копания / обработки поверхности фланцев US150-KS75-36 и US150ASB)

№ ЗАКАЗА	ОПИСАНИЕ
US150-KS.S	US150-KS.S Лекало для двусторонней фаски или J-образной фаски (для профиля фаски 75 мм в длину и 40 мм в высоту). Используется в дополнительных вариантах комплектации US150-KS75-30 и US150-KS75-36
US150-KS.S1	US150-KS.S1 Лекало для простой фаски (для профиля фаски 75 мм в длину и 40 мм в высоту). Используется в дополнительных вариантах комплектации US150-KS75-30 и US150-KS75-36

№ ЗАКАЗА	ОПИСАНИЕ
US150-K01	Упаковочная клетка для US150
US150-K02	Упаковочная клетка для US150 с комплектом на 24"