



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВАРКИ И МОНТАЖА пластиковых трубопроводов

с 06 мая 2021 г.

Общий вид	Наименование, краткая характеристика	Тенге (с учётом НДС)
<b>Муфтовый сварочный аппарат MSA 2.0 (с ведением протоколов для просмотра на экране)</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 20-1200 мм Напряжение: 230 В Общая мощность: 3,5 кВт Вес: 11,9 кг Сварочный ток: 90 А макс</p> <p><b>В комплекте:</b> Аппарат, угловые разъемы 4,0 мм, карточка СТАРТ/СТОП, программа для протоколов miniWelding Book, транспортировочный контейнер. <b>Протоколирование:</b> до 350 протоколов. Протоколы сварки только на экране аппарата. Размеры: 280x420x280 мм. Стандарт безопасности 1/ IP 65.</p>	2 332 000,00
<b>Муфтовый сварочный аппарат MSA 2.1 (с ведением и выдачей протоколов)</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 20-1200 мм Напряжение: 230 В Общая мощность: 3,5 кВт Вес: 11,9 кг Сварочный ток: 90 А макс</p> <p><b>В комплекте:</b> Аппарат, угловые разъемы 4,0 и 4,7мм, карточка СТАРТ/СТОП, программа для протоколов miniWelding Book, USB карта памяти, транспортировочный контейнер. <b>Протоколирование:</b> до 1000 протоколов. Протоколы можно скопировать на флеш-карту USB и распечатать в формате PDF. Размеры: 280x420x280 мм. Стандарт безопасности 1/ IP 65.</p>	2 832 718,00
<b>Муфтовый сварочный аппарат MSA 4.0 (с функцией трассируемости и вводом GPS координат)</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 20-1400 мм Напряжение: 230В Общая мощность: 3,5 кВт Вес: 12,8 кг Сварочный ток: 110 А макс</p> <p><b>В комплекте:</b> аппарат, сканер, 2 пары угловых разъемов на 4,0 и 4,7 мм, карточка СТАРТ/СТОП, карточка конфигурирования, программа для протоколов Welding Book, программа для установки сроков сдачи в аренду, транспортировочный контейнер и руководство по эксплуатации. <b>Протоколирование:</b> до 5000 протоколов. Размеры: 280x420x280 мм. Стандарт безопасности 1/ IP 65.</p>	4 247 250,00
<b>Муфтовый сварочный аппарат MSA 4.1 (с функцией трассируемости, вводом GPS координат)</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 20-1400 мм Напряжение: 230В Общая мощность: 3,5 кВт Вес: 12,8 кг Сварочный ток: 110 А макс</p> <p><b>В комплекте:</b> аппарат, беспроводной сканер в корпусе мобильного телефона с зарядным кабелем, 2 пары угловых разъемов на 4,0 и 4,7 мм, карточка СТАРТ/СТОП, карточка конфигурирования, программа для протоколов Welding Book, программа для установки сроков сдачи в аренду, транспортировочный контейнер и руководство по эксплуатации. <b>Протоколирование:</b> до 5000 протоколов. Размеры: 280x420x280 мм. Стандарт безопасности 1/ IP 65.</p>	4 795 518,00
<b>Муфтовый сварочный аппарат ТРАССА М</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 20-630 мм Напряжение: 220В Общая мощность: 4,0 кВт Вес: 16 кг</p> <p><b>В комплекте:</b> оптический сканер - считыватель штрихкода; контейнер транспортировочный. Автоматический и ручной ввод параметров сварки. <b>Протоколирование:</b> до 1024 протоколов.</p>	



Размеры: 300x200x300 мм. Стандарт безопасности IP 65. Автоматический контроль ошибок. Непрерывная сварка фитингов диаметром до 630мм; удобное и понятное управление; встроенный автомат защиты от перепадов напряжения питания; автоматический контроль всего процесса сварки; порт RS232 для передачи протоколов сварки на компьютер; корпус аппарата выполнен из силуминового сплава. Производитель ООО "ЧТЗ" (Россия).





**673 568,00**

## Сварочные аппараты для стыковой сварки пластмассовых труб

Общий вид	Наименование, краткая характеристика	Тенге с учётом НДС
<b>Муфтовый сварочный аппарат MSA 125 (сварка труб до 160 мм)</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 20-160 мм                      Напряжение: 230 В                      Общая мощность: 2 кВт                      Вес в упаковке: 13 кг</p> <p><b>В комплекте</b> : аппарат, угловые разъемы 4,0 мм, транспортировочный контейнер. <i>Протоколирование: до 350 протоколов. Протоколы можно скопировать на флеш-карту USB и распечатать в формате PDF. Стандарт безопасности 1/IP 54.</i></p>	<b>862 608,00</b>
<b>Муфтовый сварочный аппарат MSA 315 (сварка труб до 315 мм)</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 20-315 мм                      Напряжение: 230В                      Общая мощность: 2,8 кВт                      Вес в упаковке: 17кг</p> <p><b>В комплекте</b>: аппарат, сканер, угловые разъемы 4,0 мм, транспортировочный контейнер. <i>Протоколирование: до 500 протоколов. Протоколы можно скопировать на флеш-карту USB и распечатать в формате PDF. Размеры: 280x420x280 мм. Стандарт безопасности 1/IP 65.</i></p>	<b>15 711 701,00</b>
Общий вид	Наименование, краткая характеристика	Тенге с учётом НДС
<b>Сварочный аппарат PSO 701</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 40-160 мм                      Напряжение: 230 В                      Общая мощность: 1,36 кВт                      Вес в упаковке: 95,5 кг</p> <p><i>Максимальная толщина свариваемых труб: 40-125 мм SDR 7,4; 140 мм SDR9; 160 мм SDR11.</i></p> <p><b>В комплекте</b>: транспортный бокс-стол; усиленный центратор с механическим приводом; нагреватель с термостатическим регулятором температуры; торцеватель с электроприводом; вкладыши для сварки труб 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140 мм</p>	<b>2 025 005,00</b>
<b>Сварочный аппарат ECOS 160</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 40-160 мм (до SDR 7,4)                      Напряжение: 230В                      Общая мощность: 1,9 кВт                      Вес в упаковке: 78 кг</p> <p><b>В комплекте</b>: центратор 22 кг; гидравлический блок 22 кг; торцеватель 7 кг; нагревательный элемент с электронной регулировкой температуры 5,5; контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 4,8 кг.</p>	<b>3 260 230,00</b>
	Комплект вкладышей для сварки одного типоразмера трубы на ТМ 160 (4 узких + 4 широких полукольца)	<b>87 450,00</b>
<b>*Вариант комплектации ТМ 160 ECO S с блоком записи данных сварки WR 200 S</b>		<b>6 437 110,00</b>
<b>Сварочный аппарат TOP 2.0 160</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 40-160 мм (до SDR 7,4)                      Напряжение: 230В                      Общая мощность: 1,9 кВт                      Вес в упаковке: 126 кг</p> <p><b>В комплекте</b>: центратор 22 кг; гидравлический блок 31кг; торцеватель 7 кг; нагревательный элемент с электронной регулировкой температуры 5,5 кг; контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 4,8кг.</p>	<b>4 815 877,00</b>
	Комплект вкладышей для сварки одного типоразмера трубы на ТМ 160 (4 узких + 4 широких полукольца)	<b>87 450,00</b>
<b>*Вариант комплектации ТМ 160 TOP с блоком записи данных сварки WR 200</b>		<b>7 992 757,00</b>

Общий вид	Наименование, краткая характеристика	Тенге с учётом НДС
<b>Сварочный аппарат ECOS 250</b>		
	Диапазон свариваемых диаметров: 75-250 мм (до SDR 7,4) Напряжение: 230В Общая мощность: 3,27кВт Вес в упаковке: 116 кг <b>В комплекте:</b> центратор 47 кг; гидравлический блок 22 кг; торцеватель 14 кг; нагревательный элемент с эл. регулировкой температуры 8; контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 8 кг.	<b>3 733 688,00</b>
	Комплект вкладышей для сварки одного типоразмера трубы на ТМ 250 (4 узких + 4 широких полукольца)	<b>174 900,00</b>
<b>*Вариант комплектации ТМ 250 ECO S с блоком записи данных сварки WR 200 S</b>		
<b>Сварочный аппарат TOP 2.0 250</b>		
	Диапазон свариваемых диаметров: 75-250 мм (до SDR 7,4) Напряжение: 230В Общая мощность: 3,27 кВт Вес в упаковке: 208 кг <b>В комплекте:</b> центратор 47 кг; гидравлический блок 31 кг; торцеватель 14 кг; нагревательный элемент с эл. регулировкой температуры 8 кг; контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 8 кг.	<b>5 797 635,00</b>
	Комплект вкладышей для сварки одного типоразмера трубы на ТМ 250 (4 узких + 4 широких полукольца)	<b>174 900,00</b>
<b>*Вариант комплектации ТМ 250 TOP с блоком записи данных сварки WR 200</b>		
<b>Сварочный аппарат CNC 4.0 250 (автомат)</b>		
	Диапазон свариваемых диаметров: 75-250 мм (до SDR 7,4) Напряжение: 230 В Общая мощность: 3,15 кВт Вес в упаковке: 208 кг <b>В комплекте:</b> центратор 54 кг; гидравлический блок 33 кг; торцеватель 14 кг; нагревательный элемент с электронной регулировкой температуры 15 кг; контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 9 кг. Гидравлический блок с полным автоматическим управлением сварочным процессом.	<b>11 500 305,00</b>
	Сканер для ввода штрих-кодов карты сварщика, карты заказа, кодов трассируемости свариваемых деталей	<b>286 260,00</b>
	Комплект вкладышей для сварки одного типоразмера трубы на ТМ 250 (4 узких + 4 широких полукольца)	<b>174 900,00</b>
<b>*Вариант с неавтоматическим сварочным зеркалом ТМ 250 CNC полуавтомат</b>		
<b>Сварочный аппарат ECOS 315</b>		
	Диапазон свариваемых диаметров: 90-315 мм (до SDR 7,4) Напряжение: 230 В Общая мощность: 3,87 кВт Вес в упаковке: 129 кг <b>В комплекте:</b> центратор 53 кг; гидравлический блок 22 кг; торцеватель 17 кг; нагревательный элемент с электронной регулировкой температуры 10; . контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 9 кг.	<b>4 135 409,00</b>
	Комплект вкладышей для сварки одного типоразмера труб на ТМ 315 (4 узких + 4 широких полукольца)	<b>237 754,00</b>
<b>*Вариант комплектации ТМ 315 ECO S с блоком записи данных сварки WR 200 S</b>		
<b>Сварочный аппарат TOP 2.0 315</b>		
	Диапазон свариваемых диаметров: 90-315 мм (до SDR 7,4) Напряжение: 230В Общая мощность: 3,87 кВт Вес в упаковке: 206 кг <b>В комплекте:</b> центратор с гидроприводом 53 кг; гидравлический блок 31 кг; торцеватель 17 кг; нагревательный элемент с эл. регулировкой температуры 10; контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 10 кг.	<b>5 904 898,00</b>
	Комплект вкладышей для сварки одного типоразмера труб на ТМ 315 (4 узких + 4 широких полукольца)	<b>237 754,00</b>
<b>*Вариант комплектации ТМ 315 TOP с блоком записи данных сварки WR 200</b>		
<b>Сварочный аппарат CNC 4.0 315 (автомат)</b>		
	Диапазон свариваемых диаметров: 90-315 мм (до SDR 7,4) Напряжение: 230В Общая мощность: 3,75 кВт Вес в упаковке: 233 кг <b>В комплекте:</b> центратор с гидроприводом 60 кг; гидравлический блок 33кг; торцеватель 17 кг; нагревательный элемент с электронной регулировкой температуры 10 кг; контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 9кг. Гидравлический блок с полным автоматическим управлением сварочным процессом.	<b>12 123 384,00</b>
	Сканер для ввода штрих-кодов карты сварщика, карты заказа, кодов трассируемости свариваемых деталей	<b>286 260,00</b>
	Комплект вкладышей для сварки одного типоразмера трубы (4 узких + 4 широких полукольца)	<b>237 754,00</b>
<b>*Вариант с неавтоматическим сварочным зеркалом ТМ 315 CNC полуавтомат</b>		

Общий вид	Наименование, краткая характеристика	Тенге с учётом НДС
<b>Сварочный аппарат TOP 2.0 500</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 200-500 мм (до SDR 7,4)  Напряжение: 400 В  Общая мощность: 6,3 кВт  Вес в упаковке: 448 кг</p> <p><b>В комплекте:</b> центратор с гидроприводом 157 кг; гидравлический блок 34 кг; торцеватель 58 кг; нагревательный элемент с электронной регулировкой температуры 26 кг; блок управления 15 кг; контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 38 кг</p>	<b>11 240 006,00</b>
	Комплект вкладышей для сварки одного типоразмера трубы на GF 500 (4 узких + 4 широких полукольца)	<b>792 512,00</b>
<b>*Вариант комплектации GF 500 с блоком записи данных сварки WR 200</b>		
<b>Сварочный аппарат CNC 4.0 500 (полуавтомат)</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 200-500 мм (SDR7,4)  Напряжение: 400 В  Общая мощность: 6,3 кВт  Вес в упаковке: 455 кг</p> <p><b>В комплекте:</b> центратор с гидроприводом 157 кг; нагреватель с эл. контролем температуры 25 кг; торцеватель с электроприводом 58 кг, контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 38 кг. Гидравлический блок с ЧПУ типа CNC 37 кг.</p>	<b>16 961 123,00</b>
	Сканер для ввода штрих-кодов карты сварщика, карты заказа, кодов трассируемости свариваемых деталей	<b>286 261,00</b>
	Комплект вкладышей для сварки одного типоразмера трубы на GF 500 (4 узких + 4 широких полукольца)	<b>792 512,00</b>
<b>Сварочный аппарат TOP 2.0 630</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 315-630 мм (до SDR 7,4 - 9)  Напряжение: 400В  Общая мощность: 11,0 кВт  Вес в упаковке: 588 кг</p> <p><b>В комплекте:</b> центратор с гидроприводом 222 кг; нагреватель с электронной регулировкой температуры 51 кг; торцеватель с электроприводом 102кг; гидравлический блок 34 кг; контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 62 кг.</p>	<b>12 047 549,00</b>
	Комплекты вкладышей для сварки труб 315*, 355*, 400*, 450* мм на GF 630 (4 узких + 4 широких полукольца 1 типоразмер) *Для установки данных полуколец требуется установить базовый комплект вкладышей	<b>792 512,00</b>
	Комплекты вкладышей для сварки труб 500, 560 мм на GF 630 (один типоразмер - 8 широких полуколец)	<b>1 120 448,00</b>
<b>*Вариант комплектации GF 630 с блоком записи данных сварки WR 200</b>		
<b>Сварочный аппарат CNC 4.0 630 (полуавтомат)</b>		
	<p>Диапазон свариваемых диаметров: 315-630 мм (до SDR 7,4 - 9)  Напряжение: 400В  Общая мощность: 11,0 кВт  Вес в упаковке: 595 кг</p> <p><b>В комплекте:</b> центратор с гидроприводом 222 кг; нагреватель с электронной регулировкой температуры 51 кг; торцеватель с электроприводом 102 кг; гидравлический блок 37 кг; контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 62кг. Гидравлический блок с ЧПУ типа CNC.</p>	<b>18 054 243,00</b>
	Сканер для ввода штрих-кодов карты сварщика, карты заказа, кодов трассируемости свариваемых деталей	<b>286 260,00</b>
	<b>Дополнительно:</b> Комплекты вкладышей для сварки труб 315*, 355*, 400*, 450* мм на GF 630 (один типоразмер 4 узких + 4 широких полукольца). *Для установки данных полуколец требуется установить базовый комплект вкладышей 500 мм, код 790 117 012	<b>792 512,00</b>
	Комплекты вкладышей для сварки труб 500, 560 мм на GF 630 (один типоразмер - 8 широких полуколец)	<b>1 120 448,00</b>

Общий вид	Наименование, краткая характеристика	Тенге с учётом НДС
<b>Сварочный аппарат GF 800</b>		
	Диапазон свариваемых диаметров: 500-800 мм (до SDR 7,4 - 9) Напряжение: 400В Общая мощность: 15,0 кВт Вес в упаковке: 1550 кг <b>В комплекте:</b> центратор с гидроприводом 690 кг; нагреватель с электронной регулировкой температуры 56 кг; торцеватель с электроприводом 185 кг; гидравлический блок 41 кг; блок управления 29 кг. Контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 226кг.	<b>Договорная</b>
	<b>Дополнительно:</b> Комплекты вкладышей для сварки труб 500*, 560*мм (один типоразмер - 8 широких полуколец) *Для установки данных полуколец требуется установить базовый комплект вкладышей 630 мм, код 790 123 011	<b>Договорная</b>
<b>Сварочный аппарат GF 1000</b>		
	Диапазон свариваемых диаметров: 630-1000 мм (до SDR 9) Напряжение: 400В Общая мощность: 19,5 кВт Вес в упаковке: 2443 кг <b>В комплекте:</b> центратор с гидроприводом 1238 кг; нагреватель с электронной регулировкой температуры 88 кг; торцеватель с электроприводом 308 кг; гидростанция 41 кг; блок управления 29 кг. Контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 341кг.	<b>Договорная</b>
	<b>Дополнительно:</b> Комплекты вкладышей для сварки труб 710*, 800, 900 мм (один типоразмер - 8 широких полуколец) *Для установки данных полуколец требуется установить базовый комплект вкладышей 800 мм, код 790 124 011	<b>Договорная</b>
<b>Сварочный аппарат GF 1200</b>		
	Диапазон свариваемых диаметров: 710-1200 мм (до SDR 9) Напряжение: 400 В Общая мощность: 20,5 кВт Вес в упаковке: 2668 кг <b>В комплекте:</b> центратор с гидроприводом 1346 кг; нагреватель с электронной регулировкой температуры 101 кг; торцеватель с электроприводом 335 кг; гидростанция 41 кг; блок управления 29 кг. Контейнер для торцевателя и нагревательного элемента 412 кг.	<b>Договорная</b>
	<b>Дополнительно:</b> Комплекты вкладышей для сварки труб 800*, 900*, 1000 мм (один типоразмер - 8 широких полуколец) *Для установки данных полуколец требуется установить базовый комплект вкладышей 800 мм, код 790 124 011	<b>Договорная</b>
<b>Устройство записи данных сварки - блок WR 200</b>		
	Напряжение: 230 В Вес: 5,5 кг Возможно подключение к аппаратам серии GF и TM TOP Поддерживает качество сварки в соответствии со стандартами и обеспечивает протоколирование сварных стыков. Содержит принтер, возможно подключение к ПК или лазерному принтеру HP. Работа от встроенного аккумулятора - до 8 часов.	<b>3 176 880,00</b>
<i>Стыковые аппараты GF500-1200 с 2015 г.в. могут быть доукомплектованы блоком WR 200 БЕЗ дополнительной модификации</i>		
<b>Устройство записи данных сварки - блок WR 200 S/ WR 200 ECO</b>		
	Напряжение: 230 В Вес: 5,0 кг Возможно подключение к аппаратам серии TM ECO и TM ECO S Поддерживает качество сварки в соответствии со стандартами и обеспечивает протоколирование сварных стыков. Протоколы могут быть экспортированы через USB-накопитель.	<b>3 176 880,00</b>