

Производитель - Общемаш. Дилер - ГКНТ

---

**Форсунки для жидкого топлива  
серии ТФ, ПМФ, Т-20ДТ, ЭМФ, ФПЩ**

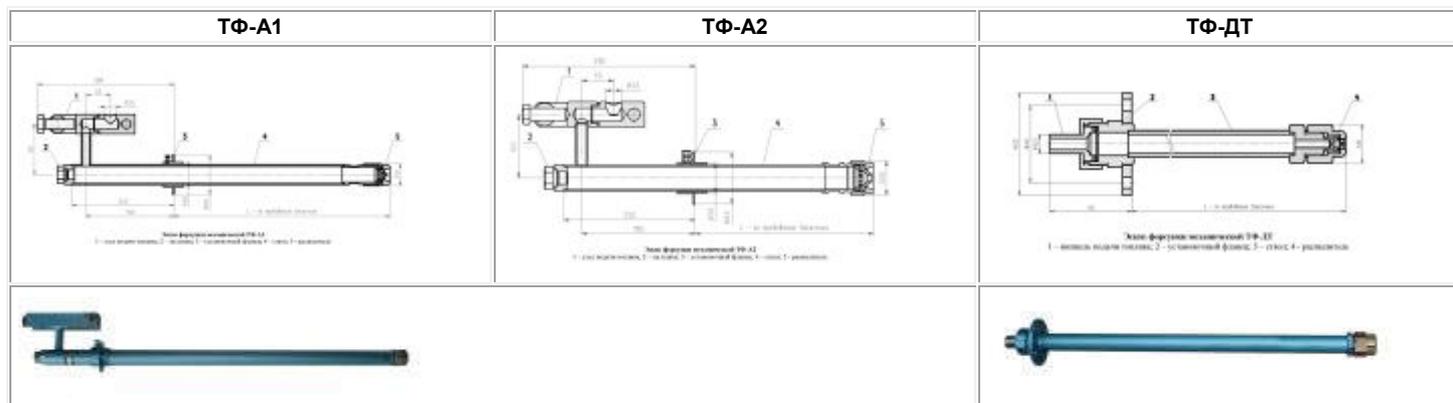
## Форсунки механические типа ТФ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Форсунки механические типа ТФ предназначены для распыливания и сжигания жидкого топлива. Для работы не требуется подвода дополнительных компонентов (воздух, пар).

ТФ-А1, ТФ-А2, ТФ-ДТ предназначены для работы в жидкотопливных горелках.

### ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Вид топлива:** дизельное топливо по ГОСТ Р 52368-2005, печное топливо по ТУ-38-101-656-76, нефть, мазут топочный и флотский по ГОСТ 10585-76.

Параметр	ТФ-А1	ТФ-А2	ТФ-ДТ
<b>Расход жидкого топлива, кг/ч:</b>			
- мазут,			-
- дизельное топливо,	100,0...2450,0	2500,0...10000,0	15,0...100,0
- печное топливо			20,0...100,0
<b>Давление подачи топлива, ати:</b>			
-мазут,	20,0	20,0	-
- дизельное топливо,	5,0...25,0	5,0...25,0	5,0...25,0
-печное топливо	5,0...25,0	5,0...25,0	5,0...25,0
<b>Длина форсунки от установочного фланца до среза сопла распылителя</b>	по требованию Заказчика		
<b>Угол факела распыла*</b>	80°		
<b>Коэффициент регулирования:</b>			
- для мазута,	по расходу 1,5, по давлению 2,25 (при min давлении 6,0 атм)		-
- для дизельного топлива	по расходу 3, по давлению 9 (при min давлении 2,0 атм)		
<b>Вязкость топлива, м<sup>2</sup>/сек (3<sup>0</sup>ВУ)</b>	£ 20 * 10 <sup>-6</sup>		

\* - иной угол распыла по специальному заказу.

ООО "Общемаш" изготовит форсунки типа ТФ с расходными характеристиками в соответствии с Вашими техническими требованиями. Для заказа необходимо указать расход жидкого топлива (кг/ч), давление подачи топлива (ати) и длину ствола форсунки от установочного фланца до среза сопла распылителя (мм).

### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ

АА-ВВ-ГХ-Р-Л, где

АА-ВВ - тип форсунки.

Г - расход жидкого топлива, кг/час.

Х - вид жидкого топлива ( М - мазут по ГОСТ 10585, ДТ - дизельное топливо по ГОСТ 305, ПТ - печное топливо по ТУ-38-101-656-76, Н - нефть по ГОСТ 10585).

Р - давление подачи жидкого топлива, ати

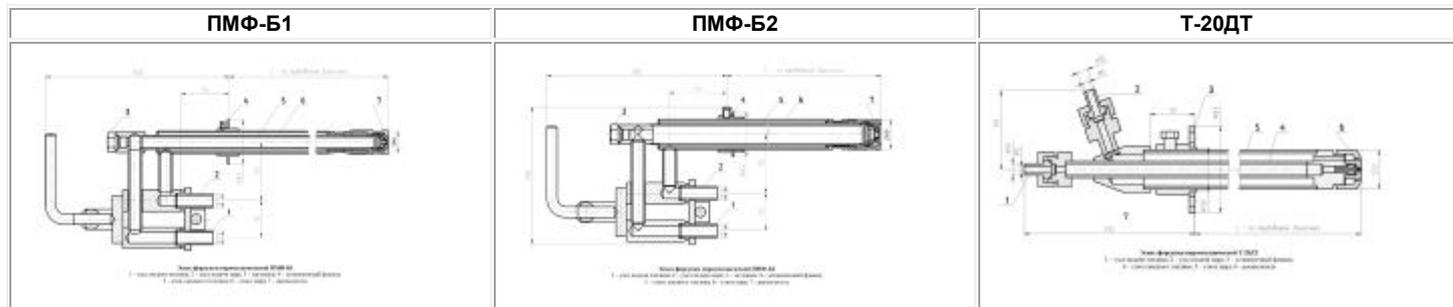
Л - длина форсунки, мм

## Форсунки паромеханические (паромазутные) типа ПМФ и пневматическая Т-20ДТ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Форсунки паромеханические паромазутные типа ПМФ и пневматические Т-20ДТ и ОМС753 предназначены для распыливания и сжигания жидкого топлива в котлоагрегатах, печах и сушильных установках. Для распыливания жидкого топлива требуется подвод пара или сжатого воздуха.

### ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Вид топлива:** мазут топочный и флотский по ГОСТ 10585-76, дизельное топливо по ГОСТ 305.

Не рекомендуется использовать сжатый воздух для распыливания мазута во избежание понижения его температуры.

Параметр	ПМФ-Б1	ПМФ-Б2	Т-20ДТ
Расход мазута, кг/ч			19,0...25,0
Расход дизельного топлива, кг/ч	100,0...2450,0	2500,0...10000,0	1,0...100,0
Давление подачи мазута, ати			1,0...2,0
Давление подачи дизельного топлива, ати	10,0...35,0	10,0...35,0	0,5...5,0
Давление подачи пара, ати:			
- для мазута,		2,0...15,0	
- для дизельного топлива		1,5...2,0	
Длина форсунки от установочного фланца до среза сопла распылителя	по требованию Заказчика		
Коэффициент регулирования	по расходу - 10,0, по давлению - 10,0		
Вязкость топлива, м2/сек (с <sup>0</sup> ВУ)	£ 40 * 10 <sup>-6</sup>		

ООО "Общемаш" изготовит форсунки типа ПМФ с расходными характеристиками в соответствии с Вашими техническими требованиями. Для заказа необходимо указать расход жидкого топлива (кг/ч), давление подачи топлива (ати) и длину ствола форсунки от установочного фланца до среза сопла распылителя (мм).

### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ

АА-ВВ-ГХ-Р-Л, где

АА-ВВ - тип форсунки.

Г - расход жидкого топлива, кг/час.

Х - вид жидкого топлива ( М - мазут по ГОСТ 10585).

Р - давление подачи жидкого топлива, ати

Л - длина форсунки, мм

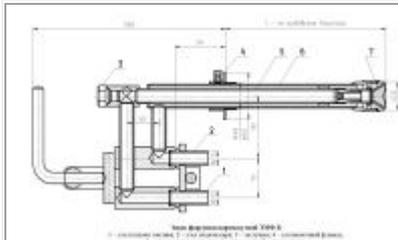
## Форсунки паромазутные типа ЭМФ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Форсунки паромазутные типа ЭМФ предназначены для распыливания мазута, подаваемого при низких давлениях и температурой не ниже 70°C. Данные форсунки отличаются уменьшенным нагарообразованием на торце за счет высокой скорости капель. При постоянном расходе пара расход мазута прямо пропорционален давлению мазута, что облегчает регулирование расхода в широком диапазоне.

### ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

#### ЭМФ-Б



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид топлива: дизельное топливо по ГОСТ 305, печное топливо по ТУ-38-101-656-76, нефть, мазут топочный и флотский по ГОСТ 10585-76.

Параметр	Значение
Расход мазута	100,0...10000,0 кг/ч
Давление подачи мазута*	3,0...12,0 ати
Давление подачи пара*	3,0...12,0 ати
Угол факела распыла	по требованию Заказчика

\* - при эксплуатации форсунок давление подачи пара должно быть больше давления подачи мазута.

### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ

AA-BB-GX-P-L, где

AA-BB - тип форсунки.

G - расход жидкого топлива, кг/час.

X - вид жидкого топлива ( M - мазут по ГОСТ 10585, ДТ - дизельное топливо по ГОСТ 305, ПТ - печное топливо по ТУ-38-101-656-76, Н - нефть по ГОСТ 10585).

P - давление подачи жидкого топлива, ати

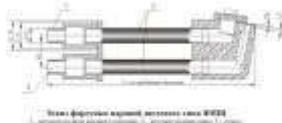
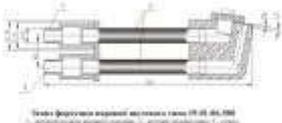
L - длина форсунки, мм

## Форсунки паровые щелевого типа ФПЩ

### НАЗНАЧЕНИЕ

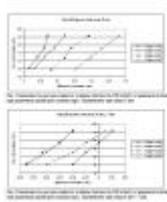
Форсунки паровые щелевого типа ФПЩ предназначены для подачи и распыливания жидкого топлива в топках котлоагрегатов, например, в котлах типа ПКН2М, Е1/2, ПКН-1С, ПКН-2, ПКН-3Г и др. Для распыливания жидкого топлива требуется подвод пара или сжатого воздуха.

### ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

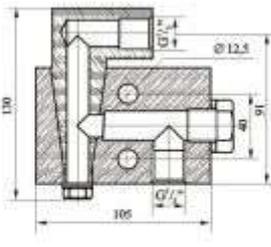
ФПЩ	19-01-06-500
	
	

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид топлива: дизельное топливо по ГОСТ 305, печное топливо по ТУ-38-101-656-76, нефть, мазут топочный и флотский по ГОСТ 10585-76.

Параметр	ФПЩ	19-01-06-500
Расход жидкого топлива	45,0...95,0 кг/час	
Давление топлива перед форсункой		
Давление пара перед форсункой	1,0...4,0 ати	
Расход пара на 1 кг топлива	0,3...0,6 кг/ч	
Габариты: - длина, - ширина, - высота	по требованию Заказчика 52,0 мм 98,0 мм	262,0 мм 52,0 мм 98,0 мм

Клин-кран предназначен для использования в качестве запорно-поворотного органа в системах подачи жидкого топлива и пара на форсунки горелочных и иных устройств.

Клин-кран	
	
	Эскиз клин - крана

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Рабочая среда	мазут, пар
Рабочее давление	16,0 ати
Условный проход	$\frac{1}{2}$ "
Температура рабочей среды	от -60 до +120°С
Вес	3,0 кг
Материал корпуса	чугун
Материал поворотного затвора	латунь ЛС59