

FNDP 550/M-EL



Общее описание

1. Тип: горелка мазутная двухступенчатая-прогрессивная или модулируемая (при наличии PID-регулятора мощности и датчика-преобразователя температуры/давления).
Электронно-связанное регулирование соотношения топливо/воздух.
2. Корпус: литой алюминий.
3. Вентилятор: высоконапорный.
4. Пламенная голова горелки с регулируемой подпорной шайбой выполнена из жаропрочной нержавеющей стали.
5. Топливо: горелки жидкотопливные (далее по тексту мазутные) с механическим распылением предназначены для сжигания такого тяжёлого жидкого топлива, как флотский мазут Ф5, топочный 40, топочный 100 (М100) ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия», нефти ГОСТ Р 51858-2020 «Нефть. Общие технические условия», а также других видов тяжёлого жидкого топлива, имеющих близкие или сходные характеристики. Распыление жидкого топлива осуществляется форсункой (форсунками).
6. Горелка комплектуется:
 - семиконтактным электроразъёмом;
 - фланцем и прокладкой для монтажа на котёл;
 - топливной форсункой;
 - гибкими шлангами;
 - сетчатым топливным фильтром;
 - дегазатором;
 - электрическим мазутным подогревателем;
 - системой электроподогрева мазутных трубопроводов и элементов конструкции.



ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ ПРОГРЕССИВНЫЕ И МОДУЛИРУЕМЫЕ

Основные технические характеристики

МОДЕЛЬ		FNDP 550/M-EL
Расход топлива min. - max.	кг/ч	100/200-550
Тепловая мощность min. - max.	Мкал/ч	980/1960-5390
Тепловая мощность min. - max.	кВт/ч	1139/2279-6267
Топливо:		
- флотский мазут Ф5, топочный 40, топочный 100 (М100) ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия»; - нефть ГОСТ Р 51858-2020 «Нефть. Общие технические условия»; - другие виды тяжёлого жидкого топлива, имеющие близкие или сходные характеристики; - другие виды тяжёлого жидкого топлива, имеющие близкие или сходные характеристики.		
Условия эксплуатации	°С	-15...+40
Условия хранения	°С	-20...+70
Максимально допустимая влажность для эксплуатации и хранения	%	80
Максимальная температура воздуха для горения	°С	60
Потребляемая электрическая мощность	кВт	56.7
Мощность двигателя вентилятора	кВт	18.5
Мощность топливного насоса	кВт	2.2
Мощность мазутного подогревателя	кВт	36
Электропитание	3~400V, 1/N~230V-50Hz	
Степень защиты (IP):		IP 40
Уровень шума min. - max.**	дБ(А)	-
Вес	кг	387

*Стандартные условия:

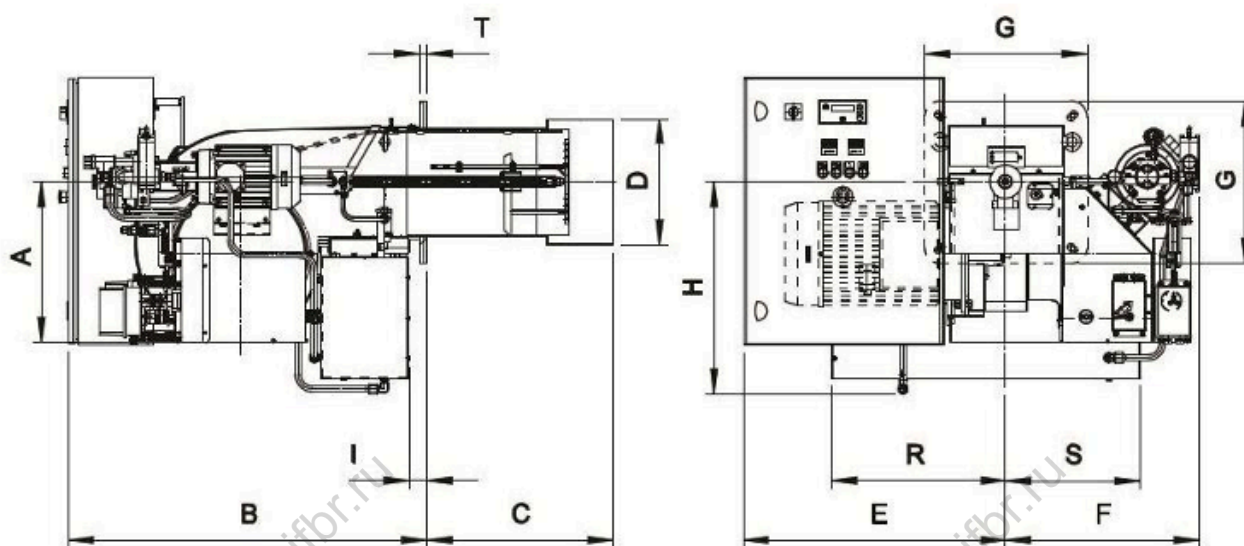
- температура окружающей среды 20°С;
- барометрическое давление 1013 мбар;
- высота 0 метров (уровень моря).

** Звуковое давление работающей горелки на котле, измеренное на расстоянии 1 метр (закон UNI EN ISO 3746 - метод контроля класс 3 - допускаемая погрешность измеренного звукового давления ± 1 дБ(А)).

Диапазон рабочего регулирования FNDP 550/M-EL



Габариты и установочные размеры FNDP 550/M-EL

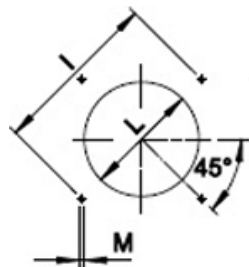


МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	R	S	T
FNDP 550/M-EL	481	1075	560	380	790	580	490	635	57	520	400	22

* Если требуется другая длина пламенной головы пожалуйста свяжитесь с нашим Техническим отделом.



Рекомендуемые размеры монтажной плиты котла



Размеры монтажной плиты должны соответствовать указанным на чертеже.

МОДЕЛЬ		I min	I *	I max	L min	L	L max	M
FNDP 550/M-EL	mm	552	552	580	390	410	450	M14