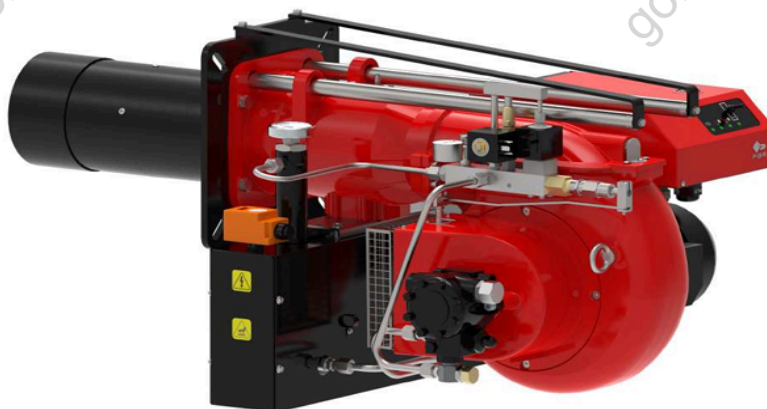


FNDP 45/2 TC



Общее описание

1. Тип: горелка мазутная двухступенчатая.
2. Корпус: литой алюминий.
3. Вентилятор: высоконапорный.
4. Горелка установлена на тягах, что позволяет выдвигать горелку из котла и выполнять обслуживание пламенной головки без демонтажа горелки и открытия двери котла.
5. Пламенная голова горелки с регулируемой подпорной шайбой выполнена из жаропрочной нержавеющей стали.
6. 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).
7. 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 ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

Основные технические характеристики

МОДЕЛЬ		FNDP 45/2 TC
Расход топлива 1 ст./min.2 ст. - max.2 ст.*	кг/ч	20-45
Тепловая мощность 1 ст./min.2 ст. - max.2 ст.*	Мкал/ч	196-441
Тепловая мощность 1 ст./min.2 ст. - max.2 ст.*	кВт/ч	227-512
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		
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
Электрическая мощность двигателя вентилятора	кВт	1.1
Электрическая мощность мазутного подогревателя	кВт	4
Электропитание	3~400V, 1/N~230V-50Hz	
Степень защиты (IP):		IP 40
Уровень шума min. - max.**	дБ(А)	-
Вес	кг	36

*Стандартные условия:

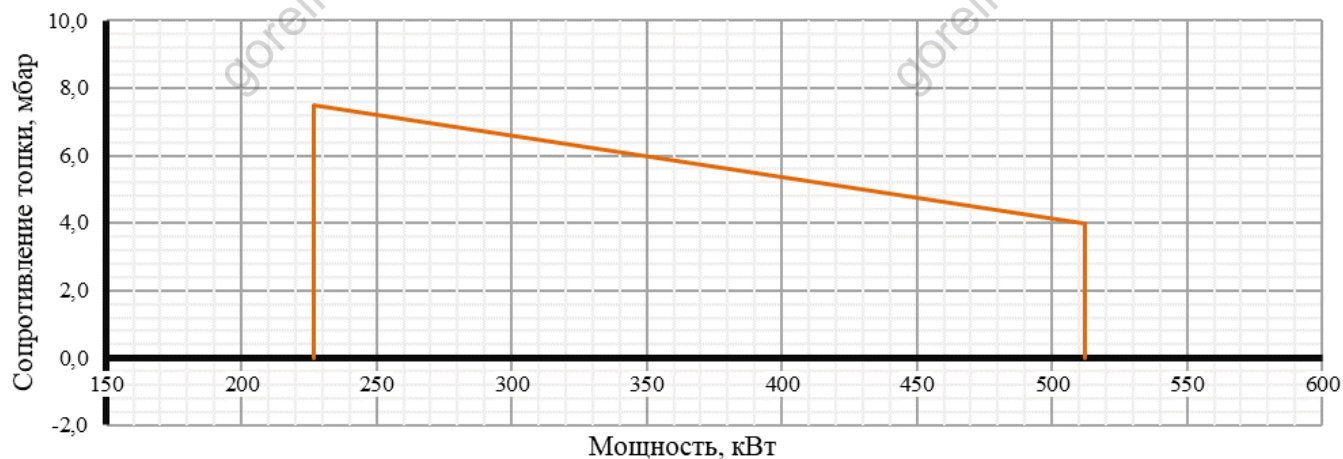
- температура окружающей среды 20°С;
- барометрическое давление 1013 мбар;
- высота 0 метров (уровень моря).

** 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).

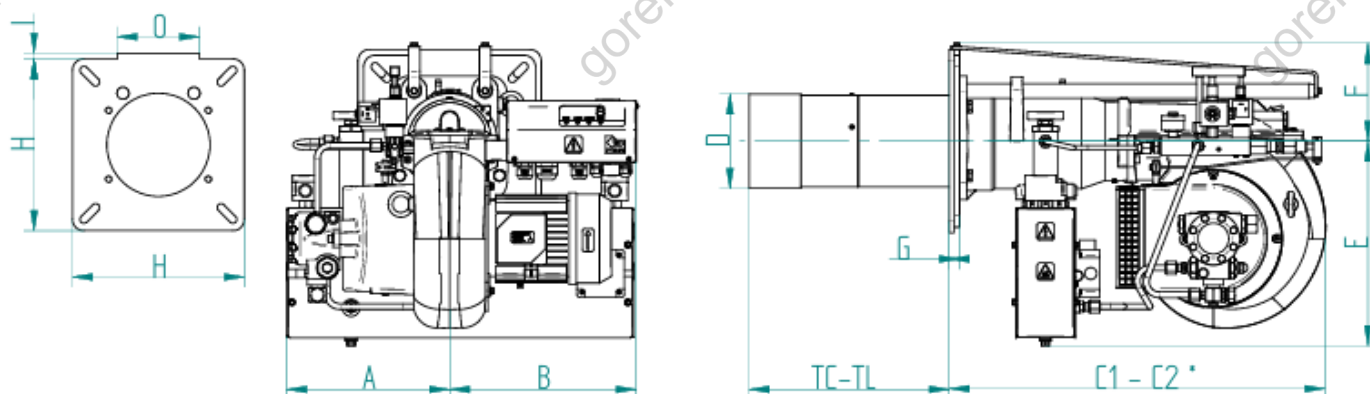


ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

Диапазон рабочего регулирования FNDP 45/2 TC



Габариты и установочные размеры FNDP 45/2 TC

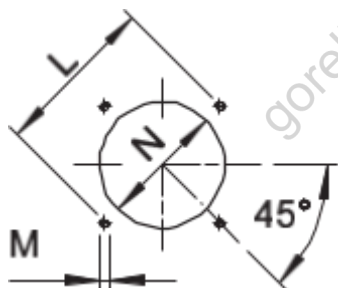


МОДЕЛЬ	A	B	C1	C2 *	D	E	F	G	H	I	H
FNDP 45/2 TC	282	320	640	1150	150	325	155	18	280	/	/



ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

Рекомендуемые размеры монтажной плиты котла



Размеры монтажной плиты должны соответствовать указанным на чертеже.

* Рекомендуемый размер соединения между котлом и горелкой.

МОДЕЛЬ		L min	L max	M	N * *
FNDP 45/2 TC	мм	283	340	M12	160

Длина пламенной головы

При выборе длины пламенной головы (ТС-TL) необходимо учитывать рекомендации котлопроизводителя. В любом случае она должна быть больше толщины дверцы котла (фронтальной плиты) с учётом изоляции.

МОДЕЛЬ		ТС	TL **
FNDP 45/2	мм	170	350

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