



balfur

Мазутные горелки

	GI 350 DSPN-D	GI 350 DSPN-D100	GI 420 DSPN-D	GI 420 DSPN-D100	GI 510 DSPN-D	GI 510 DSPN-D100
Мазутная горелка для вязкого топлива. Способ управления:	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.
Максимальная вязкость топлива при 50°C	50°E	100°E	50°E	100°E	50°E	100°E
Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом).	•	•	•	•	•	•
Диапазон модуляции:	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3	1:3
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо.	•	•	•	•	•	•
Сопловую сборку можно снять, не снимая горелки с котла	•	•	•	•	•	•
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•	•	•	•	•
Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	механический регулятор	механический регулятор	механический регулятор	механический регулятор	механический регулятор	механический регулятор
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.	•	•	•	•	•	•
Шестириччатый топливный насос с регулировкой давления и клапаном контроля потока.	•	•	•	•	•	•
Электроподогреватель топлива в комплекте с антигаз. клапаном, самоочищающимся фильтром, термометром, термостатами минимума и регулировки.	•	•	•	•	•	•
Узел распыления обрудован магнитом управляющим шпилькой, которая открывает/закрывает форсунку.	•	•	•	•	•	•
Подогрев насоса, клапана и сопловой сборки.	•	•	•	•	•	•
Контроль пламени с помощью фоторезистора.	•	•	•	•	•	•
Клеммы для подключения электропитания и термостата.	•	•	•	•	•	•
Клеммы для управления второй ступенью горелки или подключения электронного регулятора мощности.	•	•	•	•	•	•
Класс электрозащиты:	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40

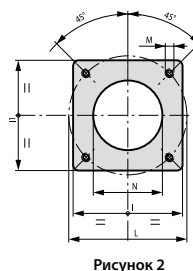
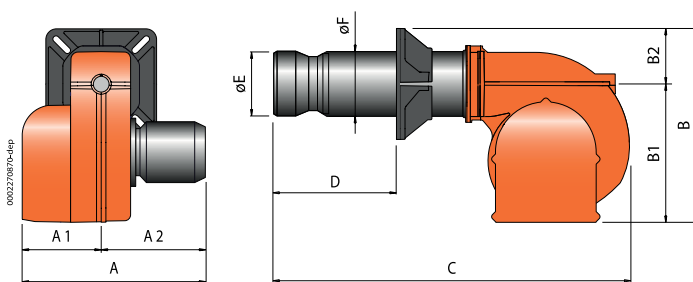


Рисунок 2

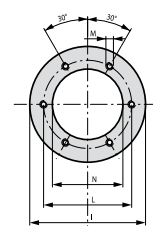
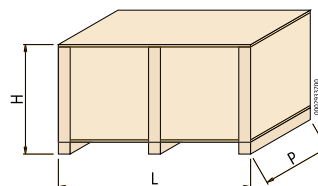
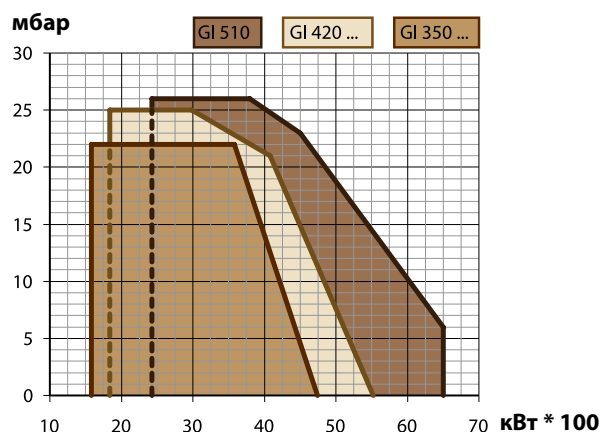


Рисунок 4

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Рис.
GI 350 DSPN-D	1345	660	685	970	750	220	1900	275 ÷ 500	360	275	440	440	400 ÷ 540	M20	365	2
GI 350 DSPN-D100	1345	660	685	970	750	220	1900	275 ÷ 500	360	275	440	440	400 ÷ 540	M20	365	2
GI 420 DSPN-D	1345	660	685	1040	750	290	2030	275 ÷ 500	400	355	580	-	520	M20	420	4
GI 420 DSPN-D100	1345	660	685	1040	750	290	2030	275 ÷ 500	400	355	580	-	520	M20	420	4
GI 510 DSPN-D	1345	660	685	1040	750	290	2030	275 ÷ 500	400	355	580	-	520	M20	420	4
GI 510 DSPN-D100	1345	660	685	1040	750	290	2030	275 ÷ 500	400	355	580	-	520	M20	420	4



Модель	Размеры упаковки			Вес кг
	L	P мм	H	
GI 350 DSPN-D	2260	1520	1150	578
GI 350 DSPN-D100	2260	1520	1150	578
GI 420 DSPN-D	2260	1520	1150	672
GI 420 DSPN-D100	2260	1520	1150	672
GI 510 DSPN-D	2260	1520	1150	704
GI 510 DSPN-D100	2260	1520	1150	704

	Мощность кВт	Модель	Код	Макс. вязк. °Е до 50°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	1581 ÷ 4743	GI 350 DSPN-D	6533010	50	3ф AC 50Гц 400В	15,0 + 2,2	4)
	1581 ÷ 4743	GI 350 DSPN-D100	6533410	100	3ф AC 50Гц 400В	15,0 + 2,2	4)
	1840 ÷ 5522	GI 420 DSPN-D	6538010	50	3ф AC 50Гц 400В	18,5 + 3,0	4)
	1840 ÷ 5522	GI 420 DSPN-D100	6538410	100	3ф AC 50Гц 400В	18,5 + 3,0	4)
	2430 ÷ 6500	GI 510 DSPN-D	6543010	50	3ф AC 50Гц 400В	18,5 + 3,0	4)
	2430 ÷ 6500	GI 510 DSPN-D100	6543410	100	3ф AC 50Гц 400В	18,5 + 3,0	4)

Дополнительная комплектация

Форсунка с пределом регулирования 1:3 (см. стр. 237)

Модуляционный режим

Описание	Код
Электронный регулятор мощности	98000055
Датчик модуляции (см. стр. 236)	

Примечание

4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
Теплотворная способность мазута: $H_i = 41,5 \text{ МДж/кг} = 9900 \text{ ккал/кг}$.

Опции

Описание

Паровой подогреватель топлива

Компоненты мазутной горелки входящие в комплект поставки

Топливный самоочищающийся фильтр с подогревателем и термостатом, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)



GI 1000 DSPN-D

GI 1000 DSPN-D100

Мазутная горелка для вязкого топлива. Способ управления:

	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.
Максимальная вязкость топлива при 50°C	50°E	100°E
Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом).	•	•
Диапазон модуляции:	1:4	1:4
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо	•	•
Сопловую сборку можно снять, не снимая горелки с котла	•	•
Фиксированный крепежный фланец.	•	•
Фланец крепежа к котлу с откидным шарниром обеспечивает удобство обслуживания сопловой сборки без демонтажа горелки с котла	•	•
Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	механический регулятор	механический регулятор
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.	•	•
Шестирипенчатый топливный насос с регулировкой давления и клапаном котроля потока.	•	•
Электроподогреватель топлива в комплекте с атигаз. клапаном, самоочищающимся фильтром, термометром, термостатами минимума и регулировки, электронным терморегулятором.	•	•
Узел распыления оборудован магнитом управляющим шпилькой, которая открывает/закрывает форсунку.	•	•
Подогрев насоса, клапана и сопловой сборки.	•	•
Газовая рампа линии розжига оборудована рабочим и предохранительным клапанами, реле минимального давления, регулятором давления и газовым фильтром.	•	•
Контроль пламени с помощью UV датчика.	•	•
Клеммы для подключения электропитания и термостата.	•	•
Клеммы для управления второй ступенью горелки или подключения электронного регулятора мощности.	•	•
Класс электрозащиты:	IP40	IP40

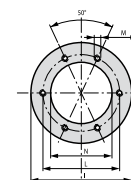
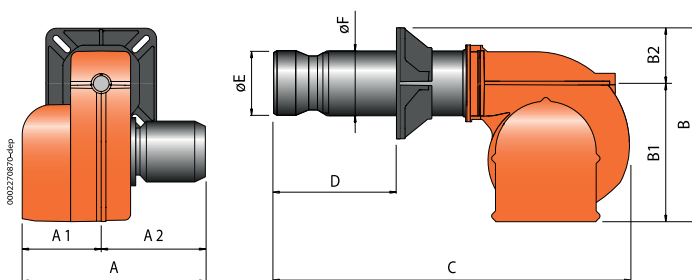
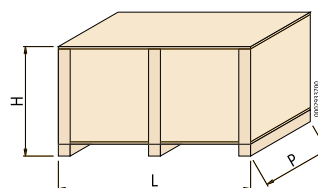
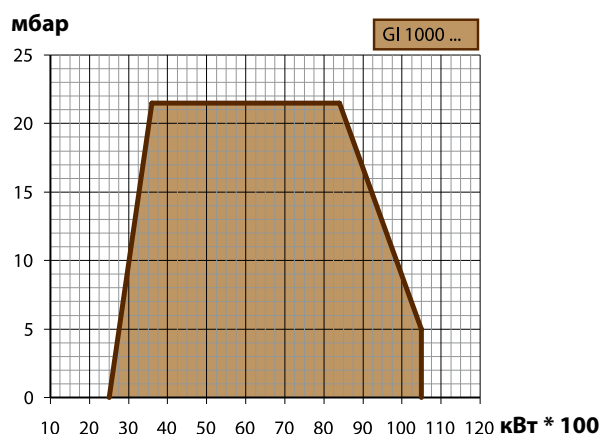


Рисунок 5

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	L мм	M мм	N мм	Рис.
GI 1000 DSPN-D	1465	800	665	1260	855	405	1960	430	480	490	800	765	M16	495	5
GI 1000 DSPN-D100	1465	800	665	1260	855	405	1960	430	480	490	800	765	M16	495	5



Модель	Размеры упаковки			Вес кг
	L	P мм	H	
GI 1000 DSPN-D	2600	1710	1500	1040
GI 1000 DSPN-D100	2600	1710	1500	1040

	Мощность кВт	Модель	Код	Макс. вязк. °Е до 50°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	2500 ÷ 10500	GI 1000 DSPN-D	6553010	50	3ф AC 50Гц 400В	22,0 + 4,0	4)
	2500 ÷ 10500	GI 1000 DSPN-D100	6553410	100	3ф AC 50Гц 400В	22,0 + 4,0	4)

Дополнительная комплектация

Форсунка с пределом регулирования 1:5 (см. стр. 237)

Модуляционный режим

Описание	Код
Электронный регулятор мощности	98000055
Датчик модуляции (см. стр. 236)	

Примечание

4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
Теплотворная способность мазута: $H_i = 41,5 \text{ МДж/кг} = 9900 \text{ ккал/кг}$.

Опции

Описание

Паровой подогреватель топлива

Компоненты мазутной горелки входящие в комплект поставки

Топливный самоочищающийся фильтр с подогревателем и термостатом, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)