

## Дополнительные принадлежности для горелок серии ER, DB

### Гибкие топливные шланги высокого давления

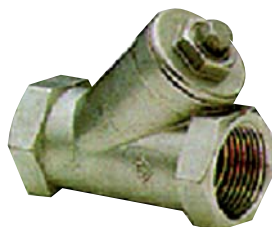
Для подключения горелки к системе топливоснабжения необходимо использовать специальные гибкие топливные шланги высокого давления.



Гибкие топливные шланги				
Горелка	Диаметр шланга	Длина шланга (мм)	Максимальное рабочее давление (бар)	Артикул
DB-ER 4-6-9	1/2'	1500	40	3094227
DB-ER 12-16-20	3/4'	2000	40	3094226

### Фильтр высокого давления для жидкого топлива

Для защиты гидравлической схемы горелки от твердых частиц, которые могут находиться в топливе рекомендуется устанавливать на подающем топливопроводе фильтр механической очистки.



Фильтр для жидкого топлива			
Горелка	Диаметр фильтра	Степень фильтрации (мкм)	Артикул
DB-ER 4-6-9	1/2'	500	разрабатывается
DB-ER 12-16-20	3/4'	500	разрабатывается

### Устройство непрерывной циркуляции

Если насосный агрегат установлен на значительном расстоянии от горелки, рекомендуется установить устройство непрерывной циркуляции. Оно обеспечивает циркуляцию топлива при остановке горелки и позволяет уменьшить время подготовки горелки к запуску.



Устройство циркуляции		
Горелка	Диаметр	Артикул
DB-ER 4-6-9	1/2'	разрабатывается
DB-ER 12-16-20	3/4'	разрабатывается

### Обратный клапан



Обратный клапан		
Горелка	Диаметр	Артикул
DB-ER 4-6-9	1/2'	разрабатывается
DB-ER 12-16-20	3/4'	разрабатывается

### Потенциометр для определения положения сервопривода

Трехполюсный потенциометр с диапазоном от 0 до 1000 Ом (0-100%) устанавливается внутри серводвигателя и служит для определения его положения и передачи сигнала на пульт управления.



Потенциометр	
Горелка	Артикул
DB-ER 4-6-9-12-16-20	3010021

### Датчики температуры и давления

Для осуществления модуляционного регулирования, при использовании горелок серии **DB** и **ER** на теплогенератор необходимо установить датчик температуры или давления, которые выбираются в зависимости от назначения теплогенератора.



Датчики		
Тип	Диапазон	Артикул
Температурный РТ100	-100 +500°C	3010110
Давления 4-20мА	0-2,5 бар	3010213
Давления 4-20мА	0-16 бар	3010214

### Форсунки

В горелках серии **DB** и **ER** используются специальные форсунки с игольчатым клапаном. Форсунка выбирается для максимального расхода топлива с округлением в большую сторону.

**Внимание! Форсунки не входят в стандартную комплектацию и заказываются отдельно.** В таблице указаны форсунка и максимальный расход топлива через нее.



Тип форсунки В5-45-АА 45°		
Горелка	Максимальный расход топлива через форсунку (кг/час)	Артикул
ER 4 - 6 - 9 DB 4 - 6 - 9	200	3009800
	225	3009801
	250	3009802
	275	3009803
	300	3009804
	325	3009805
	350	3009806
	375	3009807
	400	3009808
	425	3009809
	450	3009810
	475	3009811
	500	3009812
	525	3009813
	550	3009814
	575	3009815
600	3009816	
650	3009817	
700	3009818	
750	3009819	
800	3009820	
850	3009821	