

Дополнительные принадлежности для горелок серии ER, DB

Гибкие топливные шланги высокого давления

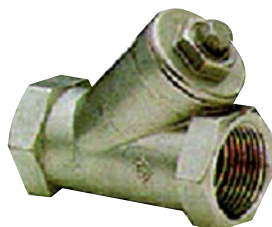
Для подключения горелки к системе топливоснабжения необходимо использовать специальные гибкие топливные шланги высокого давления.



| 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 | |