

Дополнительный лист Работа с керосином

– weishaupt –

Горелки для сжигания керосина

Горелки GL и RGL при определенных условиях могут сжигать керосин. Однако, для сжигания такого топлива горелки не прошли испытания образца и не занесены таким образом в реестр продукции фирмы.

Разрешается к использованию топливо различных качества и названий: керосин, осветительный керосин, горючий керосин, керосин-растворитель, а также авиационный класса А, А-1 и В. основным параметром для определения возможности сжигания горелками Weishaupt является вязкость (см. ниже).

Горелка	Насос	Макс. допустимое давление за насосом [бар]
GL 1/1	AE 67C K	14
GL 3/1	AE 97C K	14
GL 5/1	E6	15
GL 7/1	} TA2 (≤ 220 кг/ч) TA3 (> 220 кг/ч)	20
GL 8/1		20
GL 9/1		20
GL 10/1		20
GL 30/Z-A	} TA2 (≤ 220 кг/ч) TA3 (> 220 кг/ч)	20
GL 40/Z-A		20
RGL 30-70	по запросу ¹⁾	по запросу

¹⁾ отдельный насосный агрегат



По причине низкой вязкости керосина смазывающая пленка внутри насоса может нарушиться, что приведет к заклиниванию шестеренок.

- Минимальная вязкость топлива в насосе – $1,25 \text{ мм}^2/\text{с}$.
- Не завышать макс. допустимое давление на насосе.
- Подключать насос только по двухтрубной схеме.

Примечание: Керосин как топливо относится к классу опасности А II. В ФРГ для его эксплуатации обязательны получение разрешения и сдача на месте представителю надзорного органа TÜV.