



| Технические характеристики водогрейного котла КВа-1,16 | |
|--|----------|
| Параметр | Значение |
| Теплопроизводительность, МВт | 1,16 |
| КПД котла (не менее) при работе на, %: | |
| - газообразном топливе | 91 |
| - жидком топливе | 87 |
| Давление воды на входе (не более), МПа | 0,6 |
| Номинальный расход воды, м ³ /ч | 40,0 |
| Температура воды: | |
| - на входе (не менее), °С | 70 |
| - на выходе (не более), °С | 95 |
| Тип топлива - жидкое или газообразное | |
| Расход топлива на котел | * |
| Габаритные размеры котла: | |
| - длина L, мм | 3225 |
| - ширина B, мм | 1700 |
| - высота H, мм | 2100 |
| Присоединительные размеры: | |
| - размер фланца газохода, мм | 800x300 |
| - Ду патрубков входа/выхода, мм | 100 |
| - Ду патрубков воздушников, мм | 15 |
| - Ду патрубков дренажей, мм | 20 |
| Масса блока котла, кг | 3500 |

* - зависит от калорийности, сжигаемого топлива

- * Размеры для справок
- Котел изготовлен согласно с ТУ 3113-010-31490891-2015, ГОСТ 21563-93 "Котлы водогрейные. Основные параметры и технические требования", "Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 °С)" и Техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования (ТР ТС 010/2011).
- Нормы оценки качества сварных швов согласно РД 2730.940.103-92. Сварные соединения подлежат визуальному и измерительному контролю согласно РД 03-606-03.
- Гидравлические испытания проводить пробным давлением $P_{пр}=0,9$ МПа (9 кгс/см²) водой с температурой не ниже 5°С и не выше 40°С, время выдержки под давлением 10 мин.

| | | | | | | | |
|---------|----------|--------|-------|---------------------------|--------|-------|---------|
| | | | | 19.01.13.000 ВО | | | |
| | | | | Котел водогрейный | | | |
| | | | | КВа-1,16 | | | |
| | | | | в обшивке и изоляции | | | |
| Изм. | Лист | Докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| | | | | | | 3500 | 1:25 |
| Разраб. | Тюркин | | | 01.17 | | | |
| Пров. | Сидоркин | | | 01.17 | | | |
| | | | | Лист | Листов | | |
| | | | | Э ЭНЕРГЕТИК | | | |
| | | | | ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ | | | |
| Утв. | Сидоркин | | | 01.17 | | | |