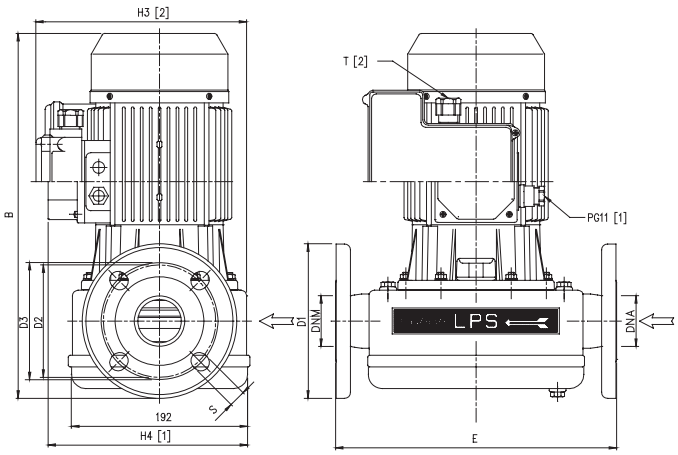
# LPS

**Применение:** Линейные циркуляционные насосы изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Предназначены для работы в системах кондиционирования воздуха, охлаждения, отопления и ГВС. Небольшой вес изделия позволяет производить установку насоса одному человеку, в то время как для установки обычных чугунных или бронзовых насосов требуется дополнительный персонал и оборудование.




**Спецификация материалов**

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Рабочее колесо | |
| Вал | Нержавеющая сталь AISI 303 |
| Кронштейн | Алюминий |
| Корпус двигателя | |
| Торцевое уплотнение | Графит/Керамика/NBR |




**Основные технические характеристики**

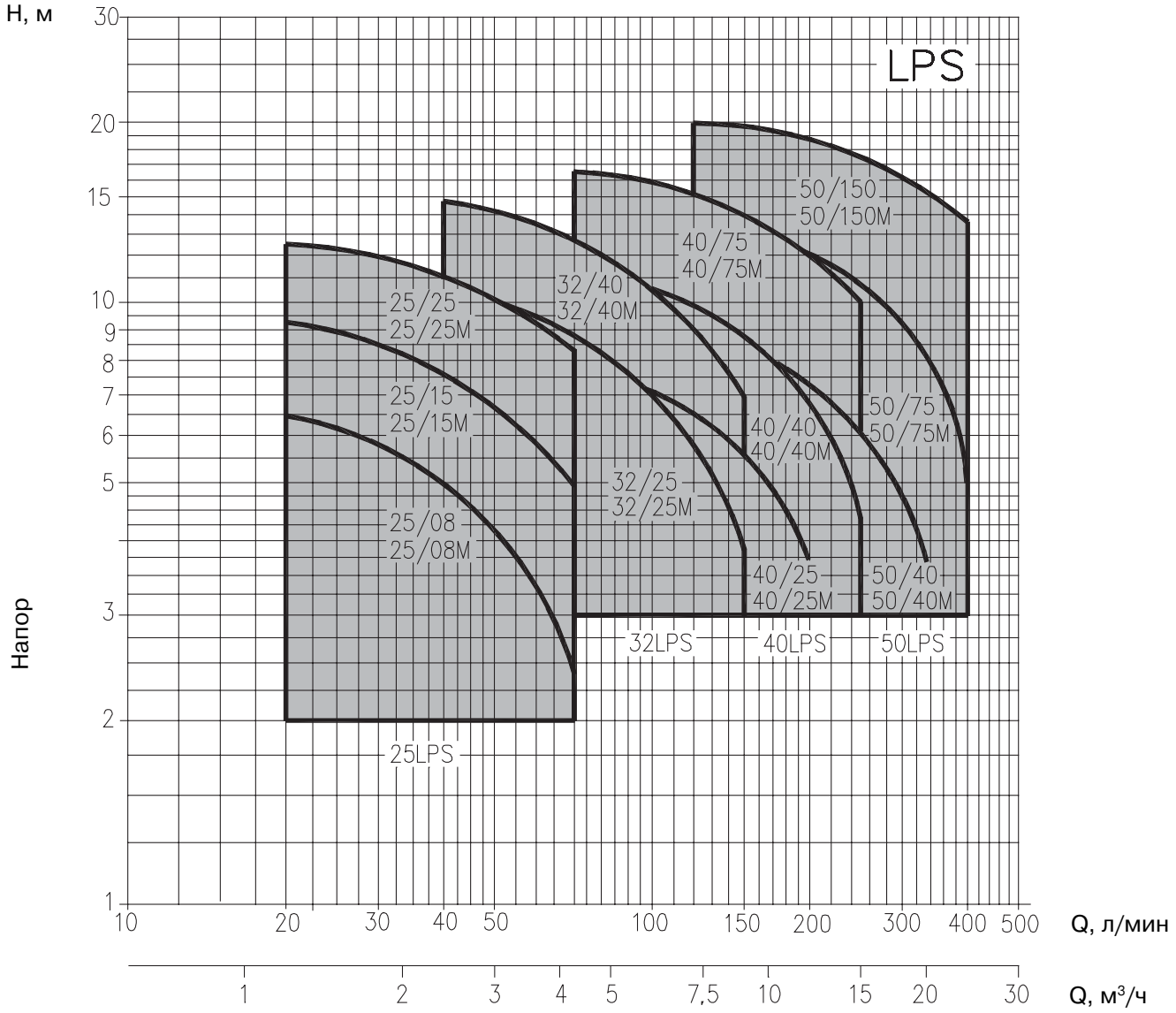
| | |
|---|---|
| Максимально возможное давление на всасывании | 2 бар - для всех однофазных моделей и трехфазных LPS 25<br>4 бар - для трехфазных LPS 32-40-50 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости | 100 °C |
| Двигатель | Асинхронный двухполюсный |
| Класс изоляции | F |
| Класс защиты | IP55 1~220 В ± 10 %, 50 Гц; 3~380 В ± 10 %, 50 Гц<br>Автоматическая защита от тепловой перегрузки для однофазной версии. Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем |
| Присоединение | Фланец Ру 10 |

**Габаритные размеры**

| Тип насоса | Размеры, м | | | | | | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | E | B | H3 | H4 | T<br>1~220 В | DNA | DNM | D1 | D2 | D3 | S | |
| LPS 25/08 | 300 | 320,5 | 181 | 171 | PG11 | 25 | 25 | 115 | 85 | 85 | 14 | 12,8 |
| LPS 25/15 | 300 | 320,5 | 181 | 171 | PG11 | 25 | 25 | 115 | 85 | 85 | 14 | 12,8 |
| LPS 25/25 | 300 | 320,5 | 181 | 171 | PG11 | 25 | 25 | 115 | 85 | 85 | 14 | 12,9 |
| LPS 32/25 | 305 | 340 | 181 | 171 | PG11 | 32 | 32 | 140 | 100 | 100 | 18 | 14,6 |
| LPS 32/40 | 305 | 340 | 181 | 171 | PG11 | 32 | 32 | 140 | 100 | 100 | 18 | 14,6 |
| LPS 40/25 | 305 | 345 | 181 | 171 | PG11 | 40 | 40 | 150 | 105 | 110 | 18 | 13,0 |
| LPS 40/40 | 305 | 345 | 181 | 171 | PG11 | 40 | 40 | 150 | 105 | 110 | 18 | 14,0 |
| LPS 40/75 | 305 | 345 | 181 | 171 | PG11 | 40 | 40 | 150 | 105 | 110 | 18 | 13,0 |
| LPS 50/40 | 310 | 357,5 | 181 | 171 | PG11 | 50 | 50 | 165 | 120 | 125 | 18 | 14,5 |
| LPS 50/75 | 310 | 357,5 | 181 | 171 | PG11 | 50 | 50 | 165 | 120 | 125 | 18 | 15,0 |
| LPS 50/150 | 310 | 389,5 | 213 | 194 | PG13,5 | 50 | 50 | 165 | 120 | 125 | 18 | 18,5 |

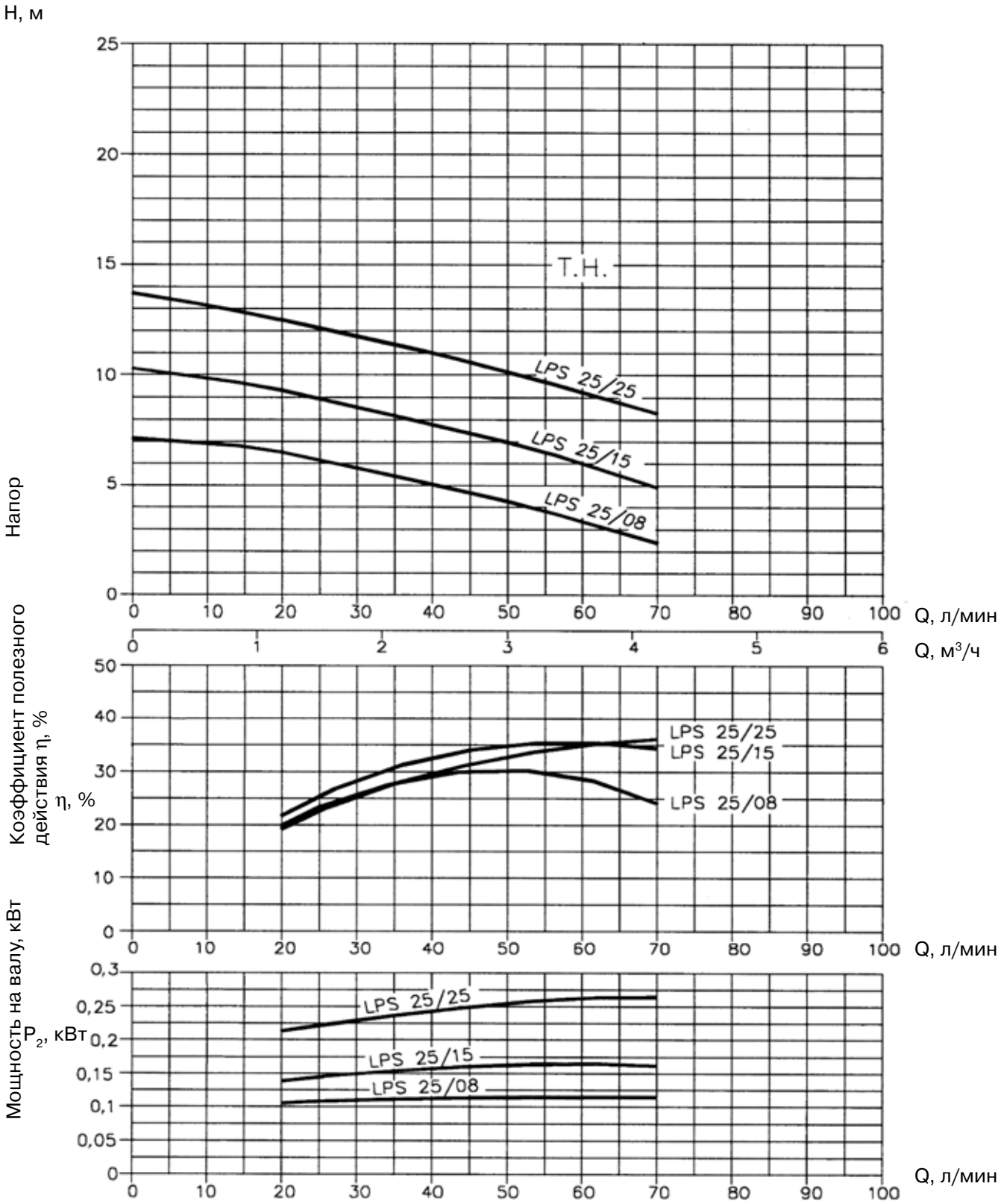
**Примечание:** [1] - для 3-фазной версии, [2] - для однофазной версии.

## Область рабочих характеристик

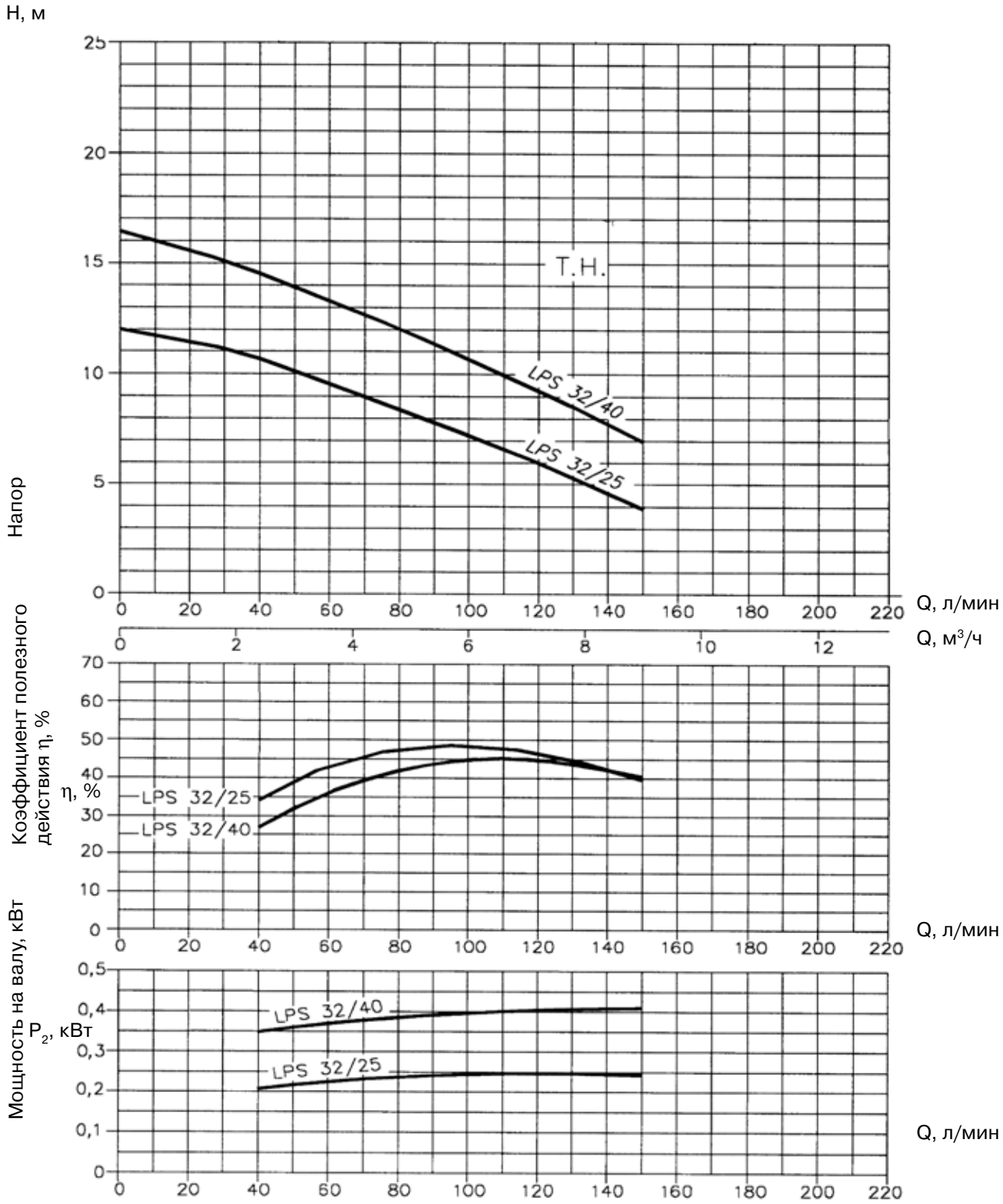



| Тип насоса | | Мощность, кВт | Конденсатор | | Ток, А | | Q – производительность, л/мин / м³/ч | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 20 | 40 | 70 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 320 | 400 |
| | | | | | | | 1,2 | 2,4 | 4,2 | 6,0 | 7,2 | 9,0 | 12,0 | 15,0 | 19,2 | 24,0 |
| 1~220 В | 3~380 В | | мФ | В | 1~220 | 3~380 | H – напор, м | | | | | | | | | |
| LPS 25/08 M | LPS 25/08 | 0,08 | 12,5 | 450 | 1,51 | 1,01 | 6,5 | 5 | 2,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| LPS 25/15 M | LPS 25/15 | 0,15 | 12,5 | 450 | 1,67 | 1,03 | 9,3 | 7,8 | 4,9 | - | - | - | - | - | - | - |
| LPS 25/25 M | LPS 25/25 | 0,25 | 12,5 | 450 | 2,04 | 1,11 | 12,5 | 11,1 | 8,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| LPS 32/25 M | LPS 32/25 | 0,25 | 12,5 | 450 | 2 | 1,03 | - | 10,7 | 9,1 | 7,2 | 5,9 | 3,9 | - | - | - | - |
| LPS 32/40 M | LPS 32/40 | 0,40 | 12,5 | 450 | 2,74 | 1,25 | - | 14,5 | 12,7 | 10,6 | 9,2 | 7 | - | - | - | - |
| LPS 40/25 M | LPS 40/25 | 0,25 | 12,5 | 450 | 1,98 | 1,09 | - | - | 7,8 | 7,1 | 6,6 | 5,6 | 3,7 | - | - | - |
| LPS 40/40 M | LPS 40/40 | 0,40 | 12,5 | 450 | 2,75 | 1,25 | - | - | 11,3 | 10,4 | 9,9 | 8,7 | 6,9 | 4,4 | - | - |
| LPS 40/75 M | LPS 40/75 | 0,75 | 25 | 450 | 4,86 | 2,29 | - | - | 16,6 | 16 | 15,2 | 14,1 | 12,3 | 10,1 | - | - |
| LPS 50/40 M | LPS 50/40 | 0,40 | 12,5 | 450 | 2,74 | 1,25 | - | - | - | - | 9,1 | 8,8 | 7,4 | 5,9 | 3,5 | - |
| LPS 50/75 M | LPS 50/75 | 0,75 | 25 | 450 | 4,9 | 2,26 | - | - | - | - | 13,8 | 13,3 | 12,3 | 10,7 | 8,2 | 5 |
| LPS 50/150 M | LPS 50/150 | 1,50 | 35,0 | 450 | 8,07 | 3,31 | - | - | - | - | 19,8 | 19,3 | 18,7 | 17,8 | 16 | 13,7 |

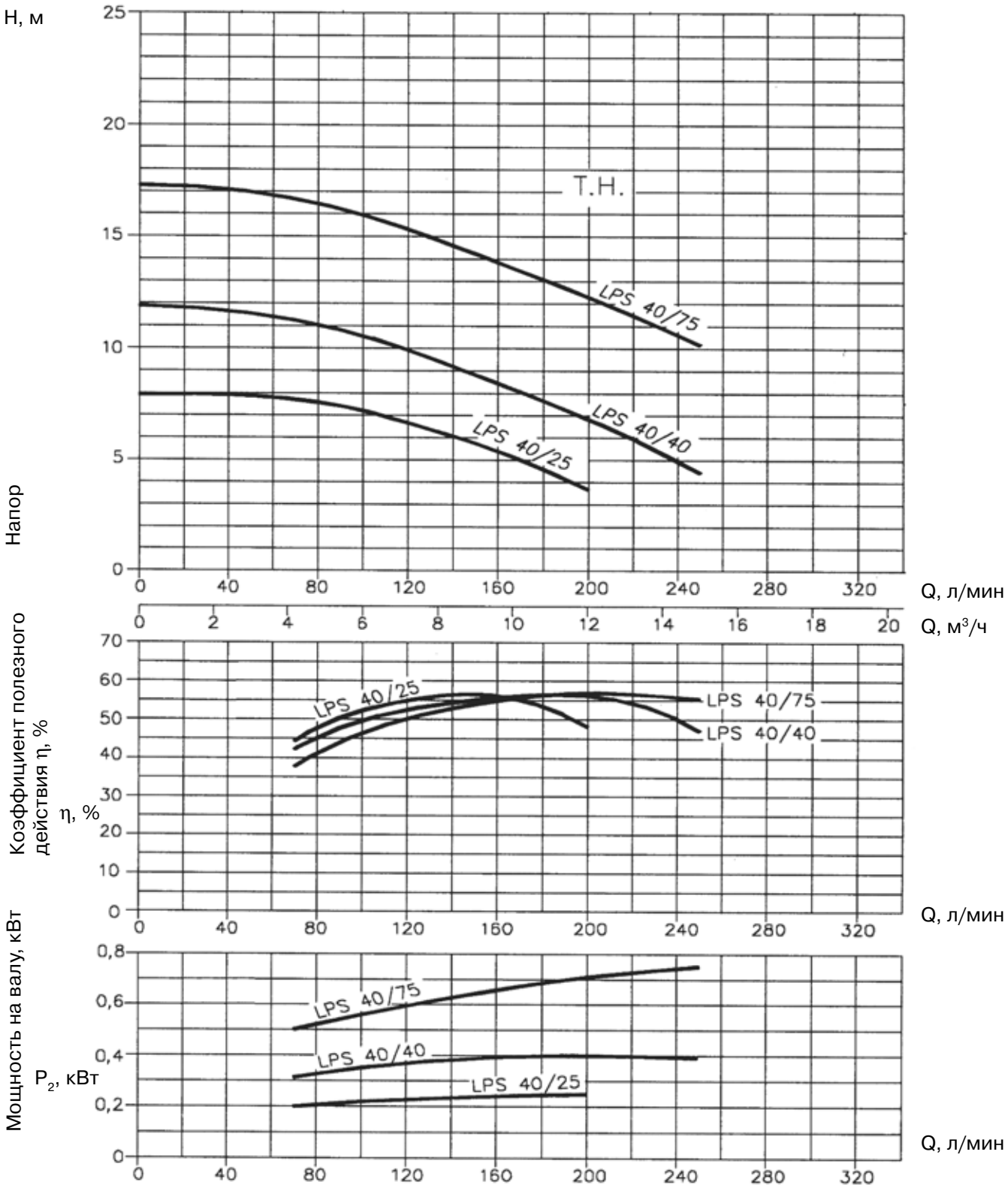
## Рабочие характеристики LPS 25



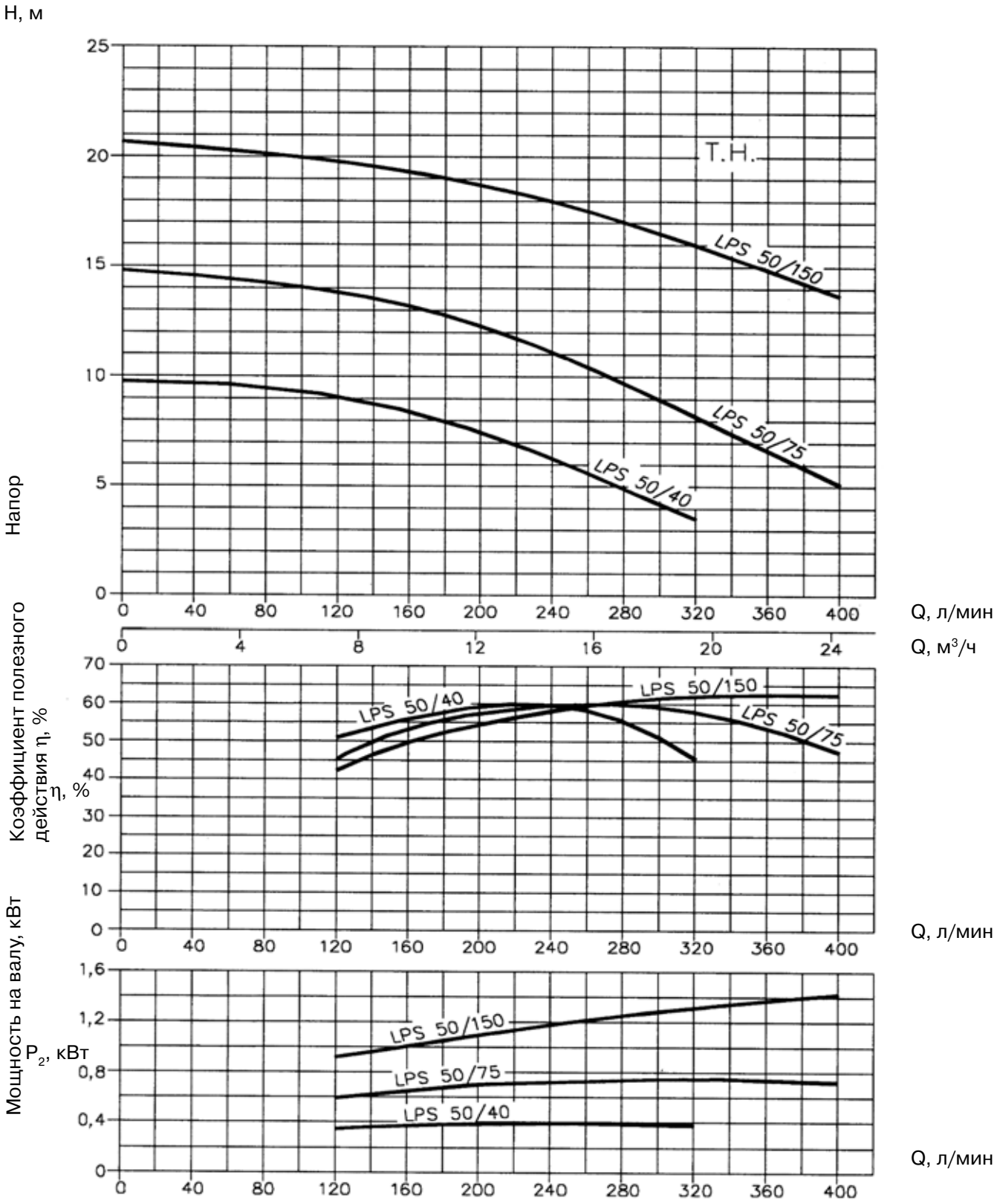
## Рабочие характеристики LPS 32



## Рабочие характеристики LPS 40



## Рабочие характеристики LPS 50



# Таблица химической совместимости материалов

| Жидкость | LIQUID | ALTERNATIVE NAME | ФОРМУЛА | Концентр.% | Темп., °C | вязкость,сСт | Плотность кг/см³ | нерж. сталь SERIE 400 | AISI304 | AISI316 | Чугун | бронза | латунь | LEXAN | норил | VALOX | NBR | EPDM | ВИТОН |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| этил ацетат | ethyl acetate | | CH3COOC2H5 | | amb. | | | | 2 | 1 | 3 | | 2 | 3 | 2 | 1 | | 2 | |
| кислота | acid | | | 100 | <+100 | | 1,02 | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | | 2 | 1 | 1 |
| уксусная кислота | acetic acid | | CH3 CO OH | 90 | <70 | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | | | 1 | | | 1 | |
| “ледяная” уксусная кислота | glacial acetic acid | | | | 80 | | 1,049 | 2 | 3 | 1 | | 4 | | | 2 | | | | |
| “ледяная” уксусная кислота | glacial acetic acid | | | | <80 | | 1,049 | 2 | 3 | 1 | | 4 | | | 1 | | | | |
| лимонная кислота | citric acid (lemon acid) | | H8C6O7xH2O | 10 | amb. | | 1,04 | | 2 | 1 | 3 | 3 | | | | | 1 | 1 | 1 |
| соляная кислота | hydrochloric acid | | HCl+H2O | 2 MAX | <+80 | | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | 1 |
| соляная кислота | hydrochloric acid | | HCl | 100 | 25 | | 1,26 | | 4 | 4 | | | | | | | | | 1 |
| плавиковая кислота | fluoridic acid | фтористоводородная кислота | HF | < 33 | amb. | | 1,15 | | 4 | 4 | 4 | 2 | | | | | | | 1 |
| муравьиная кислота | formic acid | | HCO2H | 10 | 25 | | 1,025 | | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | | | 1 | |
| фосфорная кислота | phosphoric acid | метафосфорная кислота | HPO3 | 85 | 80 | | | | 2 | 3 | | 2 | | | 3 | | | 1 | 1 |
| фосфорная кислота | phosphoric acid | метафосфорная кислота | HPO3 | 25 | <80 | | | 2 | 1 | 1 | | 3 | | 2 | | | | 1 | 1 |
| фосфорная кислота | phosphoric acid | ортофосфорная кислота | H3PO4 | 60 | <20 | | 1,335 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | | | 2 | | | 1 | 1 |
| фтористоводородная кислота | hydrofluoric acid | плавиковая кислота | | 48 | amb. | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | |
| азотная кислота | nitric acid | | HNO3 | puro | amb. | | 1,502 | | 1 | 1 | 4 | 4 | | 3 | 3 | | | 2 | 1 |
| щавелевая кислота | oxalic acid | | | 10 | <80 | | 1,65 | | 2 | 2 | 4 | 2 | | | 1 | | 3 | 1 | 1 |
| сульфамидная кислота | solfamic acid | | NH2SO2OH | 10 | <60 | | | | | | | | | | | | | | |
| серная кислота | sulphuric acid | | | 10 | <60 | | | | | | | | | | | | | | |
| серная кислота | sulphuric acid | | H2SO4 | 3 | <80 | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| серная кислота | sulphuric acid | | H2SO4 | 90 | <80 | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| серная кислота | sulphuric acid | | H2SO4 | 30 | 25 | | 1,21 | | 4 | 2 | 4 | 2 | | | | | | | |
| сернистая кислота | sulphurous acid | SO2+H2O | H2SO3 | 5 | 20 | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| хлорированная вода | chlorine water | Cl2+H2O | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| вода с бромом | water and brom | Br2+H2O | Br+H2O | | | | | | 4 | 3 | | | | | | | | | 1 |
| винная кислота | tartaric acid | | (CHOHxCO2H)2 | circa 30 | amb. | | 1,737 | | 2 | 1 | | | | | | | 1 | 2 | 1 |
| деионизированная вода | deionized water | | | | amb. | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| деминерализованная вода | demineralized water | | | | <85 | | | | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | | 1 | | | 1 | 1 |
| обессоленная вода | desalinated water | | | 100 | amb. | | | | 1 | 1 | 3 | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| дисти лированная вода | distillated water | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ионизованная вода | ionized water | | | 100 | amb. | | 1 | | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | | | | 1 | 1 | |
| пероксид водорода | hydrogen dioxide | перикись водорода | H2O2 | | <75 | | 1,4 | | 1 | 1 | | | | | | | 3 | 3 | 1 |
| уайт спирит с солью | spirits of turpentine | | HNO3, HCL, CACL2 | 70/30 | -35 | | 1,35 | | 2 | 2 | 3 | | | | | | 1 | 1 | 1 |

| Жидкость | LIQUID | ALTERNATIVE NAME | ФОРМУЛА | Концентр.% | Темп., °C | вязкость,сСт | Плотность кг/см³ | нерж. сталь SERIE 400 | AISI304 | AISI316 | Чугун | бронза | латунь | LEXAN | норил | VALOX | NBR | EPDM | ВИТОН |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| соленая вода | saline water | | <2000 ppm di sale | 30 | 25-100 | | 1,43 | | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | 1 |
| абразив с водой | water and abrasives | | | sale marino | amb. | | 1,03 | | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | 1 |
| этиловый спирт | ethyl alcohol | этанол | | 100 | amb. | | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | 1 | 3 |
| изопропиловый спирт | isopropyl alcohol | пропанол | (CH3)2CHOH | 100 | amb. | | 0,78 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 2 | 1 | 1 |
| крахмал | starch | | | 6 | amb. | 18 | 1,1 | | | | | | | | | | | 1 | |
| аммоний | ammonia | водный раствор аммиака | NH4OH | 30 | 20 | | 0,89-0,99 | | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | 1 | 1 | 1 |
| аммиак | ammonia | | NH3 | 100 | -35 | come H2O | 0,77 | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 1 | |
| углекислый газ (сжиженный) | carbon dioxide -liquid | | CO2 | | -25 | | 1,1 | | 1 | 1 | 3 | | | | | | 1 | 2 | 2 |
| водный р-р диоксида углерода | carbon dioxide + water | угольная кислота | H2CO3 | 10 | 25 | | | | 1 | 1 | 3 | | | | | | 2 | 1 | 1 |
| ангидрид | anhydride | | C4H2O3 | 100 | 90 | | 0,93 | | 2 | 1 | 3 | | | | | | | | 1 |
| цветной проявитель | color developing bath | | | | 50 | | | | 2 | 1 | | | | | | | | 1 | |
| цветной закрепитель | color developing bath | | | | 50 | | | | 2 | 1 | | | | | | | | 2 | |
| раствор для никелирования | nichel bath | | | | 50 | | | | 2 | 1 | | | | | | | | 1 | 2 |
| бензин с водой (смесь) | gasoline | | | 50 | amb. | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | 1 | | 1 |
| бикарбонат аммония (соль) | ammonia bicarbonate | | (NH4)2CO3 | | <80 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| диоксид хлора | chlorine dioxide | | ClO2 | 100 | 25 | | 2,4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 1 |
| пиво | beer | | | | <50 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 |
| пиво | beer | | | | >50 | | | | | | | | | 3 | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 35 | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 3 |
| бромид калия | potassium bromide | | KBr | | <20 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| бутират | butyro | р-тель для полиакрилонитрила | | | amb. | | 1,286 | | 1 | 1 | 2 | | | | | | 3 | 3 | 3 |
| бикарбонат натрия | sodium carbonate | сода | | | <20 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| цианид калия | potassium cyanide | | KCN | | <20 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 |
| чистый хлор | pure chlorine | | Cl2 | 100 | 20 | | 1,56 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | 3 | | | | | 1 |
| хлорид кальция | calcium chloride | | | <80 | <80 | | | | 2 | 3 | 2 | | 2 | | | | 1 | 1 | 1 |
| хлорид магния | magnesium chloride | | | 53 | 20 | come H2O | 1,35 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| хлорид калия | potassium chloride | | | | <80 | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 |
| хлорид натрия | sodium chloride | | NaCl | 25 | 100 | | | | 2 | 2 | 4 | 3 | | | | | 1 | 1 | 1 |
| хлористый водород | hydrogen chloride | | | 100 | 80 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | 1 |
| дихлорэтан | ethyl chloride | | | | 20 | | | | | | | | | 3 | | | | | 2 |
| жидкое мыло | liquid detergent | | | 100 | amb. | | 1,2 | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| гексан | hexane | | CH3(CH2)4CH3 | 100 | 20 | | 0,659 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 4 | 1 |
| этилированный бензин (с водой) | ethyl benzene | | | 50 | amb. | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 |

| Жидкость | LIQUID | ALTERNATIVE NAME | ФОРМУЛА | Концентр.% | Темп.,°C | вязкость,сСт | Плотность кг/см³ | нерж. сталь SERIE 400 | AISI304 | AISI316 | чугун | бронза | латунь | LEXAN | норил | VALOX | NBR | EPDM | Витон |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| фенол | phenol | | | | amb. | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | 1 |
| хлорзамещенный фенол | phenol penthachlorine | пентахлорфенол | Cl5C6OH | | <100 | | 1,97 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| формальдегид | formaldehyde | | HCHO | | | | 1,06 | | 1 | 2 | 4 | | 2 | | | | | 2 | |
| фосфат железа | iron phosphate | | | | <100 | | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | 1 |
| фосфат кальция | calcium phosphate | одно-, двух-, три-замещенный | | | amb. | | | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| фреон 111 | freon 111 | | | 100 | 47 | | 1,6 | | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| фреон 113 (R113) | freon 113 (R113) | трихлор-трифтор этан | CCl2FCClF2 | | 20 | | 1,57 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | | 2 |
| фреон 12 | freon 12 | дихлор-дифтор метан | F2CCl2 | | 20 | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 2 | 1 |
| нефть (обыкновенная) | gas oil | | | 100 | amb. | | 0,34 | | | | | | | | | | | | 1 |
| нефть (осветленная) | white gas oil | | | 100 | <80 | | 0,9 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | 3 | 3 | 1 |
| глицерин | glycerol | | | | <140 | | | | | | | | | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 |
| этиленгликоль | ethylene glycol | | | 100 | amb. | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| пропиленгликоль | propylene glycol | | | 35 | <80 | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | |
| триэтиленгликоль | triethylene glycol | | HO(C2H4O)3H | 50 | <20 | 50 | 1,12 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 2 |
| гидкоксид кальция | calcium hydroxide (hydrate) | | CA(OH)2 | 20 | amb. | | 2,2 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 |
| гидроксид натрия | sodium hydroxide | | | 50 | <80 | | | | | | | | | 3 | 1 | | | | |
| изоцианат | isocyanate | | | 100 | 20 | 240 | 1,23 | | | | | | | | | | | | 2 |
| керосин | kerosene | | | 100 | amb. | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 3 | 2 | 1 |
| авиационный керосин | | | | | amb. | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 3 | 2 | 1 |
| керосин+пенообразователь+вода | | | | | 20 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 |
| молоко | milk | | | puro | <80 | | 1,03 | | 1 | 2 | 3 | 3 | | | 1 | | 1 | 1 | 1 |
| известковое “молоко” | milk of lime | гашеная известь | | 5 di Calce | amb. | | | | 2 | 1 | 2 | | | | | | | 1 | |
| метилен хлорид | methylene chloride | дихлорэтан | CH2Cl2 | | amb. | | 1,33 | | 2 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| пиррол | pyrrole | | C5H9NO | puro | amb. | | 1,03 | 1 | 2 | 1 | - | 3 | - | / | / | / | 4 | 4 | 4 |
| отходы масла с водой | cutting oil + water | | | 20 | 80 | | 0,9 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 3 | 3 | 1 |
| льняное масло | linseed oil | | | 100 | 20 | | 0,94 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 4 | 1 |
| масло соленое | dowtherm-Y-Brine | | | 100 | -30 | 3,34 | 0,9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | 1 |
| масло соленое | dowtherm-Y-Brine | | | 100 | fino+180° | | 0,9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | 1 |
| масло соленое | dowtherm-Y-Brine | | | 100 | fino+180° | | 0,9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | | | | | | | 1 |
| масло минерализованное | mineral oil | | | 100 | 60 | 30 | 0,94 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 |
| масло SEA 10W30 | oil SEA 10W30 | | | 100 | amb. | 28 | 0,9 | 1 | 1 | 1 | | | | | 2 | | | | 1 |
| масло SEA 20W50HD | oil SEA 20W 50HD | | | 100 | amb. | 180 | 0,9 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | 1 |
| оксид церия с водой | cerium oxyde + water | | | MAX 15 !! | amb. | | 6,71puro | | | | | | | | | | | | |
| озонированная вода | ozon + water | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Жидкость | LIQUID | ALTERNATIVE NAME | ФОРМУЛА | Концентр.% | Темп.,°C | вязкость,сСт | Плотность кг/см³ | нерж. сталь SERIE 400 | AISI304 | AISI316 | Чугун | бронза | латунь | LEXAN | нюрил | NBR | NBR | EPDM | ВИТОН |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Р3 феррофос 8579 (Хенкель) | P3 ferrofos 8579 (Henkel) | | | circa 50 | <50 | | 1,27 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 |
| тетрахлорэтилен | Tetrachloroethylene | | | | 20 | | 1,623 | | 2 | 2 | | 3 | | | 3 | | | | 1 |
| жидкие промышленные отходы | percolate liquid | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| пероксид водорода | hydrogen peroxide | пергидроль | | 35 | <20 | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | 1 |
| многоатомный спирт | polyhydroalcohol | | CH2OH(CHOH)nC | 100 | 20 | 400 | 1,18 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 2 |
| нитрит калия | potassium nitrite | | KNO2 | | <80 | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| нитрит калия | potassium nitrite | | KNO2 | | <20 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| духи (отдушка) | perfume | | | 100 | amb. | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | |
| ретанол | rethanol (glycole) | многоатомный спирт | | | da-30a150 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 2 | 1 | 2 |
| плодовый сок с водой | blood + water | | | 25 | amb. | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 |
| соль с водой | salt + water | | | 30 | da 0 - 20 | | 2,1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| жидкое мыло | liquid soap | | | 100 | amb. | | 1,2 | | 1 | 1 | 4 | 4 | | | | | 2 | 1 | 2 |
| силикат натрия | sodium silicate | | Na2SiO3 | | amb. | 130 | 1,38 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 |
| масляная сыворотка | milk sierum | | | | >80 | | | | 1 | 1 | 4 | - | - | 1 | 1 | | 4 | 4 | 1 |
| каустическая сода с водой | caustic soda + water | | Na OH | <30 | 70 | | 2,13 | | 2 | 1 | 2 | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| сода(5%)+азотная кислота(5%) | soda(5%) + nitric acid (5%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| гипохлорид натрия | sodium hypochlorite | | NaOCl | 200 ppm | <70 | | | | 3 | 2 | 4 | | | | | | 2 | 2 | 1 |
| сульфит натрия | sodium sulphite | кристаллогидрат | NA2SO37H2O | 4 | <20 | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| сульфат алюминия | aluminium sulfate | | (Al2(SO4)3) | 30 | amb. | | 1,3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | | | | | 1 | 1 | 1 |
| сульфат кальция | calcium sulfate | кристаллогидрат | CaSO4x2H2O | satura | <85 | | 2,9 | | 1 | 1 | | | | 2 | 2 | | | 1 | |
| сульфат железа | iron sulfate | кристаллогидрат | FeSO4x7H2O | 5 | amb. | | 2,09 | | 2 | 2 | 4 | | | | | | | 1 | |
| сульфат меди | copper sulfate | кристаллогидрат | CuSO4x5H2O | max 30 | 25 | | 2,286 | | 2 | 2 | 4 | 3 | | | | | 1 | 1 | 1 |
| азотнокислый растворитель | nitric solvent | | | 100 | amb. | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 3 | 3 | 3 |
| апельсиновый сок концентр. | orange juice concentrate | | | | <22 | | | | | | | | | 2 | | | 1 | 1 | 1 |
| апельсиновый сок тропический | tropical orange juice | | | | <22 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 |
| лимонный сок | lemon juice | | | | <+20 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| яблочный сок | apple juice | | | | amb. | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| черничный сок | bilberry juice | | | | <+22 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| томатный сок | tomatoe juice | | | | <+20 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| грейпфрутовый сок | grape-fruit juice | | | | amb. | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 |
| виноградный сок | grape juice | | | | amb. | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| поверхностно-активная жидкость | surface-active liquid + water | ПАВ водный раствор | | | < +90 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| тетрахлорэтилен | Tetrachloroethylene | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| толуол | toluol | | | | 20 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |

| Жидкость | LIQUID | ALTERNATIVE NAME | ФОРМУЛА | Концентр.% | Темп.,°C | вязкость,сСт | Плотность кг/см³ | нерж. сталь SERIE 400 | AISI304 | AISI316 | чугун | бронза | латунь | LEXAN | норил | VALOX | NBR | EPDM | ВИТОН |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| уксусная кислота с глицерином | acetic acid + glycerin | | | | amb. | > di H2O | 1,15 | | 2 | 1 | | 4 | | | | | | 2 | |
| трихлорэтан (растворитель) | cloretene | | CH3CCl3 | 100 | amb. | 25 | 1,34 | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| трихлорэтен с ацетоном и толуолом | trichlorethylene | | | 100 | | | | | 2 | 1 | 2 | | | | | | 4 | 3 | 3 |
| трихлорэтен | trichlorethylene | | CHClCCl2 | | -25 +100 | | 1,466 | | 1 | 2 | 2 | | | | | | 4 | 4 | 1 |
| триэтиламин | | | | 100 | <+85 | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 4 | 4 |
| мочевина | | | | | <+85 | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | |
| вазелин | petrolatum | | | | 80 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 |
| белый вазелин 206903 | white vaseline 206903 | | | | 80 | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| вазелин F3 Кодак | vaseline F3 Codex | | | | <+20 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| вино | wine | | | | amb. | | 0,99 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | | 1 | 1 | 1 |
| водка | Wodka | | | 100 | amb. | | 0,94 | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | 1 | 3 |
| виски | Whisky | | | 100 | amb. | | 0,95 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| йогурт | yoghurt | | | | <+80 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | |
| сахар с водой | sugar + water 65'Brix | сладкая вода | | circa30 | amb. | <80 | 1,33 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уровень сопротивления коррозии | Значение | Глубина разрушения коррозией за год, мм | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | очень хороший | <0,00005 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | хороший | <0,00050 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | средний | 0,00050 - 0,0015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Не применимо | свыше 0,00150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |