

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|---|---|-----------------|----------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|---------------|----------------|------------------|
| Т/ф | 25ч945п | | | | | | 25ч945нж | | | | | | | |
| Диаметр номинальный DN, мм | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Давление номинальное PN, МПа (кгс/см ²) | 1,6 (16) | | | | | | | | | | | | | |
| Пропускная хар-ка | линейная | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочая среда | Класс опасности по ГОСТ 12.1.007 | | | | | | 4 | | | | | | | |
| | Группа по Руководству по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов" | | | | | | Б (в), В: жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой (вода, пар, воздух, мазут и др. жидкие нефтепродукты, масляные фракции и др.) | | | | | | | |
| Условная пропускная способность K _{ву} , м ³ /ч | 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,63; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2; 4,0 | 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 | 1,0; 1,6; 2,5; 3,2; 4,0; 6,3; 8; 10; 16 | 6,3; 10; 16 | 10; 16; 25; 40 | 10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 63 | 25; 40; 50; 63; 100 | 40; 50; 63; 80; 100; 160 | 63; 80; 100; 125; 160; 250 | 100; 160; 200; 250; 320 | 160; 250; 400 | 250; 400; 630 | 500; 800; 1250 | 1000; 1250; 1600 |
| Допуст. перепад давлений ΔP, МПа | 1,6 | | | 1,2 | | | 0,8 | | | 0,5 | | | | |
| Относительная протечка, % от K _{ву} | КЗР 25ч945п | | | 0,001 при ΔP _{исп} =PN | | | | | | | | | | |
| | КР 25ч945нж | | | 0,1 при ΔP _{исп} =0,4МПа (4кгс/см ²) | | | | | | | | | | |
| | КЗР 25ч945нж | | | 0,005 при ΔP _{исп} =PN | | | | | | | | | | |
| Температура рабочей среды T, °C | КЗР 25ч945п | | | от минус 15 до 150 | | | | | | | | | | |
| | КР, КЗР 25ч945нж | | | от минус 15 до 300 | | | | | | | | | | |
| Температура окруж. среды, °C | от минус 15 до 50 | | | | | | | | | | | | | |
| Присоед. р-ры и р-ры уплотнит. поверхностей | исполнение В ряд 1 ГОСТ Р 54432 | | | | | | | | | | | | | |
| Тип ЭИМ | | | | | | | | | | | | | | |
| Питание, В | 220 | 24 (переменный) | | | 24 (постоянный) | | | 3×380 | | | | | | |
| Номин. усилие, кН | | | | | | | | | | | | | | |
| Скорость управления, мм/мин | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочий ход, мм | 10 | 20 | | | 32 | | | 50 | | | | | | |
| Зав. № ЭИМ | | | | | | | | | | | | | | |
| Масса клапана, кг | | | | | | | | | | | | | | |
| Зав. № клапана | | | | | | | | | | | | | | |

4 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Внешний осмотр и измерения

| | |
|--|-------------|
| Контролируемые параметры | Отметка ОТК |
| Контроль габаритных и присоединительных размеров, правильности сборки, маркировки, комплектности | |

4.2 Испытания

| Вид и объект испытаний | Вещество пробное | Давление испытаний, МПа (кгс/см ²) | Результат испытаний | Отметка ОТК |
|--|-----------------------------------|--|--|-------------|
| На прочность и плотность материала корпусных деталей | Вода по ГОСТ Р 51232 | P _{пр} =1,5PN=2,4 (24) | Время выдержки – _____ мин. Механические разрушения, видимые остаточные деформации, течь и потение не обнаружены | |
| На герметичность прокладочных соединений и сальникового уплотнения | | PN=1,6 (16) | Время выдержки – _____ мин. Пропуск среды отсутствует | |
| На герметичность в затворе | | ΔP _{исп} | Время выдержки – 3мин. Протечка Q _{зат} ≤ _____ мл/мин | |
| На работоспособность | - | наработка 3-х циклов «открыто-закрыто» | Ход плавный, без рывков и заеданий | |
| На герметичность прокладочных соединений и сальникового уплотнения | Воздух не ниже класса 9 ГОСТ 1743 | P=0,6 (6) | Время выдержки – 3мин. Пропуск среды отсутствует | |

5 ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Назначенный срок службы – 10 лет.
Назначенный ресурс – 70 000 часов.
Наработка на отказ – 11 000 часов.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Клапан 25ч945п/25ч945нж DN _____ - 1 шт. Паспорт на ЭИМ - 1 экз.
Паспорт САЗ 015 ПС - 1 экз. Руководство по эксплуатации ЭИМ - 1 экз.
Руководство по эксплуатации САЗ 015 РЭ - 1 экз. Комплектующие на ЭИМ - 1 шт.
ЗИП (кольцо сальниковое) - _____ шт.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

Клапан запорно-регулирующий / регулирующий односедельный с ЭИМ т/ф 25ч945п / 25ч945нж DN _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 3722-011-50987615-2002 и признан годным к эксплуатации.

Дата консервации « _____ » _____ 20 ____ г.

Срок консервации - 3 года.

Начальник ОТК _____ Т.Г. Харькина