

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Упакован на ООО «Арма-Пром» согласно требованиям ТУ 3722-011-50987615-2002.

Упаковщик \_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О., дата)

## 9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18-ти месяцев со дня продажи.

Гарантийная наработка на отказ – 10000 часов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Предприятие-изготовитель выполняет гарантийные обязательства при наличии исправных гарантийных пломб и паспорта.

## 10 ОТМЕТКА О ВВЕДЕНИИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ


Организация	
Дата введения в эксплуатацию	
Должность, Ф.И.О.	



## 11 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

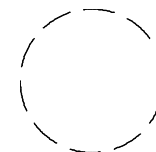
Дата установки	Где установлено	Основные параметры (PN, t, раб. среда)	Наработка		Вид техобслуживания	Сведения о ремонте	Должность, подпись выполнявшего работу
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта			

## 12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

 Старооскольский арматурный завод	<b>САЗ 015-00.00.000 ПС</b> <b>ПАСПОРТ</b>
--	---

 	Сертификат соответствия требованиям технического регламента о безопасности машин и оборудования №С-RU.МПО7.В.00040 от 27.04.2012г.	Разрешение ФСЭТАН на применение № РС 00-39171 от 13.07.2010г.
	Срок действия – до 26.04.2017г.	Срок действия – до 13.07.2015г.



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование	<b>Клапан запорно-регулирующий / регулирующий одностебельный с ЭИМ</b>	
Обозначение	т/ф 25ч945п	т/ф 25ч945нж
Документ на изготовление и поставку	ТУ 3722-011-50987615-2002	
Код ОКП	37 2250	
Назначение	для применения в системах автоматического управления технологическими процессами различных производств с целью непрерывного регулирования параметров рабочей среды (расхода, температуры и др.)	
Предприятие-изготовитель	ООО «Арма-Пром» Контактные телефоны: (4725) 46-91-03, 46-93-92 46-92-87, 44-97-03 Россия, 309540, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ст. Котел, Промузел, площадка «Монтажная», проезд Ш-6, строение 19 E-mail: <a href="mailto:zavod@saz-avangard.ru">zavod@saz-avangard.ru</a>	
Дата изготовления	« ____ » _____ 20 ____ г.	

## 2 МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование детали	Марка материала	
	25ч945п	25ч945нж
Корпус, крышка	СЧ 20 ГОСТ1412-85	
Плунжер, седло	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ5632	Сталь 20Х13 ГОСТ5632
Уплотнение в затворе	«мягкое» (Фторопласт-4 ГОСТ10007-80)	«металл по металлу»
Уплотнение сальниковое	Графлекс	
Прокладка	ТРГ	

### 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
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,6 (16)													
Пропускная хар-ка	линейная													
Рабочая среда	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 <sub>vy</sub> , м <sup>3</sup> /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 <sub>vy</sub>	КЗР 25ч945п			0,001 при ΔP <sub>исп</sub> =PN										
	КР 25ч945нж			0,1 при ΔP <sub>исп</sub> =0,4МПа (4кгс/см <sup>2</sup> )										
	КЗР 25ч945нж			0,005 при ΔP <sub>исп</sub> =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 54432-2011													
Тип ЭИМ														
Питание, В	220				24				3×380					
Номин.усилие, кН														
Скорость управл., 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 <sup>2</sup> )	Результат испытаний	Отметка ОТК
На прочность и плотность материала корпусных деталей	Вода по ГОСТ Р 51232-98	P <sub>пр</sub> =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 <sub>исп</sub>	Время выдержки – 3мин. Протечка Q <sub>зат</sub> ≤ _____ 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 1743-80	P=0,6 (6)	Время выдержки – 3мин. Пропуск среды отсутствует	

### 5 ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Полный средний срок службы – не менее 10 лет.  
 Полный средний ресурс – не менее 80000 часов.  
 Средняя наработка на отказ – не менее 11000 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. Комплекующие 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