

ООО «АДВЕНТЕКС»  
1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Клапан долива РКЖ-30-24 В предназначен для автоматического долива воды в бойлеры и котлы, работающие на жидкотопливном топливе. Клапан долива РКЖ-30-24 В предназначен для автоматического долива воды в бойлеры и котлы, работающие на жидкотопливном топливе. Клапан долива РКЖ-30-24 В предназначен для автоматического долива воды в бойлеры и котлы, работающие на жидкотопливном топливе.

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1	Диаметр условного прохода, мм	30
2	Диаметр присоединительных фланцев, мм	80
3	Номинальное давление, МПа (кг/см <sup>2</sup> )	0,2 (2)
4	Температура рабочей среды, °С	125
5	Масса, кг	4,5
6	Габаритные размеры, мм	160x160x245
7	Содержание	0,25896

# КЛАПАН ДОЛИВА РКЖ – 30 – 24 В

## *Техническое описание и*

## *инструкция по эксплуатации.*

1	Техническое описание и инструкция по эксплуатации.	01
2	Конструкция РКЖ – 30 – 24 В состоит из двух частей: корпуса 2 (рис. 1) и электромагнитной части 3 (рис. 2). Клапан долива РКЖ – 30 – 24 В предназначен для автоматического долива воды в бойлеры и котлы, работающие на жидкотопливном топливе.	02
3	Технические характеристики.	03
4	Устройство и принцип действия.	04
5	Технические характеристики.	05
6	Устройство и принцип действия.	06
7	Технические характеристики.	07
8	Устройство и принцип действия.	08
9	Технические характеристики.	09
10	Устройство и принцип действия.	10

ООО «Приборостроительный завод»

**КЛАПАН ДОЛИВА ЖИДКОСТИ**  
**РКЖ- 30-24 В**

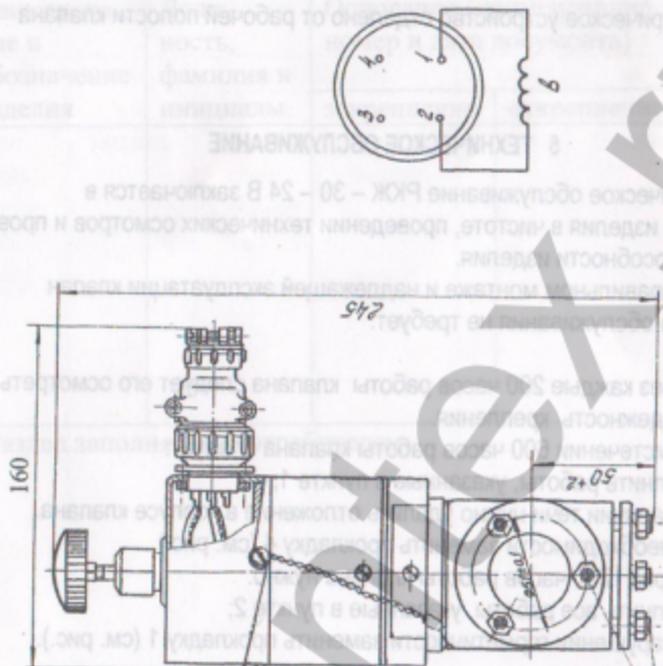
Паспорт

**1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

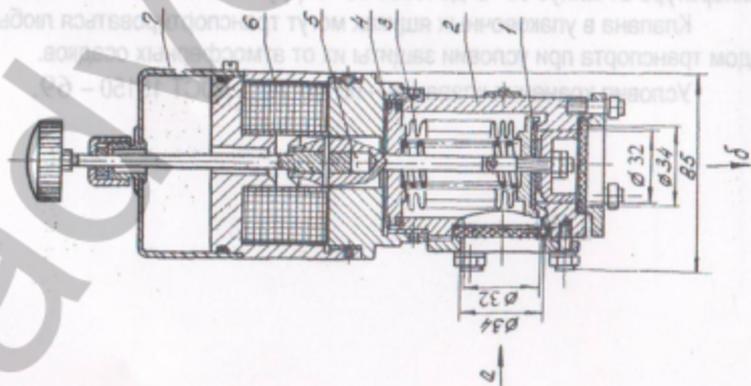
Максимальное давление жидкости, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ).....	0,5 (5)
Диаметр условного прохода, мм.....	32
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В.....	24
Температура жидкости в ёмкости долива, не более, °С.....	125
Потребляемая мощность, Вт, не более.....	80
Ресурс срабатываний, не менее.....	6000
Масса, кг, не более.....	4,5
Габаритные размеры, мм.....	85×160×245
Содержание драгоценных материалов: серебра, г.....	0,25896

**2 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Наименование	Кол.	Примечание
Клапан долива РКЖ-30-24 В	1 шт.	
Паспорт	1 экз.	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.	Допускается 1 экз. на 10 приборов, поставляемых в один адрес, если иное количество не оговорено в заказе
Прокладка	2 шт.	
Прокладка	2 шт.	
Кольцо уплотнительное	1 шт.	



Клапан домба РЖЖ-30-24 В  
а- вход; б- выход; в- электрическая схема;  
г- 3 шлицевки М6 через 120°±30° на φ51±0,1 мм



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Клапан долива РКЖ - 30 – 24 В предназначен для автоматического или ручного долива в расходные ёмкости воды, масла (в дальнейшем жидкости ) и применяется в качестве исполнительного устройства в системах автоматизации дизелей.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаметр условного прохода, мм.....	32
Потребляемая мощность, Вт, не более .....	60
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В .....	24
Давление жидкости (максимальное), МПа (кг/см <sup>2</sup> ) .....	0,5 (5)
Температура жидкости в ёмкости долива, не более, 77°С .....	125
Масса, кг, не более .....	4,5
Габаритные размеры, мм.....	85x160x245

## 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан долива устанавливается в вертикальном положении в закрытых взрывобезопасных помещениях.

Клапан долива должен сохранять герметичность и работоспособность при воздействии:

- а) температуры окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С ;
- б) относительной влажности воздуха до (95 ± 3) % при температуре плюс 40°С .

## 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Конструктивно РКЖ – 30 – 24 В состоит из двух частей: корпуса 2 с клапаном (см. рис ) и электромагнитной части 6. Сверху на корпусе электромагнита клапана РКЖ – 30 – 24 В надевается колпак 7, защищающий электрическую часть от воздействия внешней среды и от попадания воды.

Плотное запираение клапана обеспечивается усилием пружины, а также давлением рабочей жидкости, действующим дифференциальную площадку клапана.

При наличии электрического сигнала сердечник 5 втягивается, преодолевая сопротивление пружины, и клапан открывается. Втянувшись,

сердечник остается в верхнем положении до тех пор, пока не исчезнет сигнал.

Электрическое устройство отделено от рабочей полости клапана сиффоном 3.

## 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание РКЖ – 30 – 24 В заключается в поддержании изделия в чистоте, проведении технических осмотров и проверок работоспособности изделия.

При правильном монтаже и надлежащей эксплуатации клапан специального обслуживания не требует.

1. Через каждые 200 часов работы клапана следует его осмотреть и проверить надежность крепления.

2. По истечении 600 часов работы клапана следует:

выполнить работы, указанные в пункте 1;

при наличии течи нужно удалить отложение в корпусе клапана.

При необходимости заменить прокладку 4 (см. рис.).

3. Через 1250 часов работы клапана нужно:

выполнить все работы, указанные в пункте 2;

при нарушении герметичности заменить прокладку 1 (см. рис.).

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование клапанов в упаковке допускается при температуре от минус 60 °С до плюс 65 °С (группа ОЖ 2 по ГОСТ 15150 – 69).

Клапана в упаковочных ящиках могут транспортироваться любым видом транспорта при условии защиты их от атмосферных осадков.

Условия хранения клапанов – по группе Л ГОСТ 15150 – 69.

### 3 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Клапан долива РКЖ-30-24 В заводской номер 045 упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковки 22.09.2015

Упаковку произвел sv

Изделие после

Упаковки принял sv

### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Клапан долива РКЖ-30-24 В заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска 22.05.2015

Контролер ОТК

**ТК-68**

### 5 СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Сроки службы

5.1.1 Срок службы клапана 8 лет при соблюдении потребителем требований эксплуатационной документации.

5.1.2 Условия хранения клапана в зависимости от действия климатических факторов должны соответствовать 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

5.2 Гарантии изготовителя.

5.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2.2 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 30 месяцев со дня ввода клапана в эксплуатацию при наработке, не превышающей 5000 ч.

## 6 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 6.1 Перемещение изделия во время эксплуатации

Таблица 2

Дата устано- вления	Где устано- влено	Дата сня- тия	Наработка		Причи- на снятия	Подпись лица, прово- дившего установ- ление (снятие)
			с начала эксплуа- тации	после послед- него ремон- та		

### 6.2 Приемка и передача изделия

Таблица 3

Дата	Состояние изделия	Предприятие, должность и подпись		Примечание
		сдавшего	принявшего	

### 6.3 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Таблица 4

Наименование и обозначение изделия	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	

Раздел заполняется потребителем.

Дата выпуска

Контролер ОТ

Срок службы	Состояние	Дата