

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан должен применяться для автоматического регулирования расхода воды в системах отопления и горячего водоснабжения. Клапан устанавливается в трубопроводе, соединяющем подающий и обратный трубопроводы.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1	Давление в системе, МПа	0,2
2	Температура воды, °С	120
3	Средний диаметр, мм	25
4	Длина, мм	100
5	Масса, кг	0,5
6	Средний диаметр, мм	25
7	Длина, мм	100
8	Масса, кг	0,5
9	Средний диаметр, мм	25
10	Длина, мм	100
11	Масса, кг	0,5

КЛАПАН ДОЛИВА РКЖ – 30 – 24 В

Техническое описание и инструкция по эксплуатации.

1	Наименование	Клапан долива РКЖ – 30 – 24 В
2	Материал	Латунь
3	Давление, МПа	0,2
4	Температура, °С	120
5	Средний диаметр, мм	25
6	Длина, мм	100
7	Масса, кг	0,5
8	Средний диаметр, мм	25
9	Длина, мм	100
10	Масса, кг	0,5
11	Средний диаметр, мм	25
12	Длина, мм	100
13	Масса, кг	0,5
14	Средний диаметр, мм	25
15	Длина, мм	100
16	Масса, кг	0,5
17	Средний диаметр, мм	25
18	Длина, мм	100
19	Масса, кг	0,5
20	Средний диаметр, мм	25
21	Длина, мм	100
22	Масса, кг	0,5
23	Средний диаметр, мм	25
24	Длина, мм	100
25	Масса, кг	0,5

При монтаже клапана необходимо соблюдать следующие требования: клапан должен устанавливаться в горизонтальном положении, ось клапана должна быть перпендикулярна направлению течения воды.

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 ²)	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 запирание 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 сильфоном 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.).

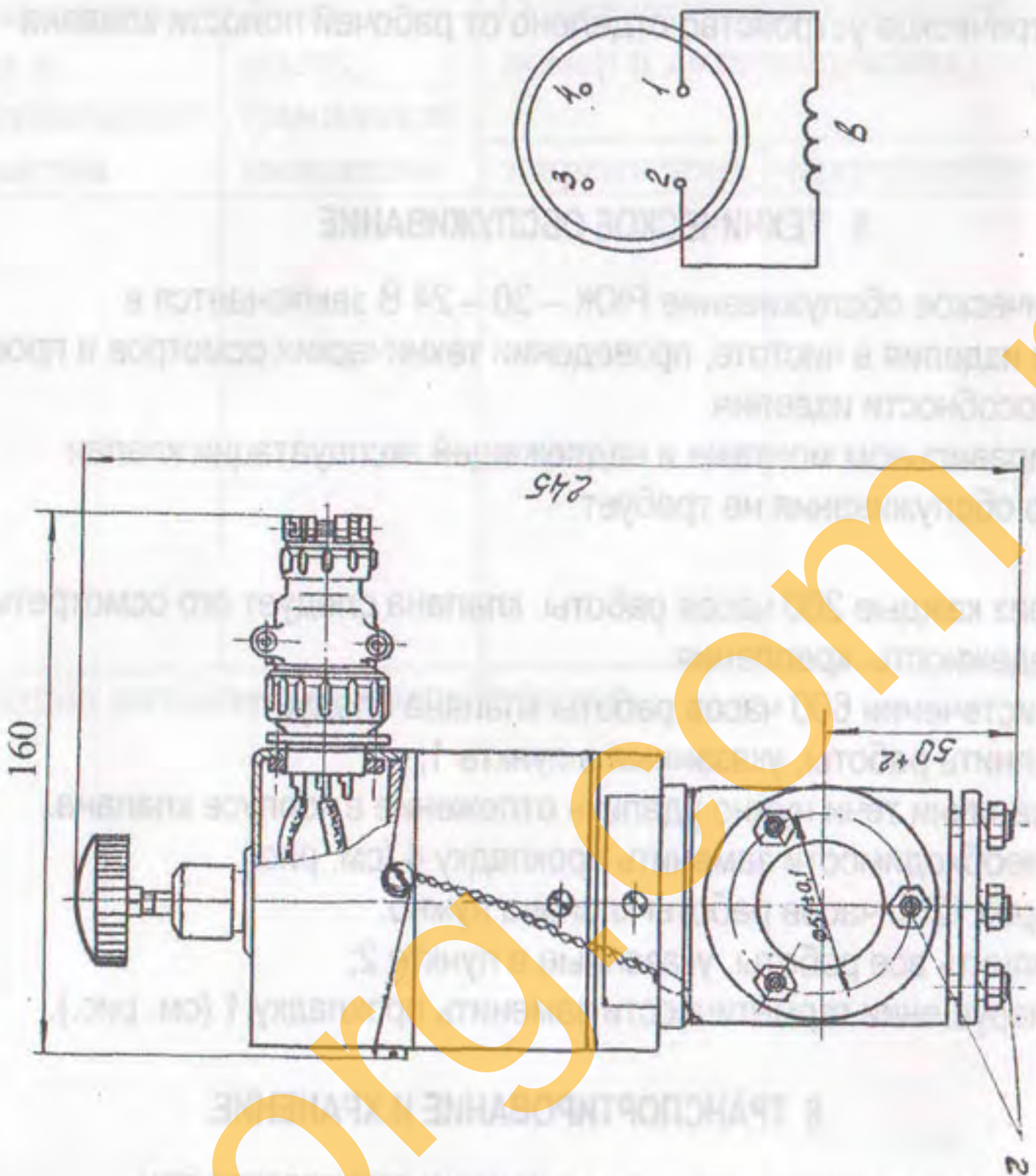
3. Через 1250 часов работы клапана нужно: выполнить все работы, указанные в пункте 2; при нарушении герметичности заменить прокладку 1 (см. рис.).

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.



Клапан долива РКЖ-30-24 В
а- вход; б- выход; б- электрическая схема;
2-3 шпильки М6 через $120^{\circ} \pm 30'$ на $\varnothing 51 \pm 0,1$ мм