

EAC

ПАСПОРТ

Руководство по монтажу и эксплуатации

Реле протока жидкости

KIP-A-30

КИП·а

Реле протока серии KIPA-30 предназначено для контроля за изменениями потока воды или воздуха в трубопроводах и подачи управляющего сигнала.

В замкнутых системах отопления с циркуляционным насосом нагрев теплоносителя должен автоматически прекращаться при внезапной остановке насоса.

Гибкая лопасть соответствующего размера приводится в действие потоком среды. Лопасть приводит в движение рычаг, который управляет положением контактов реле.

Количество лопастей может изменяться, а длина лопасти регулируется в соответствии с диаметром трубы, на который будет установлено реле протока KIPA-30. Пользователь может отрегулировать точку переключения реле в зависимости от необходимой величины потока. Реле протока KIPA-30 имеет просторный корпус для удобства подключения электрических проводов.



Технические данные

Наименование параметра	Модель	
	KIPA-30	
Рабочая среда	вода и др. жидкости, совместимые с латунью, воздух	
Резьбовое соединение, NPT	K 1/2", K 3/4", K 1"	
Сменные лопасти, №	1, 2, 3	4, 5, 6
Диаметр трубы, Ду	от 25 до 75 мм	от 100 до 150 мм
Максимальное рабочее давление, МПа	1,0	
Температура окружающей среды	0 ÷ +60 °C	
Температура рабочей среды	0 ÷ +120 °C	
Степень защиты	IP53	
Контакты	10(2)A@250Vac	
Монтажное положение	любое	
Габаритные размеры		
Изготовлено согласно	ТУ 27.12.24-004-19585569-2019	
Масса, не более	470 г	

Материалы

- латунь;
- нержавеющая сталь;
- пластмасса.

Реле протока жидкости серии KIPA-30

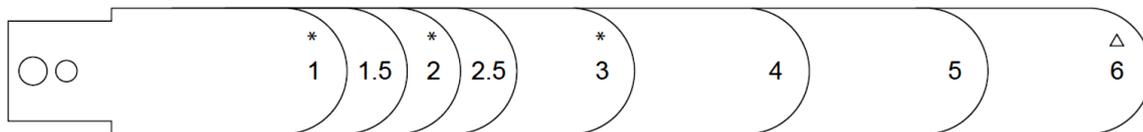
		Фактический поток (м ³ /час)													
Диаметр трубы (мм)		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	100*	125*	150*	200*
Мин. регулировк	Увеличение потока (красный синий замкнуты)	0.95	1.32	1.70	3.11	4.09	6.24	14.8	28.4	43.2	85.2	8.4	12.9	16.8	46.6
	Уменьшение потока (красный желтый замкнуты)	0.57	0.84	1.14	2.16	2.84	4.32	11.4	22.9	35.9	72.7	6.13	9.31	12.26	38.6
Макс. регулировк	Увеличение потока (красный синий замкнуты)	2.0	3.02	4.36	6.6	7.84	12.0	29.1	55.6	85.2	172.6	13.4	26.8	32.7	94.26
	Уменьшение потока (красный желтый замкнуты)	1.93	2.84	4.09	6.13	7.23	11.4	27.7	53.4	81.8	165.8	17.3	25.21	30.66	90.85

1. Значения потока жидкости приведены в качестве справочного материала
2. Значения с символом «*» относятся к реле с 4 лопастями. А цифры без символа «*» относятся к реле с 3 лопастями (1, 2, 3).
3. Лопатки выбираются в соответствии с потоком в основной трубе, в которой установлено реле протока.

Требования к монтажу

1. Трубное соединение: реле протока серии КІРА-30 соединяется со стандартной трубной резьбой 1/2", 3/4", 1".
2. Направление стрелки на крышке должно быть таким же, что и направление потока в трубе.
3. Реле протока рекомендуется устанавливать на горизонтальных трубах, а если оно должно быть на вертикальных трубах, то направление потока в трубе должно быть вверх. Реле нельзя устанавливать на вертикальных линиях с нисходящим потоком.
4. Чтобы избежать повреждения лопасти, запрещается изменение направления потока при работе реле.

Балансировочные лопасти



Внимание!

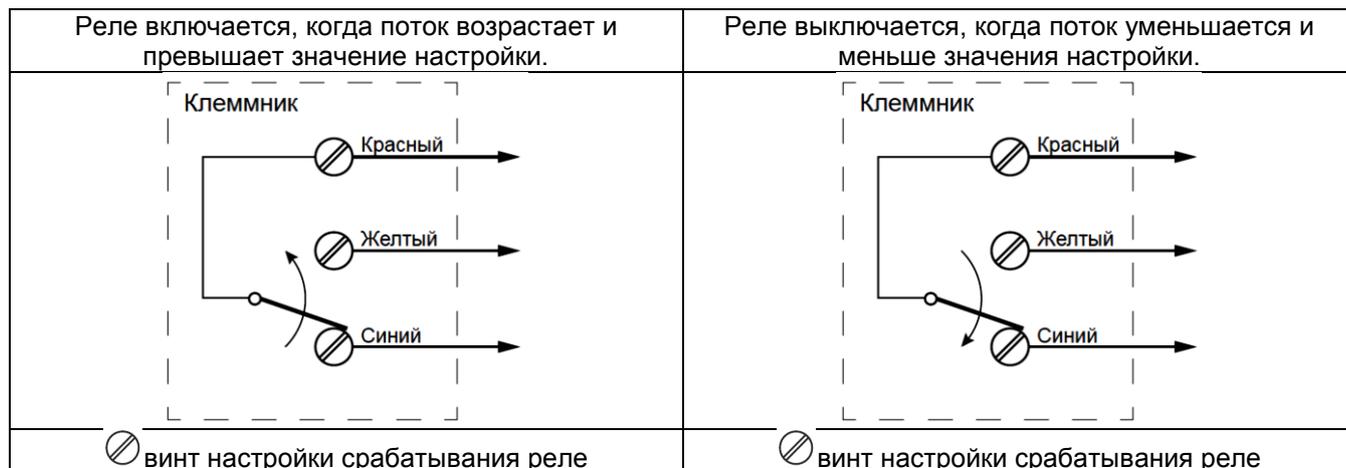
Лопасты с символом «*» устанавливаются на заводе

Символ «Δ» обозначает дополнительную лопасть (не установленную)

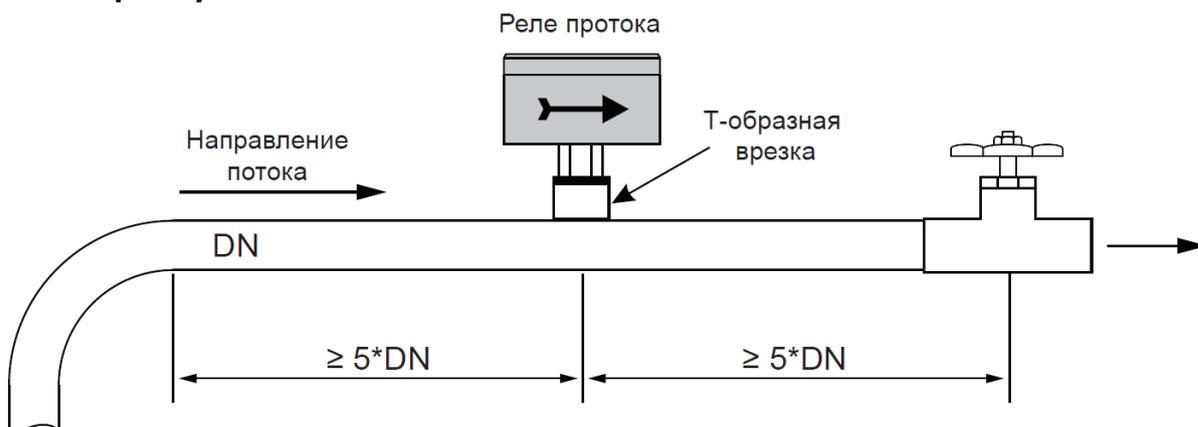
При установке подрезанных лопастей, конец лопасти должен находиться на расстоянии 5–10 мм от конца трубы и не соприкасаться с ней.

Код	Соединения	
	Резьба	Материал
КІРА-30-11	1" NPT	Латунь (для воды или других жидкостей, пригодных для латуни)
КІРА-30-21	1/2" NPT	
КІРА-30-31	3/4" NPT	

Схема подключения



Типичный чертеж установки



Расстояние от ближайшего колена, клапана или другой трубной арматуры от места размещения реле протока должно быть не менее, чем в 5 раз больше диаметра трубы.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортирование устройства в упаковке изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре окружающей среды от -40°C до +70°C и при относительной влажности не более 90%. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании ящики с оборудованием не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Хранение в закрытых помещениях с температурой окружающей среды от -40°C до +70°C при относительной влажности не более 90%. В воздухе помещений не должно быть вредных веществ, вызывающих коррозию металла.

Утилизация осуществляется эксплуатирующей организацией согласно действующих правил.

Гарантийные обязательства

Гарантия на устройство распространяется при условии соблюдения правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи оборудования. Дата изготовления нанесена типографским способом на этикетку продукта в виде кода из четырех цифр, указывающие на неделю и год изготовления. Информацию о местонахождении ближайшего авторизованного сервисного центра по оборудованию можно найти на сайте www.kipa.ru.

Сведения о рекламациях

Изготовитель регистрирует все предъявленные рекламации и их содержание. При отказе в работе или неисправности оборудования, в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта с указанием возможных причин и обстоятельств, которые привели к отказу оборудования.

Сведения о продаже

Тип KIPA-30 Код _____ Серийный номер _____

Дата продажи _____

Подпись _____

Отметка торгующей организации

М.П.

Сведения об изготовителе

ООО „КИПА”
141446, МО, г. Химки, квартал Кирилловка, СНТ «Кирилловка», ул. 1-я Садовая, д. 130
Телефон: +7 (495) 795-2-795