

КРАН С КОНТРОЛЕМ ПОЛОЖЕНИЯ
ПАСПОРТ
 ДАЭ 100.521.000 ПС

1 Общие сведения

1.1 Кран с контролем положения (далее кран) предназначен для использования в различных отраслях как запорное устройство в системах технического водоснабжения и установках пожаротушения (в том числе воздушных трубопроводах).

1.2 Кран оборудован устройством контроля положения запорной арматуры УКПЗА V4 ДАЭ 100.484.000.

1.3 Общий вид крана представлен на рисунке 1.

2 Комплект поставки

2.1 Комплект поставки изделия приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки

Наименование	Кол., шт.
Кран с контролем положения	1
Паспорт (ДАЭ 100.521.000 ПС)	1
Руководство по эксплуатации УКПЗА (ДАЭ 100.484.000 РЭ)	1

3 Основные технические характеристики

3.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение			
1 Максимальное рабочее гидравлическое давление, МПа	1,6			
2 Максимальное рабочее пневматическое давление, МПа	0,6			
3 Класс герметичности	А			
4 Номинальный диаметр, DN	25	32	40	50
5 Минимальный диаметр прохода, мм	20	28	33	41
6 Рабочая среда	вода, воздух, пенообразователь			
7 Температура рабочей среды, °С	-15...+45			
8 Вид привода	ручной			
9 Назначенный срок службы, лет	10			

4 Устройство и принцип работы

4.1 Состав крана представлен на рисунке 1. Усилие от рукоятки передается на запорный орган, который, поворачиваясь вокруг своей оси, открывает или закрывает проходное отверстие крана. Запорный орган имеет возможность поворачиваться на угол от 0 до 90°. Для возможности фиксации и опломбирования рукоятки в крайних положениях имеются отверстия в кронштейнах.

4.2 При нахождении рукоятки в промежуточном положении (между положениями «Закрыто» – «Открыто») оба датчика находятся в выключенном состоянии. При нахождении рукоятки крана в крайних положениях («Закрыто» – «Открыто») она воздействует на датчик. Как только рукоятка воздействует на датчик, формируется сигнал о положении запорного органа «Закрыто» или «Открыто» с помощью замыкания нормально разомкнутых (при отсутствии питания) «сухих» контактов сигнальных реле.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование крана следует проводить в крытых транспортных средствах любого вида в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям 6 по ГОСТ 15150 - 69 с нижним предельным значением температуры минус 50° С, в части воздействия механических факторов – условиям С по ГОСТ 23170 - 78.

5.2 При транспортировании изделия в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846 - 2002.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3,5 лет со дня отгрузки потребителю при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

