

*ПРОДУКЦИЯ ГРУППЫ ПРЕДПРИЯТИЙ*

*СПЕЦБОРОНА®*

- *СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ*
- *КОСТЮМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ*
- *СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ*
- *СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ*
- *СРЕДСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЖАРНО-ПРИКЛАДНОГО СПОРТА*
- *СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*
- *СРЕДСТВА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И ДЕГАЗАЦИИ*
- *СРЕДСТВА ОПОВЕЩЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ*
- *СРЕДСТВА ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ*
- *СРЕДСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ*
- *СРЕДСТВА и ПИТАНИЕ ПРИ ЧС*
- *СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ*
- *УСЛУГИ ПО ПОВЕРКЕ И УТИЛИЗАЦИИ СИЗ ГО ЧС*
- *УСЛУГИ ПО ПОВЕРКЕ СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ*
- *УСЛУГИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЗС ГО*
- *УСЛУГИ ПО РАЗРАБОТКИ ДОКУМЕНТАЦИИ*

**По вопросам поставки обращаться:**

ООО «ГП «СПЕЦБОРОНА»  
195197, Россия, г. Санкт-Петербург,  
Кондратьевский пр., д. 31, лит А.  
Тел: +7 (800) 777-83-43  
info@specoborona.ru



**Группа Предприятий  
«СПЕЦБОРОНА»**

Адрес: Россия, 195197  
г. Санкт-Петербург,  
Кондратьевский пр., д.31, лит. А.  
тел: +7 (800) 777-83-43  
info@specoborona.ru

**Клапаны-расходомеры отсекабель  
КРО – 2**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
ФОРМУЛЯР**

Санкт-Петербург  
2022\_\_

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Клапан-расходомер отсекающий типа КРО – \_\_\_\_\_ подвергнут консервации на предприятии-изготовителе согласно требованиям технических условий ТУ 28.14.1-003-19483643-2018

Дата консервации \_\_\_\_\_

М.П.

Срок консервации 10 лет.

Консервацию произвел \_\_\_\_\_ (подпись)

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_ (подпись)

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Клапан-расходомер отсекающий типа КРО – \_\_2\_\_ партия №10\_заводской № \_\_\_\_\_ признаны годными для эксплуатации в соответствии с техническими требованиями ТУ 28.14.1-003-19483643-2018

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 10.2022

М.П.

Начальник ОТК Шадриков Д.Ю

Начальник производства Пипин П.Е

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Клапаны предназначены для определения расхода воздуха при работе вентиляторов типа ЭРВ-72 с ручным приводом и перекрытия отверстия напорного патрубка вентилятора при его остановке или снижении производительности.

Клапан-расходомер отсекающий КРО-2 монтируется на установку электроручную вентиляторную ЭРВ-72-2, клапан КРО-3 - на ЭРВ-72-3.

Клапан состоит из двух частей:

1. Прямоугольного корпуса клапана- сварной конструкции из листовой стали, конической формы / рис.1 /

2. Заслонки, установленной на горизонтальной оси. Эта заслонка под напором воздуха, подаваемого вентилятором поворачивается вместе с осью. На оси заслонки жестко закреплена стрелка, указывающая расход воздуха по шкале / рис. 2 и 3 /, нанесенный на внешней стороне клапана. При прекращении работы вентилятора заслонка принимает горизонтальное положение, перекрывая отверстие выходного патрубка вентилятора, и отсекает вентилятор от вентиляционной сети.

Знак установки клапана показывает как нужно установить клапан по отношению к выходному отверстию вентилятора.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс	Арт .	Размеры, мм										Кол. шагов с	Кол. отв. п	£*
		Д	Е	Ж	И	К	Л	М	Н	П	Р			
КРО-2	209-00.000	355	280	320	128	300	226	165	330	255	27,5	2	8	69°30
КРО-3	-01	454	355	350	96	400	280	143	429	310	55	3	12	64°30

Индекс КРО-2 обозначает: клапан-расходомер отсекающий тип.2

Индекс КРО-3 обозначает: клапан-расходомер отсекающий тип.3

\*Угол £ соответствует максимальной производительности вентилятора и при упоре лопасти в уголок имеет значение на 5 - 6° больше номинала

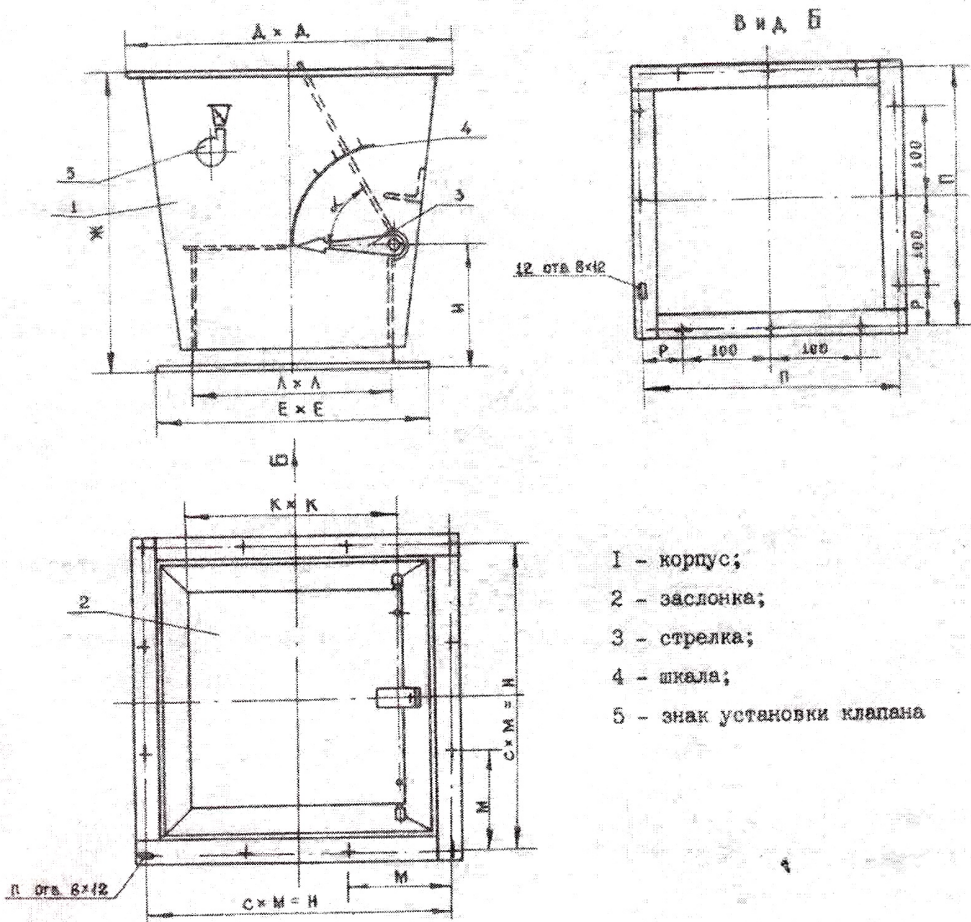


Рис.1. Общий вид клапана

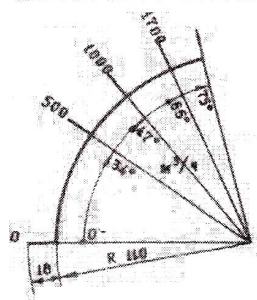


Рис.2. Шкала КРО-2

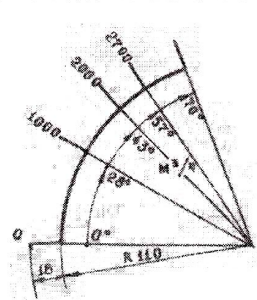


Рис.3. Шкала КРО-3

Таблица аэродинамических сопротивлений клапана КРО-2

Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	500	1000	1250	1400	1500	1630	1750
Сопротивление, Па	28,44	20,59	15,69	17,16	19,12	22,06	24,52
— кгс/м <sup>2</sup>	2,9	2,1	1,6	1,75	1,95	2,25	2,5

Таблица аэродинамических сопротивлений клапана КРО-3

Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	1000	1500	1750	2000	2500	2700
Сопротивление, Па	33,34	31,38	29,42	28,44	26,48	30,40
— кгс/м <sup>2</sup>	3,4	3,2	3,0	2,9	2,7	3,1

#### Характеристики

	КРО-2	КРО-3
Максимальный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч 1700	2700
Внутренние размеры входного патрубка,	мм 225x225	280x280
Внутренние размеры выходного патрубка,	мм 300x300	400x400
Габаритные размеры клапана,	мм 355x355x320	454x454x350
Масса,	кг 9,1	11,6

#### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Клапан-расходомер отсекабель - 1 шт  
Паспорт - 1 шт

#### 4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует соответствие Клапанов-расходомеров отсекабель требованиям технической документации, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации обеспечивающих сохранность изделия.

Гарантийный срок эксплуатации Клапанов-расходомеров отсекабель 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию