

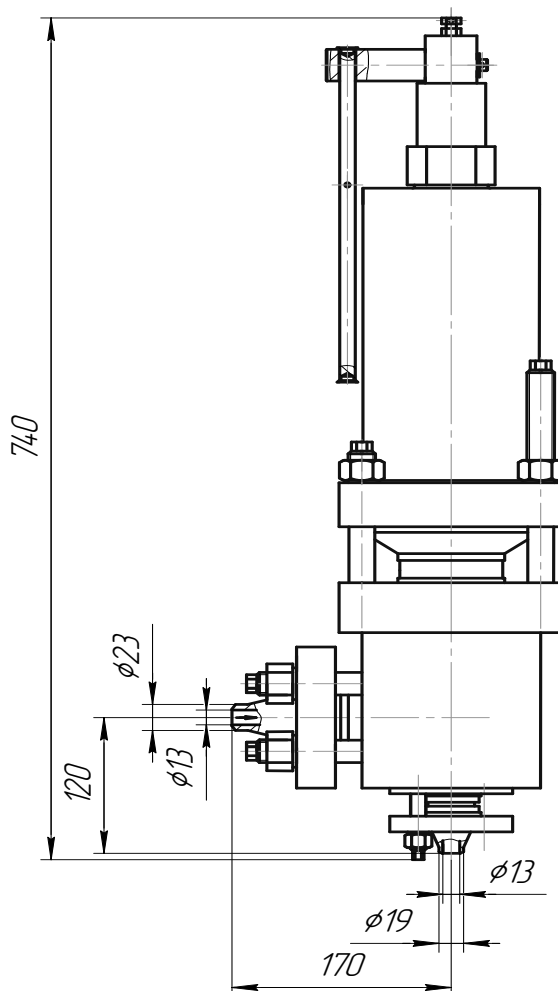


ЦКБА

Центральное конструкторское бюро арматуростроения

**Клапан предохранительный  
DN 15, Pp 220, t 104 °C**

**ЦКБ P53502**



- Назначение** – для защиты оборудования и трубопроводов от превышения давления сверх допустимого.
- Установочное положение на трубопроводе** – вертикальное колпаком вверх.
- Клапан имеет узел ручного подрыва**, предназначенный для подрыва при давлении во входном патрубке клапана  $(0,8...1) \cdot P_n$ .
- Давление полного открытия,  $P_{по}$** , не более –  $1,15 \cdot P_n$ .
- Давление закрытия  $P_z$** , не менее –  $0,9 \cdot P_n$ .
- Противодавление  $P_p$**  – 0.
- Герметичность в затворе** – см. таблицу.
- Уплотнение в затворе** – металл по металлу (БрАЖН10-4-4 по БрБ2).
- Уплотнение по штоку** – сальфонное.
- Присоединение к трубопроводу** – фланцевое, с ответными фланцами, под приварку.
- Диаметр отверстия в седле** – 6 мм.
- Материал корпуса/фланцев** – сталь 12X18H9T/12X18H9T.
- Масса**, – 50,0 кг.



ЦКБА

## Центральное конструкторское бюро арматуростроения

### При поставке клапанов на АЭС:

- Класс безопасности – 4Н по ПНАЭ Г-01-011-97 (НП-001-97).
- Категория сейсмостойкости – II по НП-031-01.
- Тип разделки – под приварку к трубопроводу вход/выход 1-23/1-23 по ПНАЭ Г-7-009-89.
- Диаметр расточки под приварку к трубопроводу, вход/выход,  $D_{рвх}/D_{рвых}$ , мм – 13/13.
- Стыкуемая труба, вход/выход,  $D_n \times S$ , мм – 18×2,5/18×2,5.

Обозначение		ЦКБ P53502-015	ЦКБ P53502-015	ЦКБ P53502-015-01
Условия эксплуатации		климатическое исполнение Т, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69, атмосфера (приморско-промышленная) тип IV	климатическое исполнение Т, категория размещения 3, тип атмосферы III (морская) по ГОСТ 15150-69	
Рабочая среда		газообразная, кислород	жидкая, газообразная	
Диапазон давлений настройки, $P_n$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		от 16,0 до 22,0 (от 160 до 220)		от 10,0 до 13,0 (от 100 до 130)
Допустимые протечки в затворе, см <sup>3</sup> /мин, не более	по воде	–	0,3	
	по воздуху	15,0		
Коэффициент расхода, $\alpha$ , не менее	по воде	–	0,3	
	по воздуху	0,6		
Изготовление и поставка		ЦКБР53085-015M1ТУ	ТУ 3742-060-34390194-2004	