

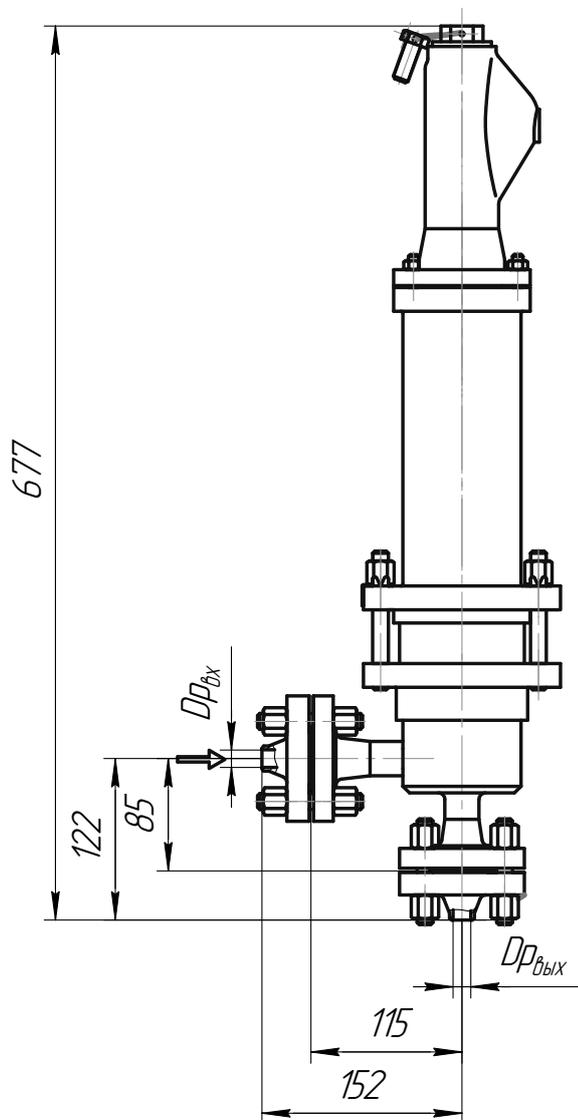


ЦКБА

Центральное конструкторское бюро арматуростроения

**Клапан предохранительный
DN 15, P 16, t 100°C**

ЦКБ P53503



- ❑ **Назначение** – для защиты оборудования и трубопроводов от превышения давления сверх допустимого.
- ❑ **Условия эксплуатации** – вид климатического исполнения Т, категория размещения 3, тип атмосферы Ш (морская) по ГОСТ 15150-69.
- ❑ **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.
- ❑ **Диаметр отверстия в седле** – 3 мм.
- ❑ **Уплотнение в затворе** – металл по металлу с наплавкой.
- ❑ **Уплотнение по штоку** – сильфонное.



ЦКБА

Центральное конструкторское бюро арматуростроения

- Коэффициент расхода, α – по воде – не менее 0,5; по воздуху – не менее 0,9.
- Допустимые протечки в затворе – по воде – не более 1,0; по воздуху – не более 15.
- Присоединение к трубопроводу – фланцевое с ответными фланцами под приварку.
Магистральные прокладки СНП по ТУ 38.314–25–8–91.
- Материал корпуса/ответных фланцев – 08X18H10T/08X18H10T.

Обозначение	ЦКБ P53503-015	ЦКБ P53503-015-01
Среда рабочая	жидкая (обессоленная вода)	жидкая, газообразная
Диапазон давлений настройки пружины P_n , МПа (кгс/см ²)	От 0,8 до 1,2 (от 8 до 12)	От 0,5 до 0,7 (от 5 до 7)
Масса, кг	25	24,4
Изготовление и поставка	ТУ 3742-152-34390194-2007	

При поставке клапанов на АЭС:

- Класс и группа арматуры – ЗСПс по ОТТ–87.
- Класс безопасности – ЗН по ПНАЭ Г–01–011–97.
- Категория сейсмостойкости – категория II по НП-031-01.
- Расчётное давление P – 1,6 МПа (16 кгс/см²)
- Расчетная температура t – 100 °С.
- Тип разделки под приварку к трубопроводам вход/выход – 1-23/1-23
по ПНАЭ Г–7–009–89.
- Диаметр расточки под приварку к трубопроводу, вход/выход, $D_{p_{вх.}} / D_{p_{вых.}}$ – 13,5/13,5 мм.
- Стыкуемая труба, вход/выход, $D_n \times S$ – 18×2,5/18×2,5 мм.