

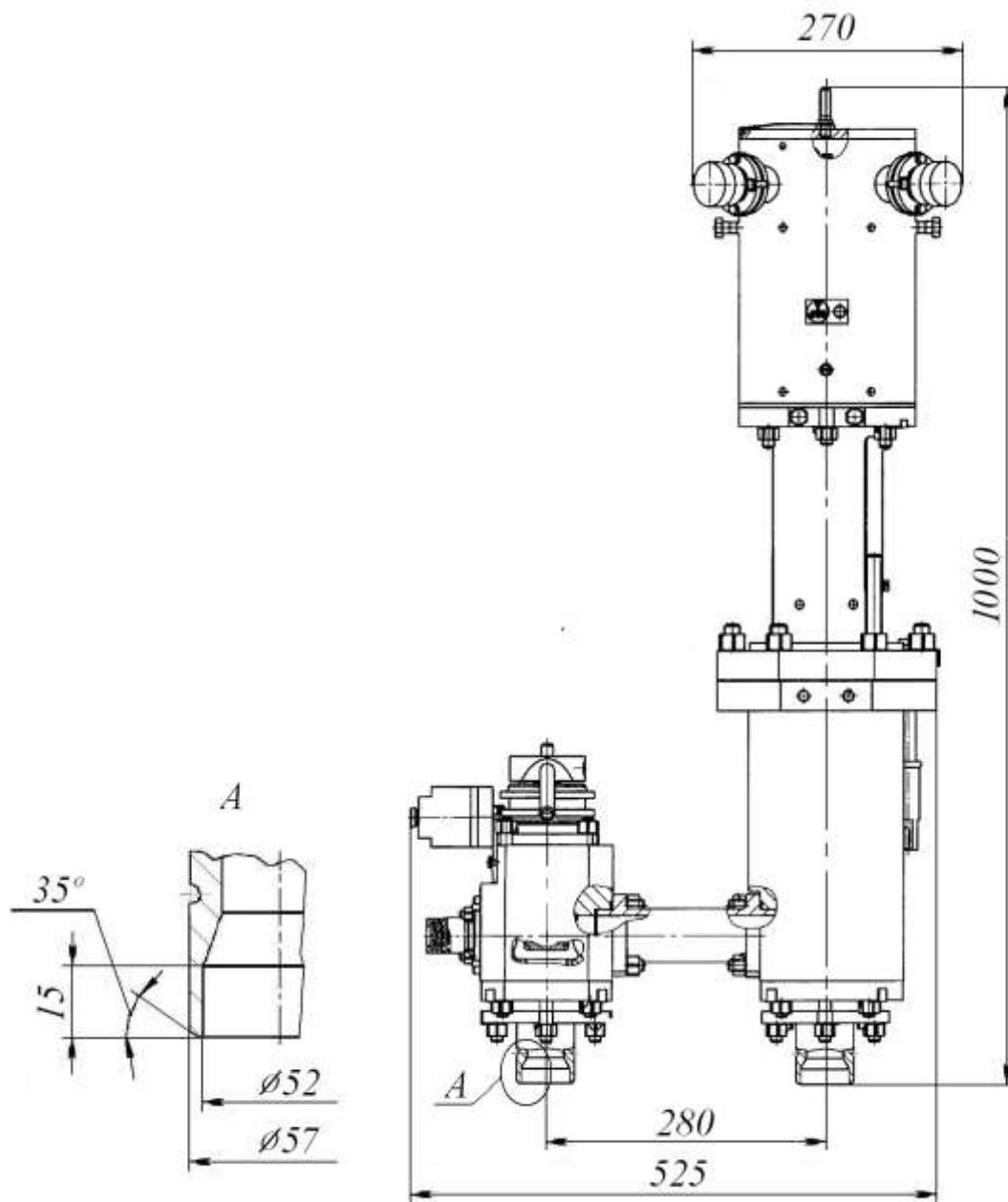


ЦКБА

Центральное конструкторское бюро арматуростроения

Клапан импульсный  
DN 40 P 6 t 200 °C

ЦКБ P56508



- Назначение** – для управления главным предохранительным клапаном (ГПК) типа P59015-600-01.
- Условия эксплуатации** – климатическое исполнение – УХЛ, категория размещения 4, тип атмосферы I и II по ГОСТ 15150.
- Место установки** – помещение (П); в составе импульсно-предохранительного устройства для установки на паропроводы сепаратора пароперегревателя (СПП) блоков АЭС с реакторами РБМК.
- Классификационное обозначение** – 3 «Н» по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97).
- Классификация арматуры** – 3СШс по НП-068-05.
- Категории сейсмостойкости** – II по НП-031-01.



**ЦКБА**

- Рабочая среда – пар.
- Температура расчетная  $t$  – 200 °С.
- Диаметр номинальный  $DN$ , вход/выход – 40/40.
- Давление расчетное  $P$  – 0,6 МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>).
- Давление настройки  $P_n$  – 0,31 МПа (3,1 кгс/см<sup>2</sup>).
- Давление полного открытия  $P_{по}$  – не более 1,15  $P_n$ .
- Давление закрытия  $P_z$  – не менее 0,9  $P_n$ .
- Противодействие при  $P_{по}$  – не менее 0,248 МПа (2,48 кгс/см<sup>2</sup>).
- Направление подачи рабочей среды – на золотник.
- Установочное положение – вертикальное, приводом вверх.
- Управление – электромагнитный привод (мощность не более 10 Вт). Степень защиты IP 57 по ГОСТ 14254-96.  
Время открытия ИК – не более 2 с.
- Уплотнение в затворе – металл по металлу.
- Допустимые утечки в затворе по воздуху при  $P_n$ :
  - закрытие от пружины не более 60 см<sup>3</sup>/мин;
  - закрытие от привода не более 6,0 см<sup>3</sup>/мин.
- Диаметр седла – 40 мм.
- Уплотнение по штоку – сильфонное.
- Коэффициент расхода по воздуху  $\alpha_1$  – не менее 0,5.
- Присоединение к трубопроводу – фланцевое с ответными фланцами под приварку.  
Тип разделки 1-23 (С-23) по ПНАЭ Г-7-009-89.  
Стыкуемая труба на вход/выход  $D_{н\ominus S}$  – (57х3/57х3) мм.  
Диаметр расточки под приварку к трубопроводу – 52<sup>+0,3</sup> мм.
- Материал корпуса/фланца – 08Х18Н10Т /08Х18Н10Т.
- Масса – не более 130 кг.
- Изготовление и поставка – по ТУ 3742-267-34390194-2010.