

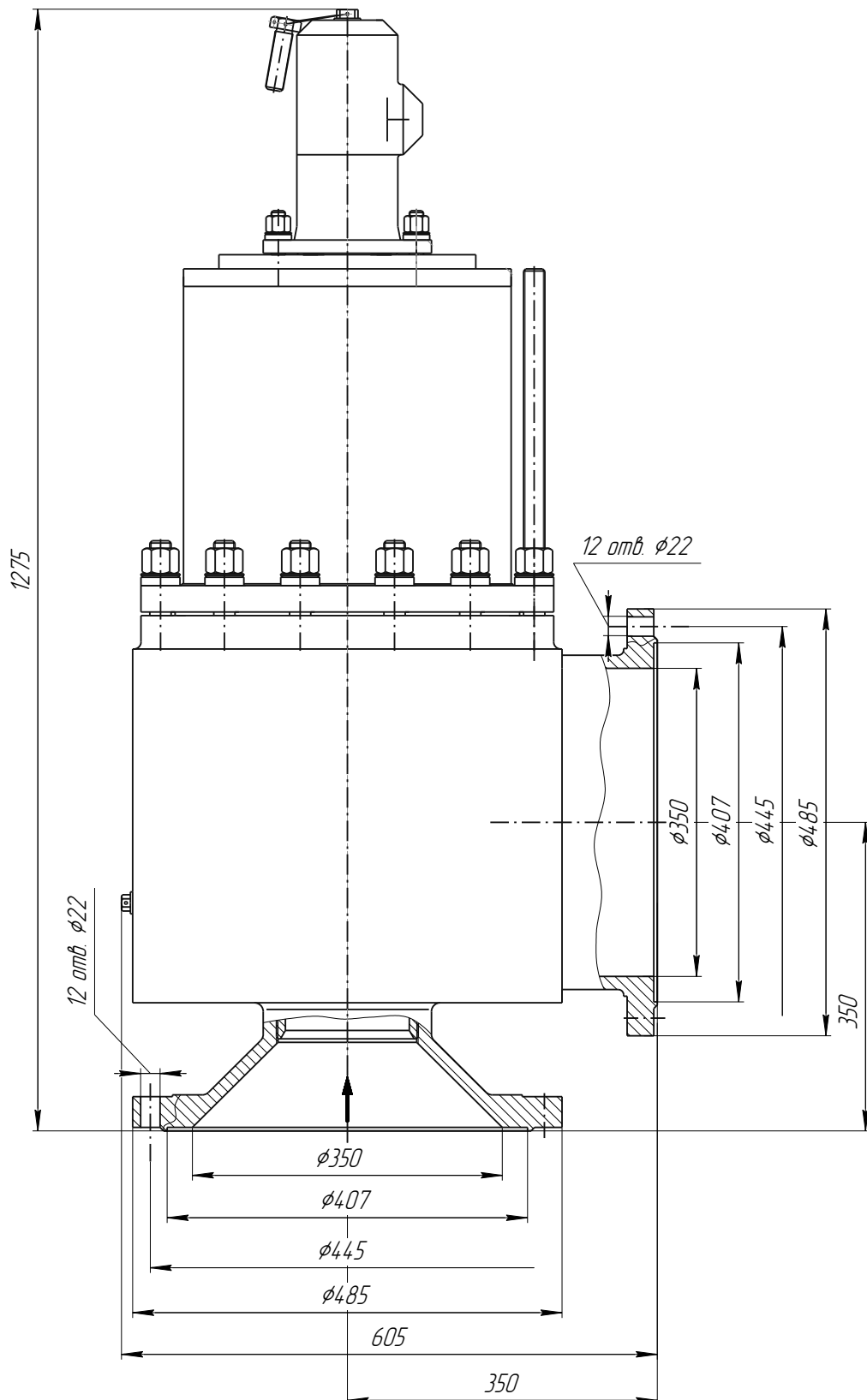


ЦКБА

Центральное конструкторское бюро арматуростроения

**Клапан предохранительный
DN 350 P 4,8 t 320 °C**

ЦКБ P55502-350





Центральное конструкторское бюро арматуростроения

ЦКБА

- ❑ **Назначение** – предназначен для исключения возможности повышения сверх установленного давления пара, пароводяной смеси и конденсата, сбрасываемых в технологический конденсатор реакторной установки КЛТ-40С плавучего энергоблока (ПЭБ).
- ❑ **Условия эксплуатации** – климатическое исполнение клапана - М, категория размещения 1, тип атмосферы – III (морская) по ГОСТ 15150.
- ❑ **Рабочая среда** – пар, пароводяная смесь, конденсат в соответствии с ОСТ 5.4318-80.
- ❑ **Температура рабочей среды t** – 312 °С.
- ❑ **Расчетное давление P** – 0,48 МПа (4,8 кг/см²).
- ❑ **Расчетная температура t** – 320 °С.
- ❑ **Давление настройки P_n ($P_n=P_r$)** – 0,3 МПа (3,0 кгс/см²).
- ❑ **Давление полного открытия $P_{п\ o}$** – 0,35 МПа (3,5 кгс/см²).
- ❑ **Давление закрытия P_z** – 0,27 МПа (2,7 кгс/см²).
- ❑ **Узел ручного подрыва** – предназначен для принудительного открытия вручную при давлении во входном патрубке клапана (0,8...1)· P_n .
- ❑ **Направление подачи среды** – под золотник (по стрелке на корпусе).
- ❑ **Установочное положение на трубопроводе** – вертикальное, с отклонением от вертикальной оси не более 15°, колпаком вверх.
- ❑ **Уплотнение в затворе** – металл по металлу с наплавкой.
- ❑ **Диаметр отверстия в седле** – 150 мм.
- ❑ **Максимально допустимые утечки** – не более 30 см³/мин при P_r по воздуху при испытаниях.
- ❑ **Коэффициент расхода α** – не менее 0,65 по воздуху.
- ❑ **Присоединение клапана к трубопроводу** – фланцевое DN 350, PN 6 кгс/см², исп. 3 по ГОСТ 12815.
- ❑ **Материал корпуса** – сталь 08X18H10T.
- ❑ **Масса** – 411 кг.
- ❑ **Изготовление и поставка** – ТУ 3742-172-34390194-2008.

При поставке на ПЭБ

- ❑ **Класс безопасности:**
 - 3 по НП-022-2000 (классификационное обозначение 33);
 - 2 - по «Правилам классификации и постройки атомных судов и плавучих сооружений» Российского Морского Регистра Судоходства, издание 2008 г.
- ❑ **Группа оборудования** – С - по ПНАЭ Г-7-008-89.