



ЦКБА

Центральное конструкторское бюро арматуростроения

**Клапаны сильфонные запорные  
(со страховочным кожухом)  
DN 80, 100 P 15 t 505 °C**

**ЦКБ М26809  
(со страховочным  
кожухом)**

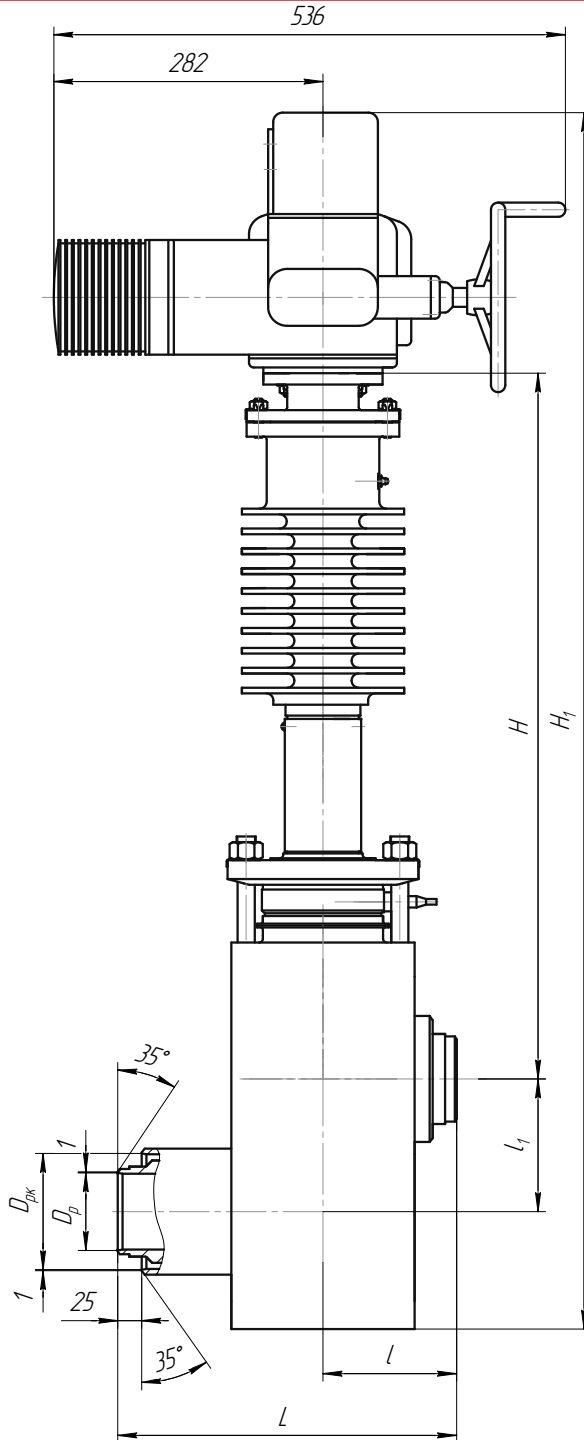


Рис.1 – с электроприводом

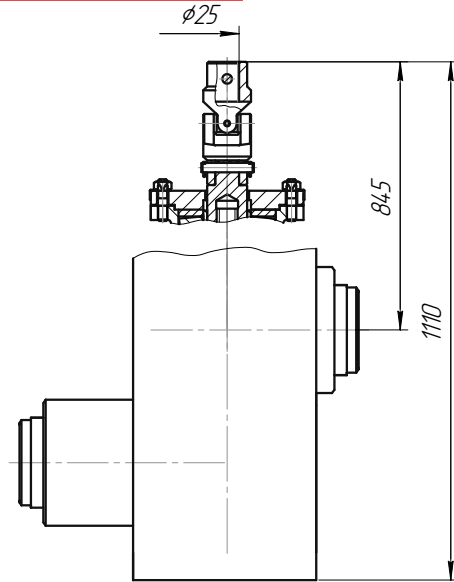


Рис.2 – под шарнирную муфту,  
остальное см. рис.1

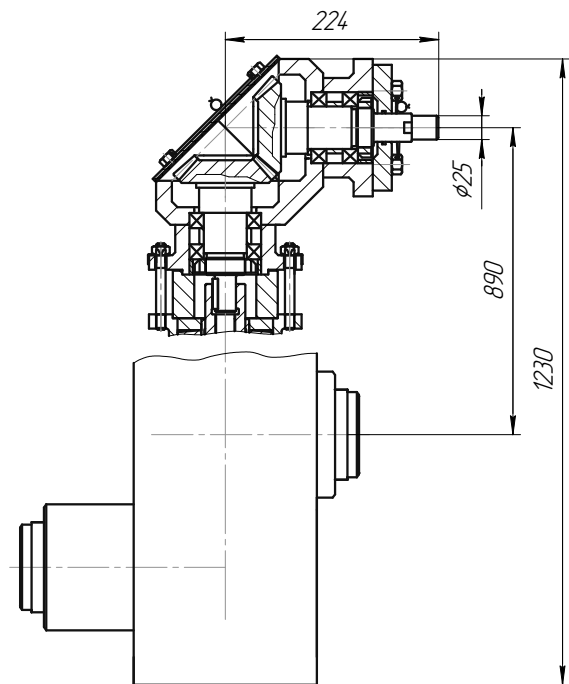


Рис.3 – с коническим редуктором,  
остальное см. рис.1

DN	Размеры, мм						
	D <sub>п</sub>	D <sub>пк</sub>	L	l	l <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>
80	82	124	355	140	140	745	1285
100	100	150	370	185	160	747	1315

ЗАО «НПФ «ЦКБА», 195027, Россия, Санкт-Петербург, пр. Шаумяна, д.4/1, лит.А,  
Телефон: (812) 611-10-00 Факс: (812) 458-72-22 E-mail: [info@ckba.ru](mailto:info@ckba.ru) [www.ckba.ru](http://www.ckba.ru)



## Центральное конструкторское бюро арматуростроения

### ЦКБА

□ **Назначение** – для установки в качестве запорных устройств со страховочным кожухом в системах первого и второго контуров энергоблока типа БН-800.

□ **Условия эксплуатации** – климатические исполнения клапанов – У, категория размещения – 4 по ГОСТ 15150-69.

Клапаны допускают размещение системы электрообогрева.

□ **Класс безопасности** – 2Н по ОПБ-88/97.

Для страховочных кожухов – класс безопасности 3Л.

□ **Категория сейсмостойкости** – I по НП-031-01.

□ **Место установки** – необслуживаемые и обслуживаемые помещения.

□ **Установочное положение клапана на трубопроводе** – любое с расположением электродвигателя в верхней полусфере относительно горизонтальной плоскости (в том числе горизонтальное), рекомендуемое вертикальное.

□ **Управление:**

- от электропривода по ТУ 3791-001-49149890-2003 (U = 380 В), установленного на клапане;

- через узлы дистанционного управления, передающие крутящий момент от электропривода, размещенного в обслуживаемом помещении, через шарнирную муфту или через конический редуктор клапана.

□ **Время открытия или закрытия от электропривода** – не более 20 с.

□ **Направление потока рабочей среды** – любое.

□ **Коэффициент сопротивления  $\zeta$**  – не более 5,5.

□ **Класс герметичности по отношению к внешней среде** – II по ПНАЭ Г-7-019-89.

□ **Уплотнение по штоку** – сильфонное с дублирующим сальником.

□ **Уплотнение в затворе** – конусное, металл по металлу с наплавкой.

□ **Герметичность в затворе** – класс В1 ГОСТ 9544-2005 по воздуху при подаче среды на и под золотник.

□ **Присоединение к трубопроводу** – на сварке (для клапана и страховочного кожуха).

□ **Тип разделки под приварку к трубопроводам** – 1-23 (С-23) по ПНАЭ Г-7-009-89.

□ **Стыкуемые трубы** – указаны в таблице.

□ **Материалы:**

- корпус – 10Х18Н9,

- страховочный кожух – 08Х18Н10Т.

□ **Изготовление и поставка** – по ТУ 3742-186-34390194-2008.

Обозначение	Давление рабочее Pp, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Давление расчетное P, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Перепад давления «на» и «под» золотник при каждом открытии ΔP, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Тип управления	Стыкуемая труба с клапаном, Dн×s, мм	Стыкуемая труба со страховочным кожухом, Dн×s, мм	Масса, кг, не более
ЦКБ М26809-080-03	1,0 (10)	1,5 (15)	1,5 (15)	Натрий или аргон высшего качества по ГОСТ 10157 с парами натрия	505	электропривод ЭПАС-О-10.1-22.А N = 0,37 кВт	89×4,5	133×6	125
-04						под шарнирную муфту			100
-05						с коническим редуктором			125
ЦКБ М26809-100-02						электропривод ЭПАС-О-10.1-23.В N = 0,37 кВт	108×5	159×6	150