

РЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Предназначены для дистанционного и местного регулирования параметров газового потока в трубопроводах технологических линий газовых скважин промыслов и подземных хранилищ газа на установках подготовки газа к транспортировке.

Работа может осуществляться в автоматическом режиме в составе АСУ, дистанционно с пульта оператора или по месту с помощью встроенного поста управления, а также - ручным дублером.

Номинальный диаметр 100 мм
Номинальное давление 16 МПа
Климатическое исполнение У1 ГОСТ 15150-69
Рабочая среда – природный газ
Рабочая температура от - 45°С до + 40°С
Технологическая среда – воздух, вода, масло

Присоединительные размеры трубопровода (DxS) 114 x 10 мм
Предел регулирования площади проходного сечения 0...100 %

Ресурс работоспособности не менее 5000 срабатываний привода от любого фиксированного положения в сторону открытия или закрытия

Масса не более 310 кг

Назначенный срок службы не менее 30 лет
Срок службы до списания не менее 40 лет

Изготовление и поставка по **ТУ 3665-003-11733071-96**

Применяемые материалы:

Основные детали – стали 09Г2С, 12Х18Н10Т, 20Х13, 30Х13
 Фланцы, свариваемые в газопровод – сталь 10Г2
 Детали, работающие в зоне газового потока, покрываются специальным составом – карбид вольфрама–кобальт–хром

Условное обозначение изделия	Тип привода	Исполнение по присоединению к трубопроводу	Габаритные размеры и размеры присоединительных концов под приварку, мм				
			L	H	B	D	D1
К.РУ.05.91.10.00-0-01	Электрический постоянного тока напряжением 27±3В с ручным дублером, привод во взрывозащищенном исполнении, блок управления не взрывозащищен, устанавливается вне взрывоопасной зоны	Под приварку, в комплекте с ответными фланцами, деталями крепления и прокладками	940	950	420	114	94
К.РУ.05.91.10.00-0-02	Электрический переменного тока напряжением 380 или 220В «ГУСАР» с ручным дублером, привод и блок управления во взрывозащищенном исполнении			1160	410		
К.РУ.05.91.10.00-0-03	Ручной			760	560		

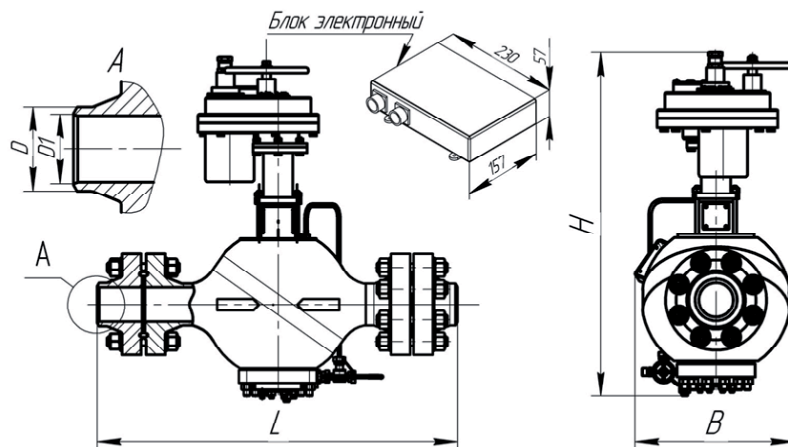


Рис.53 РКУ с приводом постоянного тока

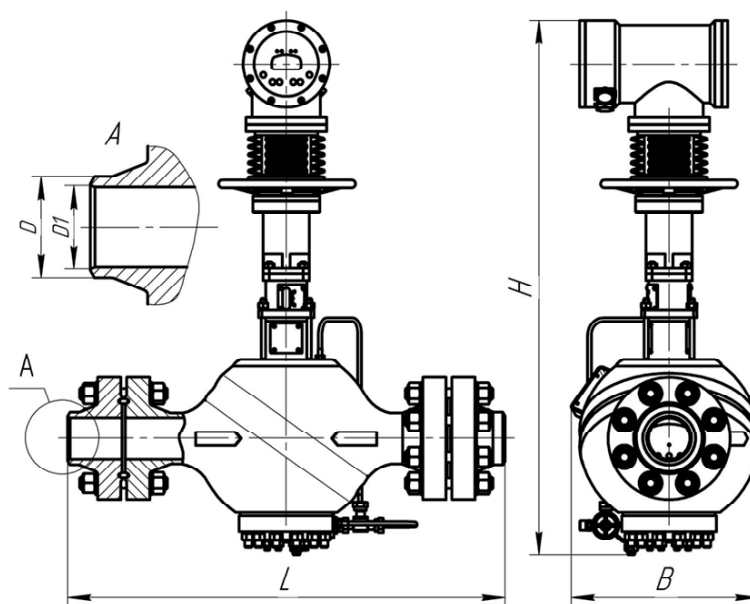


Рис.54 РКУ с приводом переменного тока

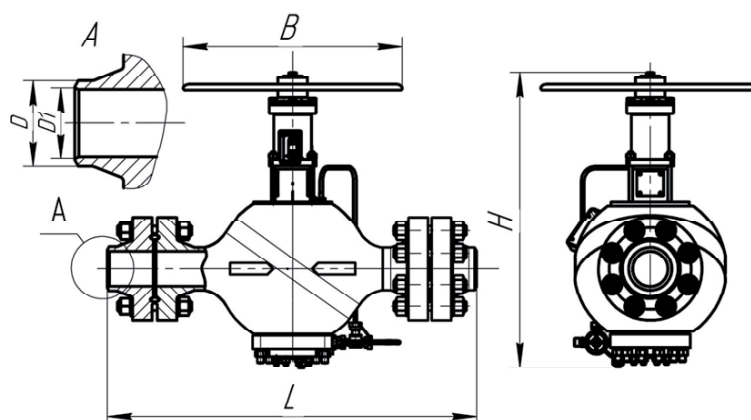


Рис.55 РКУ с ручным управлением