



КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДУ 10

ОКП 374200

КЗ-10-16-У-О-НЗ-ЭМ-УХЛ4
ТУ 3742-001-52131734-02



Клапан электромагнитный Ду 10, далее клапан, КЗ-10-16-У-О-НЗ-ЭМ-УХЛ4 ТУ 3742-001-52131734-02 является клапаном запорными, предназначен для подачи топливного газа к запальной или дежурной горелкам камеры сгорания газоперекачивающего агрегата (ГПА).

Механические примеси в рабочей среде не более 2 мг/м^3 , при этом доля частиц размером более 10 мкм не должна превышать $0,3 \text{ мг/м}^3$ по СТО Газпром 2-3.5-138-2007.

Клапан односедельный, угловой, нормально закрытый, со штуцерным присоединением. Уплотнение штока выполнено с применением фторопластовых колец.

Прямоходный электромагнитный привод (ЭМП) встроен в клапан. Исполнительный механизм прямого действия.

Положение запирающего элемента клапана при отсутствии напряжения питания – нормально закрытое. При этом под действием пружины закрывается проход газа с входа на выход.

По способу защиты человека от поражения электрическим током клапан соответствует классу I электротехнических изделий по ГОСТ 12.2.007.0-75.

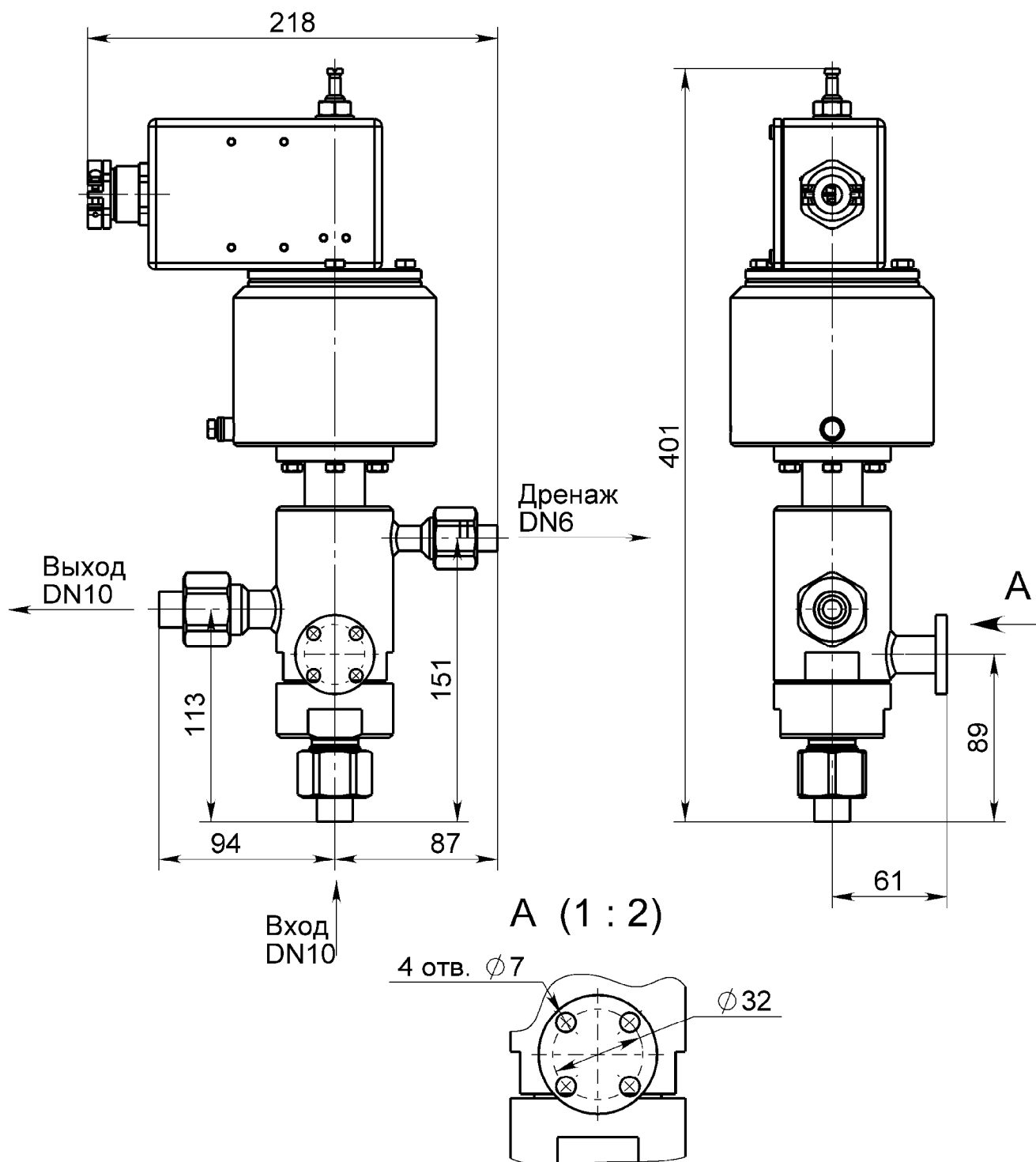
Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Соединения составных частей клапана выдерживают воздействие пыли и атмосферы типа II ГОСТ 15150-69.



Таблица – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диаметр условного прохода	10 мм
Условное давление	1,60 МПа (16 кгс/см ²)
Рабочая среда	Природный газ по СТО ГАЗПРОМ 2-4.1-212-2008
Температура рабочей среды	От минус 10 до 80 °С
Напряжение питания постоянного тока (на зажимах коробки электропривода):	24 ^{+2,4} _{-3,6} В
Потребляемая мощность (при температуре окружающей среды 25 °С), не более:	38 Вт
Продолжительность включения электромагнита:	100 %
Время открытия клапана, не более	0,2 с
Время закрытия клапана, не более	0,2 с
Материал корпуса	Сталь 20 по ГОСТ 1050-88
Антикоррозионное покрытие	Ц9. хр
Материал уплотнения штока	Кольца фторопластовые по ТУ 6-05-1570-72
Герметичность клапана	Класс А по ГОСТ 9544-93
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP54 по ГОСТ 14254-96 (пылезащищенное исполнение с защитой от сплошного обрызгивания)
Масса клапана, не более	12 кг



Габаритные и присоединительные размеры клапана