

Пример записи клапана в документации и (или) при заказе:

Клапан КЛД 100/80-0,6-60-А-нж-фм-ПР-Ех-фл-УХЛ4 3741.00.00.00.000 ТУ,

где КЛД – тип клапана – клапан донный;

100/80 – номинальный диаметр патрубков DN – входного/выходного, мм;

0,6 – номинальное давление PN, МПа;

60 – угол выпуска, °;

А – класс герметичности затвора по ГОСТ Р 54808;

нж – основной материал корпуса, нж – 12Х18Н10Т, 20 – сталь 20 или обозначение марки материала, например: 09Г2С, 10Х17Н13М2Т, ХН45Ю;

фм – исполнение затвора, фм – фторопласт по металлу, мм – металл по металлу;

ПР – тип управления, ПР – пневматическое с ручным дублером,

П – пневматическое, Р – ручное;

Ех – взрывозащищенное исполнение электрооборудования;

фл – тип присоединения к трубопроводу, фл – фланцевое,

мф – муфтовое, пр – под приварку;

УХЛ4 – вид климатического исполнения по ГОСТ 15150

Инв. № подп	Подп. и дата					
	Взам. инв. №					
	Инв. № дубл.					
	Подп. и дата					
	Инв. № подп					
Лист	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	3741.00.00.00.000 ТУ	Лист
						5

Т а б л и ц а 1 – Основные параметры и характеристики

Условное обозначение клапана	Номинальный диаметр патрубков DN, мм		Давление номинал. PN, МПа	Угол выпуска, °	Основной материал корпуса	Испол. затвора ¹	Тип управл. ²	Тип прис. к труб. ³	Расход ⁴ , м ³ /ч	Геометрические размеры, мм																												Масса, кг
	входного	выходного								DN _{вых}	L	B	H	H ₁	H ₂	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	h	h ₁	h ₂	h ₃	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	n ₁	n ₂	α, °	β, °					
КлД 80/50-0,6-60-А-нж-фм-ПР-Ех-фл-УХЛ4	80	50	0,6	60	12Х18Н10Т	фм	ПР	фл	до 4	50	357	230	545	434	159	94	132	196	160	110	230	4	35	10	18	17	14	G1/8	2	8	4	60	45	23				
КлД 80/50-0,6-45-А-нж-фм-ПР-Ех-фл-УХЛ4	80	50	0,6	45	12Х18Н10Т	фм	ПР	фл	до 4	50	390	230	555	442	220	94	132	196	160	110	230	4	35	10	18	17	14	G1/8	2	8	4	45	45	23				
КлД 100/80-0,6-60-А-нж-фм-ПР-Ех-фл-УХЛ4	100	80	0,6	60	12Х18Н10Т	фм	ПР	фл	до 9	80	347	230	650	544	210	129	160	215	180	150	230	5	35	17	18	18	16	G1/8	3	8	4	60	45	42				
КлД 150/100-0,6-60-А-нж-фм-ПР-Ех-фл-УХЛ4	150	100	0,6	60	12Х18Н10Т	фм	ПР	фл	до 15	100	435	285	830	720	249	179	214	285	240	170	230	5	40	27	18	22	18	G1/8	2	8	4	60	45	61				
КлД 80/50-0,6-60-А-нж-фм-П-Ех-фл-УХЛ4	80	50	0,6	60	12Х18Н10Т	фм	П	фл	до 4	50	357	196	—	434	159	94	132	196	160	110	—	4	35	10	18	17	14	G1/8	2	8	4	60	45	23				
КлД 80/50-0,6-45-А-нж-фм-П-Ех-фл-УХЛ4	80	50	0,6	45	12Х18Н10Т	фм	П	фл	до 4	50	390	196	—	442	220	94	132	196	160	110	—	4	35	10	18	17	14	G1/8	2	8	4	45	45	23				
КлД 100/80-0,6-60-А-нж-фм-П-Ех-фл-УХЛ4	100	80	0,6	60	12Х18Н10Т	фм	П	фл	до 9	80	347	215	—	544	210	129	160	215	180	150	—	5	35	17	18	18	16	G1/8	3	8	4	60	45	42				
КлД 150/100-0,6-60-А-нж-фм-П-Ех-фл-УХЛ4	150	100	0,6	60	12Х18Н10Т	фм	П	фл	до 15	100	435	285	—	720	249	179	214	285	240	170	—	5	40	27	18	22	18	G1/8	2	8	4	60	45	61				
КлД 80/50-0,6-60-А-нж-фм-Р-Ех-фл-УХЛ4	80	50	0,6	60	12Х18Н10Т	фм	Р	фл	до 4	50	357	230	545	434	159	94	132	196	160	110	230	4	35	10	18	17	14	—	—	8	4	60	45	23				
КлД 80/50-0,6-45-А-нж-фм-Р-Ех-фл-УХЛ4	80	50	0,6	45	12Х18Н10Т	фм	Р	фл	до 4	50	390	230	555	442	220	94	132	196	160	110	230	4	35	10	18	17	14	—	—	8	4	45	45	23				
КлД 100/80-0,6-60-А-нж-фм-Р-Ех-фл-УХЛ4	100	80	0,6	60	12Х18Н10Т	фм	Р	фл	до 9	80	347	230	650	544	210	129	160	215	180	150	230	5	35	17	18	18	16	—	—	8	4	60	45	42				
КлД 150/100-0,6-60-А-нж-фм-Р-Ех-фл-УХЛ4	150	100	0,6	60	12Х18Н10Т	фм	Р	фл	до 15	100	435	285	830	720	249	179	214	285	240	170	230	5	40	27	18	22	18	—	—	8	4	60	45	61				

Име. № подл. | Подп. и дата | Име. № дубл. | Име. инв. № | Взам. инв. № | Подп. и дата

Зам.	2	XC228-15		29.12.2015
Лист	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

3741.00.00.00.000 ТУ

Продолжение таблицы 1

Условное обозначение клапана	Номинальный диаметр патрубков DN, мм		Давление номинал. PN, МПа	Угол выпуска, °	Основной материал корпуса	Испол. затвора ¹	Тип управл. ²	Тип прис. к труб. ³	Расход ⁴ , м ³ /ч	Геометрические размеры, мм																												Масса, кг
	входного	выходного								DN _{вых}	L	B	H	H ₁	H ₂	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	h	h ₁	h ₂	h ₃	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	n ₁	n ₂	α, °	β, °					
КлД 80/50-0,6-60-А-нж-мм-ПР-Ех-фл-УХЛ4	80	50	0,6	60	12Х18Н10Т	мм	ПР	фл	до 4	50	357	230	545	434	159	94	132	196	160	110	230	4	35	10	18	17	14	G1/8	2	8	4	60	45	23				
КлД 80/50-0,6-45-А-нж-мм-ПР-Ех-фл-УХЛ4	80	50	0,6	45	12Х18Н10Т	мм	ПР	фл	до 4	50	390	230	555	442	220	94	132	196	160	110	230	4	35	10	18	17	14	G1/8	2	8	4	45	45	23				
КлД 100/80-0,6-60-А-нж-мм-ПР-Ех-фл-УХЛ4	100	80	0,6	60	12Х18Н10Т	мм	ПР	фл	до 9	80	347	230	650	544	210	129	160	215	180	150	230	5	35	17	18	18	16	G1/8	3	8	4	60	45	42				
КлД 150/100-0,6-60-А-нж-мм-ПР-Ех-фл-УХЛ4	150	100	0,6	60	12Х18Н10Т	мм	ПР	фл	до 15	100	435	285	830	720	249	179	214	285	240	170	230	5	40	27	18	22	18	G1/8	2	8	4	60	45	61				
КлД 80/50-0,6-60-А-нж-мм-П-Ех-фл-УХЛ4	80	50	0,6	60	12Х18Н10Т	мм	П	фл	до 4	50	357	196	—	434	159	94	132	196	160	110	—	4	35	10	18	17	14	G1/8	2	8	4	60	45	23				
КлД 80/50-0,6-45-А-нж-мм-П-Ех-фл-УХЛ4	80	50	0,6	45	12Х18Н10Т	мм	П	фл	до 4	50	390	196	—	442	220	94	132	196	160	110	—	4	35	10	18	17	14	G1/8	2	8	4	45	45	23				
КлД 100/80-0,6-60-А-нж-мм-П-Ех-фл-УХЛ4	100	80	0,6	60	12Х18Н10Т	мм	П	фл	до 9	80	347	215	—	544	210	129	160	215	180	150	—	5	35	17	18	18	16	G1/8	3	8	4	60	45	42				
КлД 150/100-0,6-60-А-нж-мм-П-Ех-фл-УХЛ4	150	100	0,6	60	12Х18Н10Т	мм	П	фл	до 15	100	435	285	—	720	249	179	214	285	240	170	—	5	40	27	18	22	18	G1/8	2	8	4	60	45	61				
КлД 80/50-0,6-60-А-нж-мм-Р-Ех-фл-УХЛ4	80	50	0,6	60	12Х18Н10Т	мм	Р	фл	до 4	50	357	230	545	434	159	94	132	196	160	110	230	4	35	10	18	17	14	—	—	8	4	60	45	23				
КлД 80/50-0,6-45-А-нж-мм-Р-Ех-фл-УХЛ4	80	50	0,6	45	12Х18Н10Т	мм	Р	фл	до 4	50	390	230	555	442	220	94	132	196	160	110	230	4	35	10	18	17	14	—	—	8	4	45	45	23				
КлД 100/80-0,6-60-А-нж-мм-Р-Ех-фл-УХЛ4	100	80	0,6	60	12Х18Н10Т	мм	Р	фл	до 9	80	347	230	650	544	210	129	160	215	180	150	230	5	35	17	18	18	16	—	—	8	4	60	45	42				
КлД 150/100-0,6-60-А-нж-мм-Р-Ех-фл-УХЛ4	150	100	0,6	60	12Х18Н10Т	мм	Р	фл	до 15	100	435	285	830	720	249	179	214	285	240	170	230	5	40	27	18	22	18	—	—	8	4	60	45	61				

1 – исполнение затвора, фм – фторопласт по металлу, мм – металл по металлу;
3 – тип присоединения к трубопроводу, фл – фланцевое, мф – муфтовое, пр – под приварку;

2 – тип управления, ПР – пневматическое с ручным дублером, П – пневматическое, Р – ручное;
4 – пропускная способность при сливе

Име. № подл. | Подп. и дата | Име. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата

Зам.	2	XC228-15		29.12.2015
Лист	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

3741.00.00.00.000 ТУ

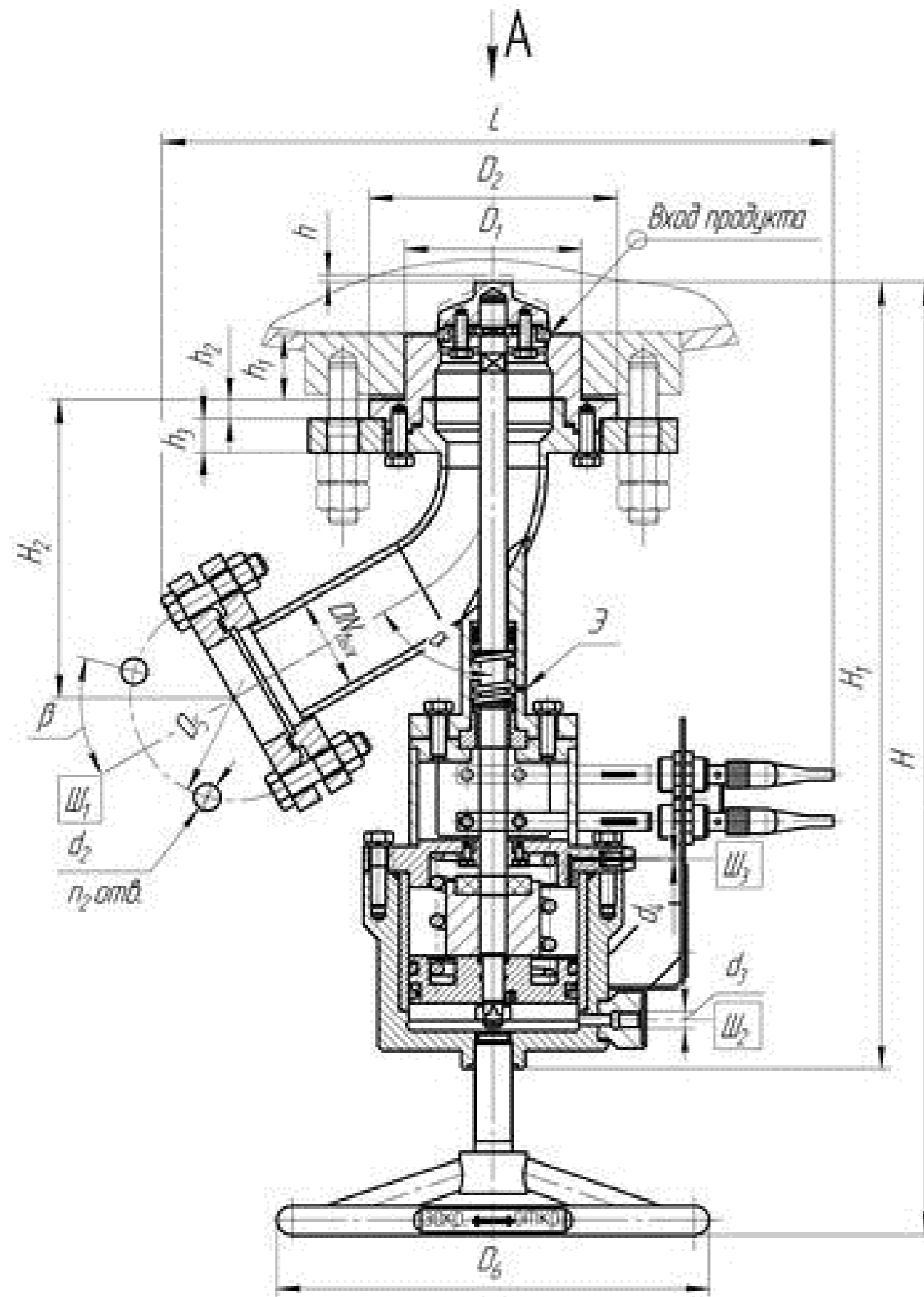


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение
Ш ₁	Выход продукта
Ш ₂	Подача сжатого воздуха
Ш ₃	Воздушка (технологическое отверстие)
З	Сигнальное отверстие

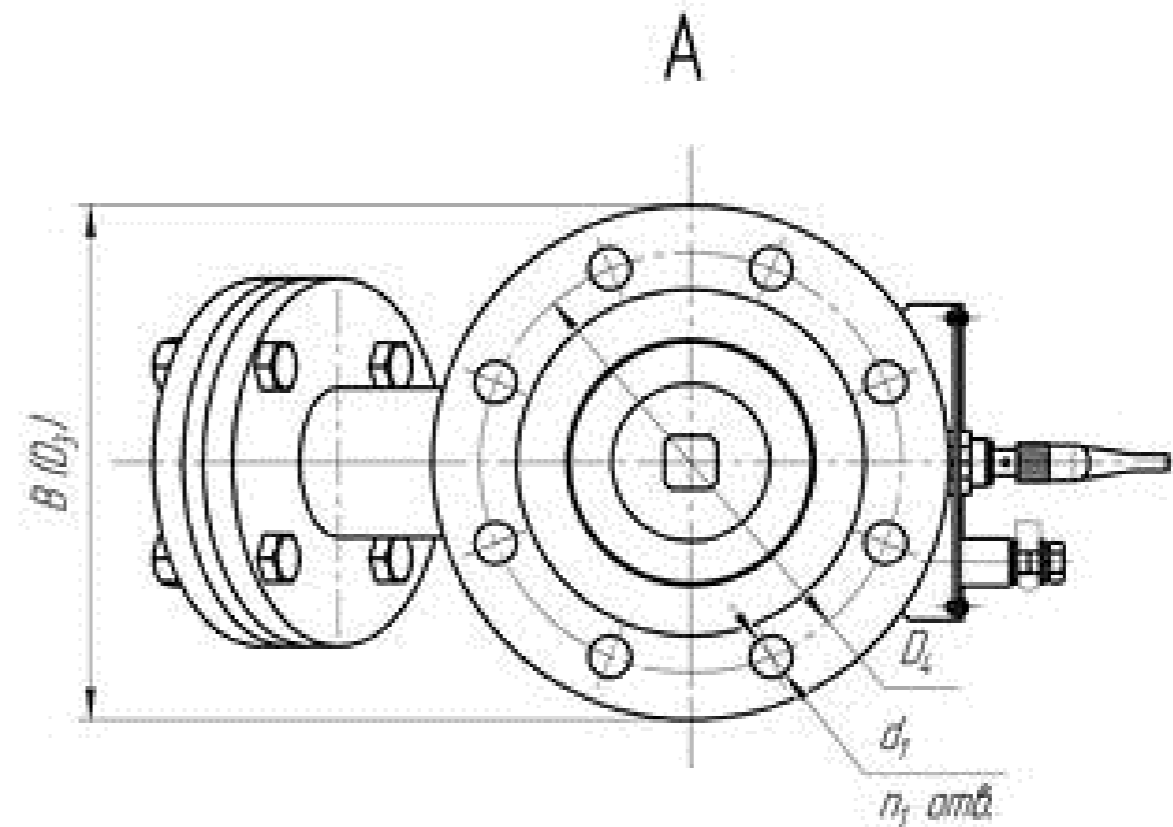


Рисунок 1 – Общий вид клапана донного с типом управления ПР – пневматическое с ручным дублером

Име. № подл.	Подп. и дата
Име. № дубл.	Подп. и дата
Име. № инв. №	Подп. и дата
Име. № инв. №	Подп. и дата

Лист	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

3741.00.00.00.000 ТУ

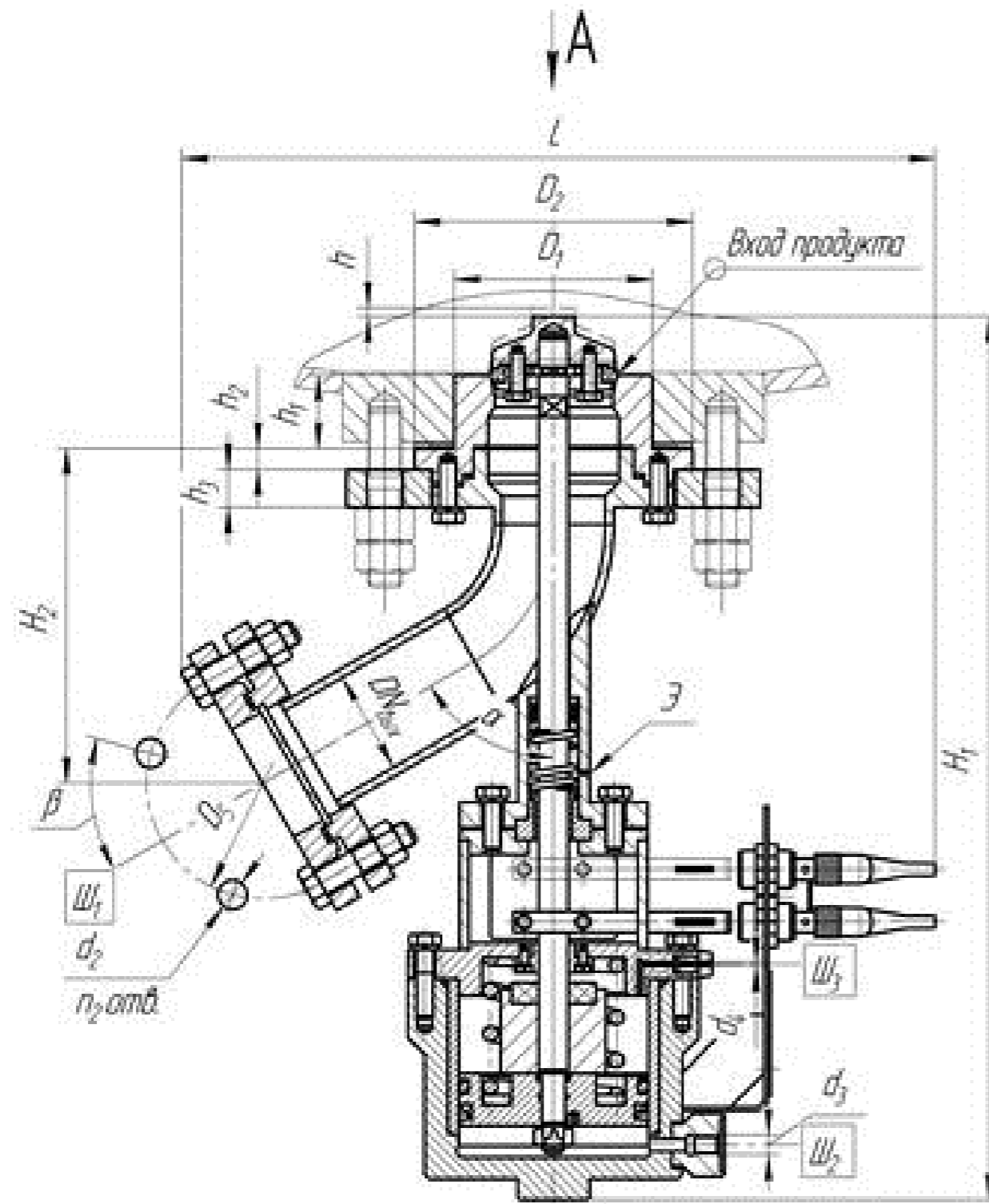


Таблица штуцеров

Объяснение	Назначение
Ш ₁	Выход продукта
Ш ₂	Подача сжатого воздуха
Ш ₃	Воздушка (технологическое отверстие)
Э	Сигнальное отверстие

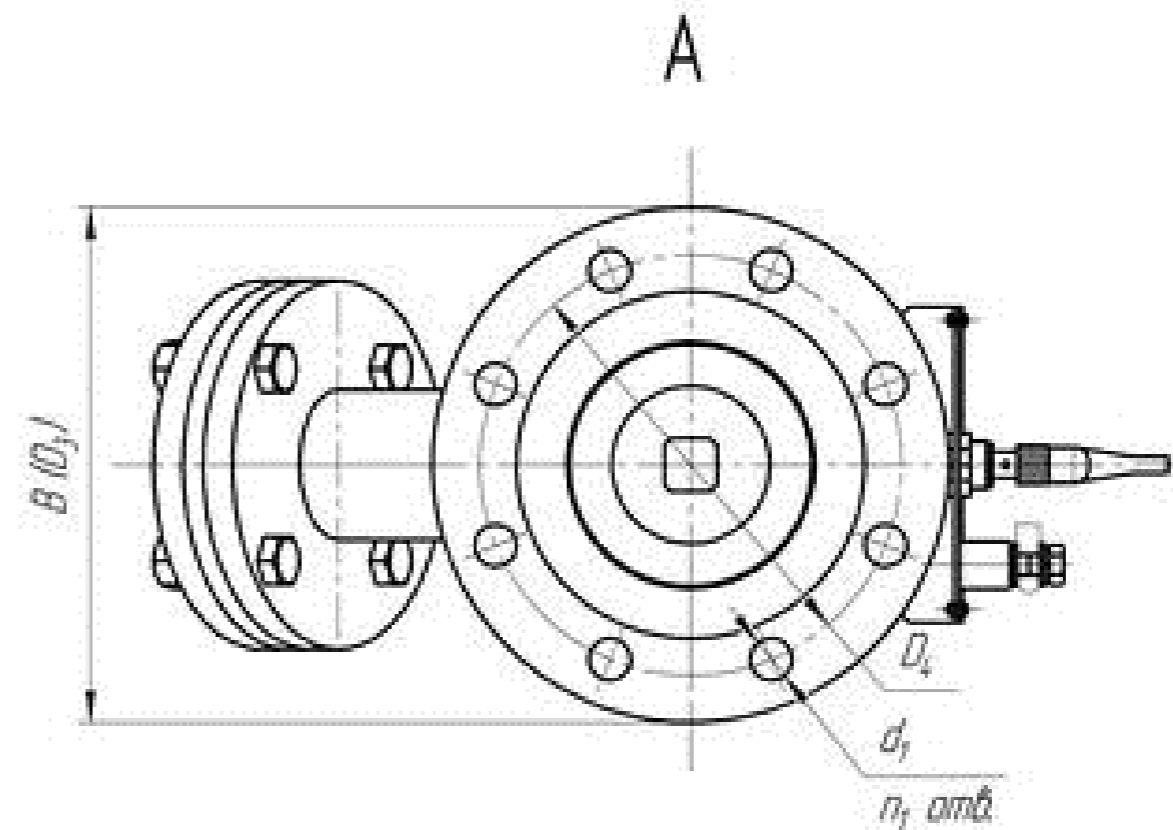


Рисунок 2 – Общий вид клапана донного с типом управления П – пневматическое

Име. № пооп	Подп. и дата
Име. № дубл.	Име. инв. №
Взам. инв. №	Подп. и дата
Подп. и дата	Подп. и дата

Лист	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

3741.00.00.00.000 ТУ

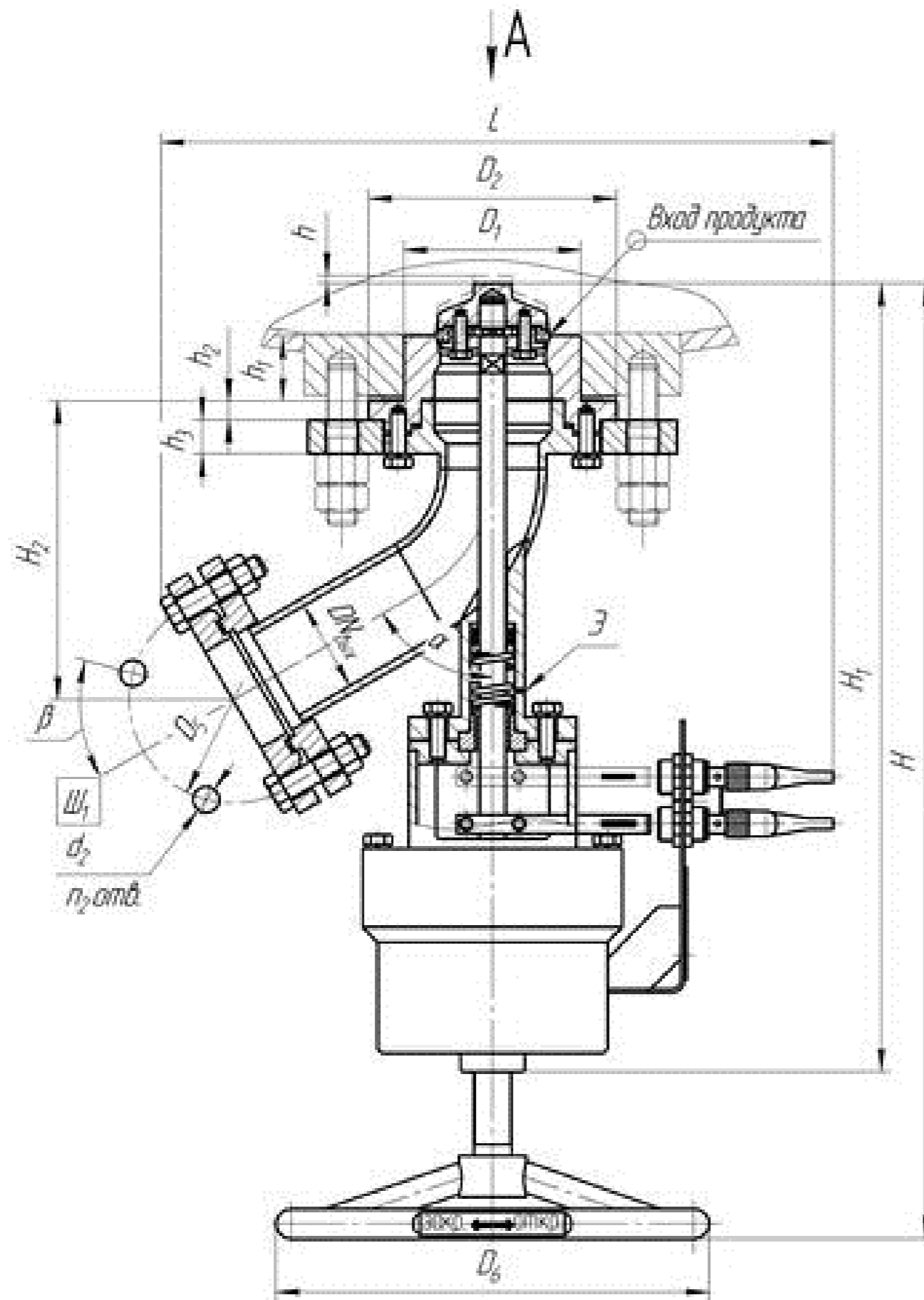


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение
Ш ₁	Выход продукта
3	Сигнальное отверстие

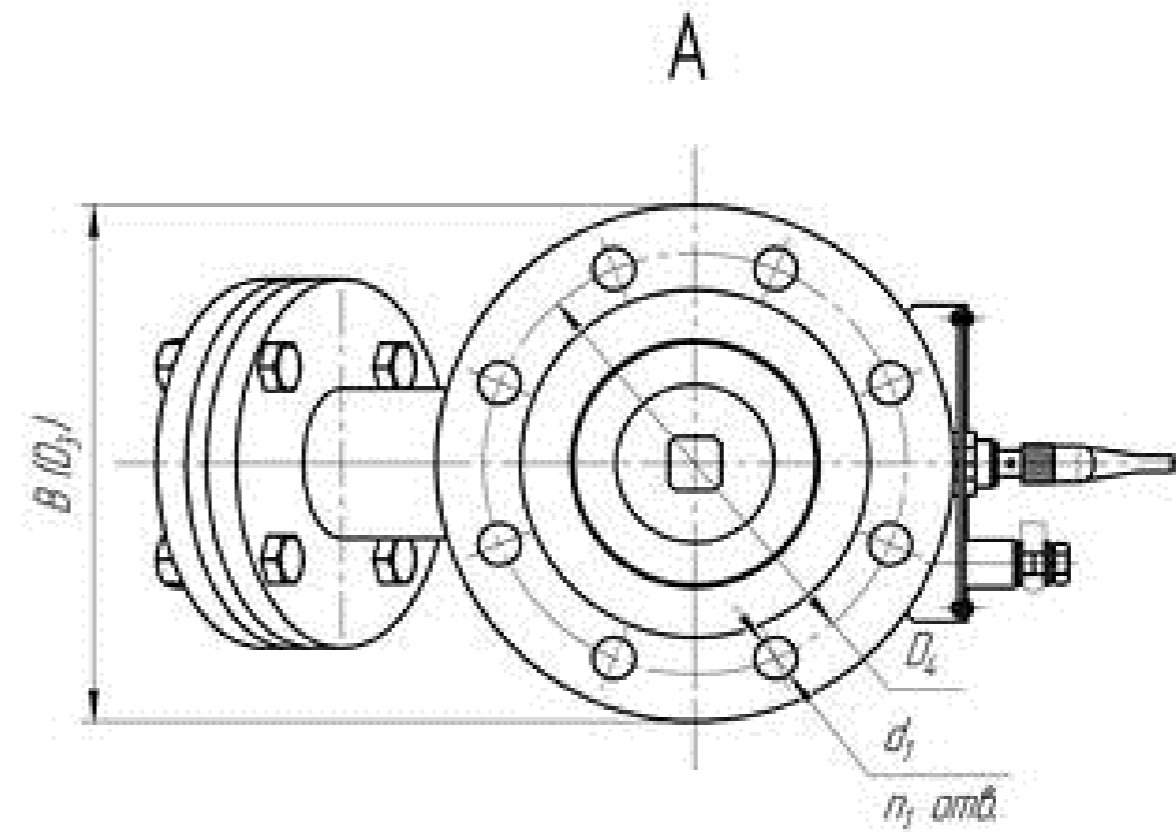


Рисунок 3 – Общий вид клапана донного с типом управления P – ручное

Име. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Име. № подл.	Подп. и дата
Име. № подл.	Подп. и дата

Лист	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

3741.00.00.00.000 ТУ