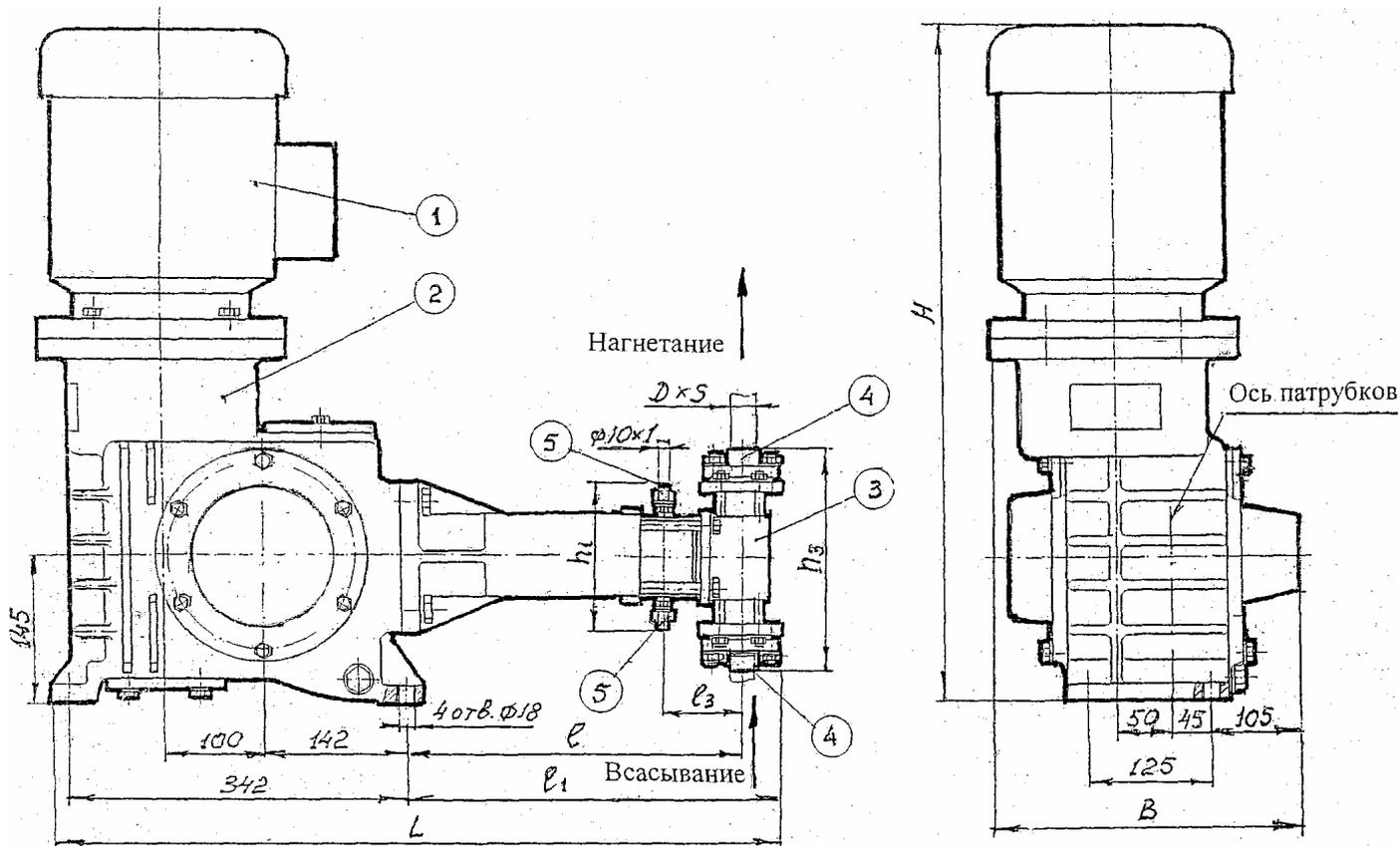


Габаритные и монтажные размеры агрегатов



Гидроцилиндр дозировочных агрегатов с подачей до 400л/ч

Гидроцилиндр футерованный дозировочных агрегатов с подачей от 630 до 2500 л/ч

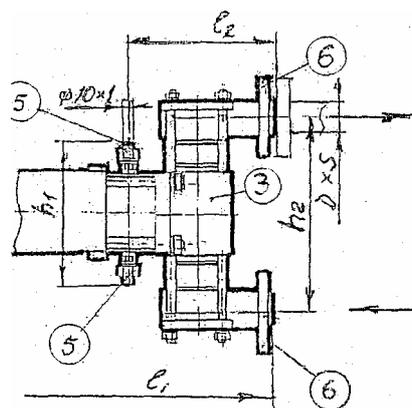
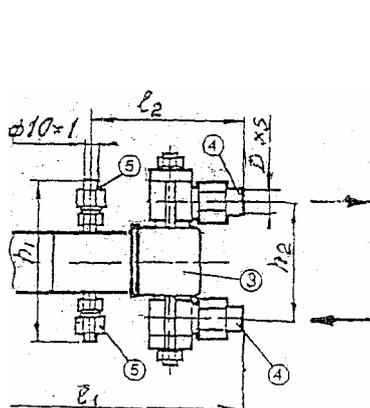


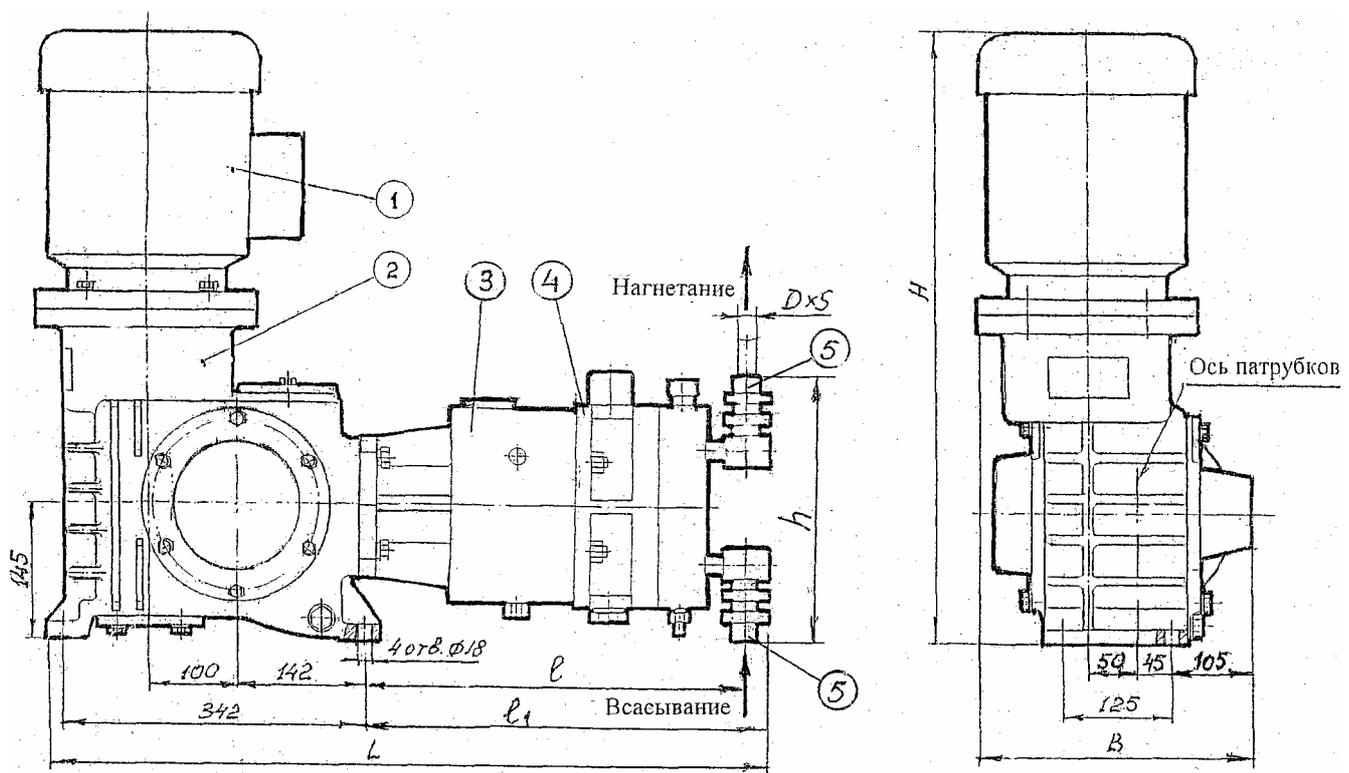
Рис. 1

Агрегат дозировочный типа НД2, 5 и НД2,5Э (с частотным регулированием)

- 1 – двигатель, 2 – редуктор червячный, 3 – гидроцилиндр, 4 – присоединительные патрубки,
- 5 – штуцеры для подвода и отвода промывочной и затворной жидкости,
- 6 – присоединительные фланцы

Габаритные и монтажные размеры агрегатов типа НД2,5 и НД2,5Э (с преобразователем), рис.1

Марка агрегата	Размеры, мм										
	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	B	H	h ₁	h ₂	h ₃	Dxs
НД 16/400К14МА(В) НДЭ 16/400К14МА(В)	790	-	430	155	-	300	600(652)	140	93	-	10x2,5
НД 20/800К14МА(В) НДЭ 20/800К14МА(В)	810	398	450	-	110	325	668(733)	208	-	298	14x4
НД2,5 25/250К14МА(В) НД2,5Э 25/250К14МА(В)	793	-	433	175	-	300	600(652)	140	133	-	16x3
НД 25/1000К14МА(В) НДЭ 25/1000К14МА(В)	810	398	450	-	110	325	668(733)	208	--	298	14x4
НД2,5 40/160К14МА(В) НД2,5Э 40/160К14МА(В)	793	-	433	175	-	300	600(652)	140	133	-	16x3
НД2,5 40/400К14МА(В) НД2,5Э 40/400К14МА(В)	793	-	433	175	-	300	655(713)	140	133	-	16x3
НД2,5 63/100К14МА(В) НД2,5Э 63/100К14МА(В)	793	-	433	175	-	325	600(652)	140	133	-	16x3
НД2,5 63/250К14МА(В) НД2,5Э 63/250К14МА(В)	793	-	433	175	-	325	655(713)	140	133	-	16x3
НД 63/400К14МА(В) НДЭ 63/400К14МА(В)	793	-	433	175	-	325	668(733)	140	133	-	16x3
НД2,5 100/63К14МА(В) НД2,5Э 100/63К14МА(В)	817	-	457	188	-	300	600(652)	150	133	-	16x3
НД2,5 100/160К14МА(В) НД2,5Э 100/160К14МА(В)	817	-	457	188	-	325	655(713)	150	133	-	16x3
НД2,5 100/250К14МА(В) НД2,5Э 100/250К14МА(В)	817	-	457	188	-	325	668(733)	150	133	-	16x3
НД2,5 160/25К14МА(В) НД2,5Э 160/25К14МА(В)	821	-	461	192	-	300	586(617)	165	155	-	21x3
НД2,5 160/40К14МА(В) НД2,5Э 160/40К14МА(В)	821	-	461	192	-	300	600(652)	165	155	-	21x3
НД2,5 160/100К14МА(В) НД2,5Э 160/100К14МА(В)	821	-	461	192	-	325	655(713)	165	155	-	21x3
НД2,5 160/160К14МА(В) НД2,5Э 160/160К14МА(В)	821	-	461	192	-	325	668(733)	165	155	-	21x3
НД2,5 250/25К14МА(В) НД2,5Э 250/25К14МА(В)	821	-	461	192	-	300	600(652)	165	155	-	21x3
НД2,5 250/63К14МА(В) НД2,5Э 250/63К14МА(В)	821	-	461	192	-	325	655(713)	165	155	-	21x3
НД2,5 250/100К14МА(В) НД2,5Э 250/100К14МА(В)	821	-	461	192	-	325	668(733)	165	155	-	21x3
НД2,5 400/16К14МА(В) НД2,5Э 400/16К14МА(В)	821	-	461	192	-	300	600(652)	170	155	-	21x3
НД2,5 400/40К14МА(В) НД2,5Э 400/40К14МА(В)	821	-	461	192	-	325	655(713)	170	155	-	21x3
НД2,5 400/63К14МА(В) НД2,5Э 400/63К14МА(В)	821	-	461	192	-	325	668(733)	170	155	-	21x3
НД2,5 630/10К14МА(В) НД2,5Э 630/10К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	300	600(652)	192	275	312	32x2,5
НД2,5 630/16К14МА(В) НД2,5Э 630/16К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	325	655(713)	192	275	312	32x2,5
НД2,5 630/32К14МА(В) НД2,5Э 630/32К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	325	668(733)	192	275	312	32x2,5
НД2,5 1000/6,3К14МА(В) НД2,5Э 1000/6,3К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	300	600(652)	192	275	312	32x2,5
НД2,5 1000/16К14МА(В) НД2,5Э 1000/16К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	325	655(713)	192	275	312	32x2,5
НД2,5 1000/20К14МА(В) НД2,5Э 1000/20К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	325	668(733)	192	275	312	32x2,5
НД2,5 1600/4К14МА(В) НД2,5Э 1600/4К14МА(В)	783(833)*	373	423(473)*	207	133	300	600(652)	207	314	372	38x3
НД2,5 1600/10К14МА(В) НД2,5Э 1600/10К14МА(В)	783(833)*	373	423(473)*	207	133	325	655(713)	207	314	372	38x3
НД2,5 1600/16К14МА(В) НД2,5Э 1600/16К14МА(В)	783(833)*	373	423(473)*	207	133	325	668(733)	207	314	372	38x3
НД2,5 2500/4К14МА(В) НД2,5Э 2500/4К14МА(В)	812(842)*	376	452(482)*	215	133	300	600(652)	228	390	436	45x2,5
НД2,5 2500/6,3К14МА(В) НД2,5Э 2500/6,3К14МА(В)	812(842)*	376	452(482)*	215	133	325	655(713)	228	390	436	45x2,5
НД2,5 2500/10К14МА(В) НД2,5Э 2500/10К14МА(В)	812(842)*	376	452(482)*	215	133	325	668(733)	228	390	436	45x2,5



Головка мембранная агрегатов с подачей до 100 л/ч

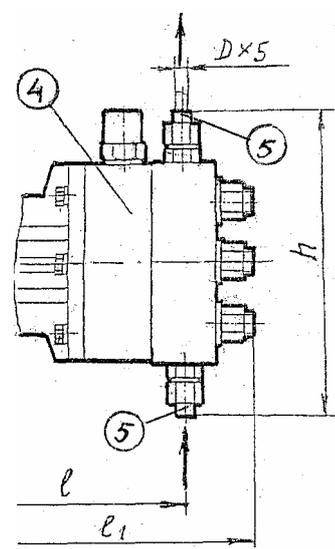


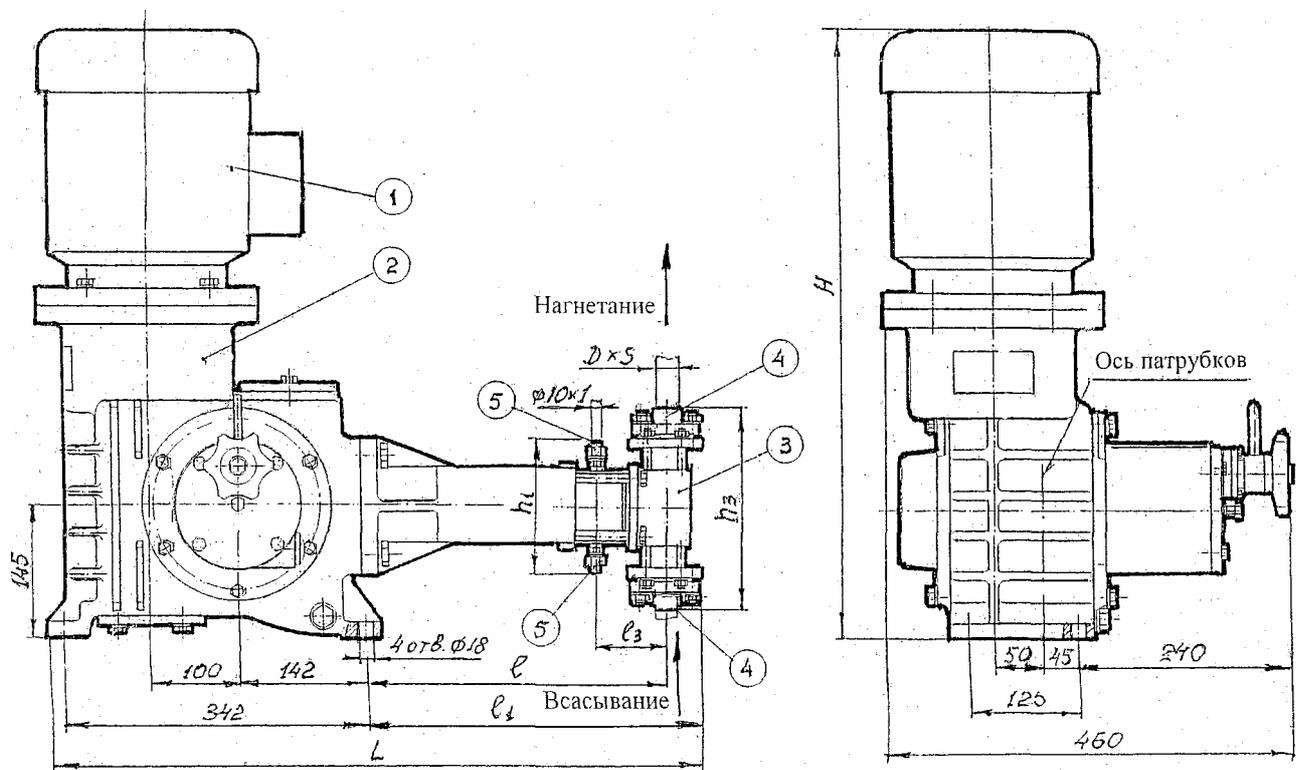
Рис. 2

Агрегат дозировочный типа ГНД и ГНДЭ (с частотным регулированием)
 1 – двигатель, 2 – редуктор червячный, 3 – кронштейн, 4 – головка мембранная,
 5 – присоединительные патрубки

Габаритные и монтажные размеры агрегатов типа ГНД, ГНДЭ (с частотным регулированием),
рис. 2 (созданы на базе агрегатов НД 2,5)

Марка агрегата	Размеры, мм						
	L	l	l ₁	B	H	h	DxS
ГНД 25/250КА(В) ГНДЭ 25/250КА(В)	860	436	500	300	600(652)	296	16x3
ГНД 40/160КА(В) ГНДЭ 40/160КА(В)	860	436	500	300	600(652)	365	16x3
ГНД 63/100КА(В) ГНДЭ 63/100КА(В)	860	436	500	300	600(652)	365	16x3
ГНД 63/250КА(В) ГНДЭ 63/250КА(В)	860	436	500	325	655(713)	365	16x3
ГНД 63/400КА(В) ГНДЭ 63/400КА(В)	860	436	500	325	668(730)	365	16x3
ГНД 100/160КА(В) ГНДЭ 100/160КА(В)	860	436	500	325	655(713)	365	16x3
ГНД 100/250КА(В) ГНДЭ 100/250КА(В)	860	436	500	325	668(730)	365	16x3
ГНД 160/25КА(В) ГНДЭ 160/25КА(В)	927	527	567	300	586(617)	384	20x2,5
ГНД 160/40КА(В) ГНДЭ 160/40КА(В)	927	527	567	300	600(652)	384	20x2,5
ГНД 160/100КА(В) ГНДЭ 160/100КА(В)	927	527	567	325	655(713)	384	20x2,5
ГНД 160/160КА(В) ГНДЭ 160/160КА(В)	927	527	567	325	668(730)	384	20x2,5
ГНД 250/25КА(В) ГНДЭ 250/25КА(В)	927	527	567	300	600(652)	384	20x2,5
ГНД 250/63КА(В) ГНДЭ 250/63КА(В)	927	527	567	325	655(713)	384	20x2,5
ГНД 250/100КА(В) ГНДЭ 250/100КА(В)	927	527	567	325	668(730)	384	20x2,5
ГНД 400/16КА(В) ГНДЭ 400/16КА(В)	966	551	606	300	600(652)	502	32x3,5
ГНД 400/40КА(В) ГНДЭ 400/40КА(В)	966	551	606	325	655(713)	502	32x3,5
ГНД 400/63КА(В) ГНДЭ 400/63КА(В)	966	551	606	325	668(730)	502	32x3,5
ГНД 630/10КА(В) ГНДЭ 630/10КА(В)	966	551	606	300	600(652)	502	32x3,5
ГНД 630/16КА(В) ГНДЭ 630/16КА(В)	966	551	606	325	655(713)	502	32x3,5
ГНД 630/32КА(В) ГНДЭ 630/32КА(В)	966	551	606	325	668(730)	502	32x3,5
ГНД 1000/6,3КА(В) ГНДЭ 1000/6,3КА(В)	966	551	606	300	600(652)	502	32x3,5
ГНД 1000/16КА(В) ГНДЭ 1000/16КА(В)	966	551	606	325	655(713)	502	32x3,5
ГНД 1000/20КА(В) ГНДЭ 1000/20КА(В)	966	551	606	325	668(730)	502	32x3,5
ГНД 1600/4КА(В) ГНДЭ 1600/4КА(В)	976	554	616	300	600(652)	566	38x3
ГНД 1600/10КА(В) ГНДЭ 1600/10КА(В)	976	554	616	325	655(713)	566	38x3
ГНД 1600/16КА(В) ГНДЭ 1600/16КА(В)	976	554	616	325	668(730)	566	38x3
ГНД 2500/4КА(В) ГНД Э 2500/4КА(В)	996	564	636	300	600(652)	634	45x2,5
ГНД 2500/6,3КА(В) ГНДЭ 2500/6,3КА(В)	996	564	636	325	655(713)	634	45x2,5
ГНД 2500/10КА(В) ГНДЭ 2500/10КА(В)	996	564	636	325	668(730)	634	45x2,5

Примечание. Размеры в скобках- при комплектации взрывозащищенными двигателями.



Гидроцилиндр дозирочных агрегатов с подачей до 400 л/ч

Гидроцилиндр футерованный дозирочных агрегатов с подачей от 630 до 2500 л/ч

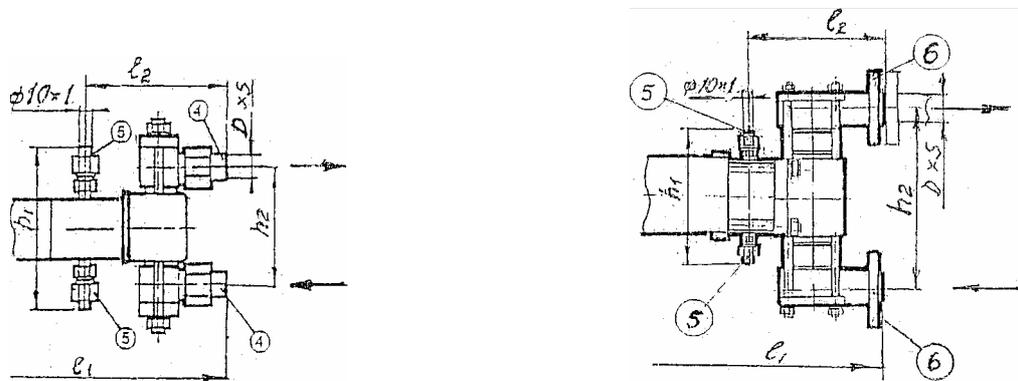


Рис. 3

Агрегат дозирочный типа НД2, 5Р

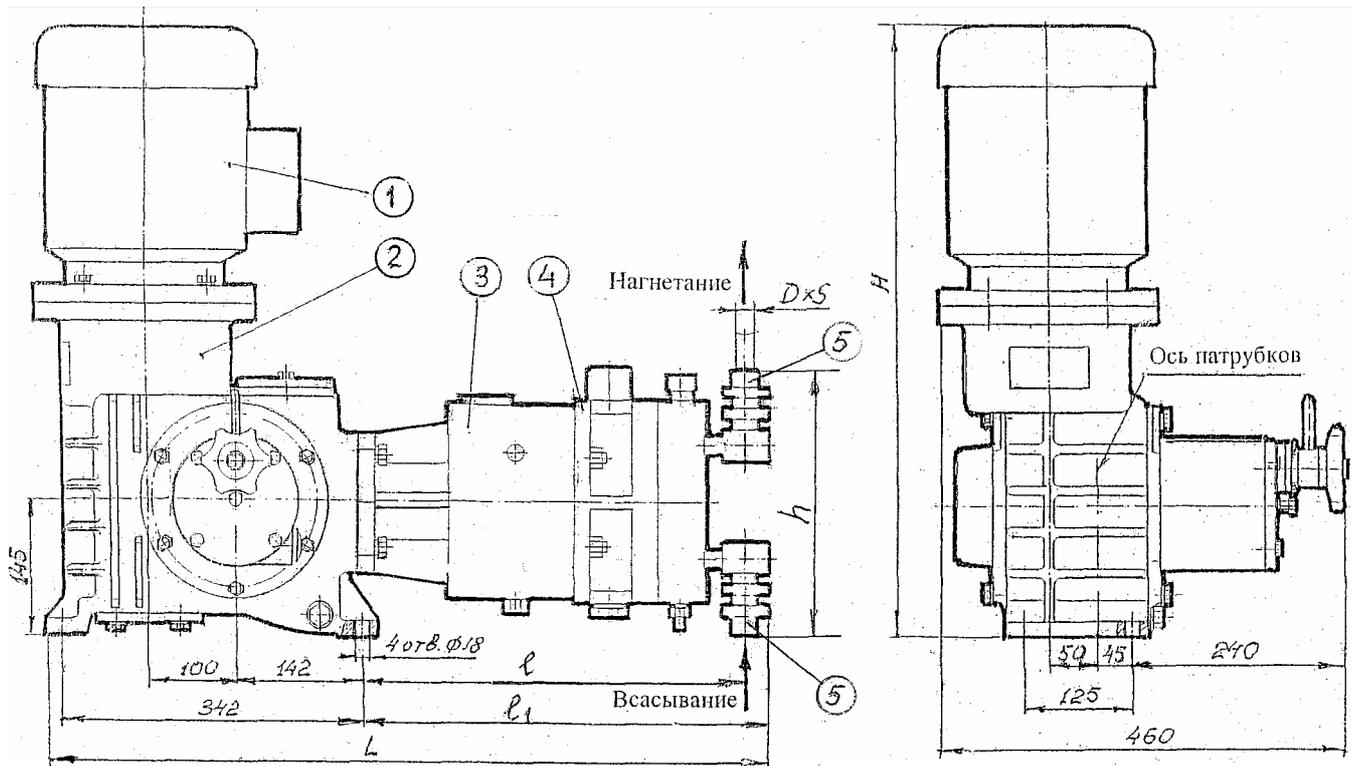
- 1 – двигатель, 2 – редуктор червячный, 3 – гидроцилиндр, 4 – присоединительные патрубки, 5 – штуцеры для подвода и отвода промывочной и затворной жидкости, 6 – присоединительные фланцы

Габаритные и монтажные размеры агрегатов типа НД2,5Р, рис. 3

Примечание. * Размеры – при комплектации гидроцилиндрами с футерованной клапанной коробкой

** Размеры - при комплектации взрывозащищенными двигателями.

Марка агрегата	Размеры, мм										
	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	B	H	h ₁	h ₂	h ₃	Dxs
НДР 16/400К14МА(В)	790	-	430	155	-	435	600(652)**	140	93	-	10x2,5
НДР 20/800К14МА(В)	810	398	450	-	110	460	668(733)**	208	-	298	14x4
НД2,5Р 25/250К14МА(В)	793	-	433	175	-	435	600(652)**	140	133	-	16x3
НДР 25/1000К14МА(В)	810	398	450	-	110	460	668(733)**	208	-	298	14x4
НД2,5Р 40/160К14МА(В)	793	-	433	175	-	435	600(652)**	140	133	-	16x3
НД2,5Р 40/400К14МА(В)	793	-	433	175	-	435	655(713)**	140	133	-	16x3
НД2,5Р 63/100К14МА(В)	793	-	433	175	-	435	600(652)**	140	133	-	16x3
НД2,5Р 63/250К14МА(В)	793	-	433	175	-	460	655(713)**	140	133	-	16x3
НД2,5Р 100/63К14МА(В)	817	-	457	188	-	435	600(652)**	150	133	-	16x3
НД2,5Р 100/160К14МА(В)	817	-	457	188	-	460	655(713)**	150	133	-	16x3
НД2,5Р 100/250К14МА(В)	817	-	457	188	-	460	668(733)**	150	133	-	16x3
НД2,5Р 160/25К14МА(В)	821	-	461	192	-	435	586(617)**	165	155	-	21x3
НД2,5Р 160/40К14МА(В)	821	-	461	192	-	435	600(652)**	165	155	-	21x3
НД2,5Р 160/100К14МА(В)	821	-	461	192	-	460	655(713)**	165	155	-	21x3
НД2,5Р 160/160К14МА(В)	821	-	461	192	-	460	668(733)**	165	155	-	21x3
НД2,5Р 250/25К14МА(В)	821	-	461	192	-	435	600(652)**	165	155	-	21x3
НД2,5Р 250/63К14МА(В)	821	-	461	192	-	460	655(713)**	165	155	-	21x3
НД2,5Р 250/100К14МА(В)	821	-	461	192	-	460	668(733)**	165	155	-	21x3
НД2,5Р 400/16К14МА(В)	821	-	461	192	-	435	600(652)**	170	155	-	21x3
НД2,5Р 400/40К14МА(В)	821	-	461	192	-	460	655(713)**	170	155	-	21x3
НД2,5Р 400/63К14МА(В)	821	-	461	192	-	460	668(733)**	170	155	-	21x3
НД2,5Р 630/10К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	435	600(652)**	192	275	312	32x2,5
НД2,5Р 630/16К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	460	655(713)**	192	275	312	32x2,5
НД2,5Р 630/32К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	460	668(733)**	192	275	312	32x2,5
НД2,5Р 1000/6,3К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	435	600(652)**	192	275	312	32x2,5
НД2,5Р 1000/16К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	460	655(713)**	192	275	312	32x2,5
НД2,5Р 1000/20К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	460	668(733)**	192	275	312	32x2,5
НД2,5Р 1600/4К14МА(В)	783(833)*	373	423(473)*	207	133	435	600(652)**	207	314	372	38x3
НД2,5Р 1600/10К14МА(В)	783(833)*	373	423(473)*	207	133	460	655(713)**	207	314	372	38x3
НД2,5Р 1600/16К14МА(В)	783(833)*	373	423(473)*	207	133	460	668(733)**	207	314	372	38x3
НД2,5Р 2500/4К14МА(В)	812(842)*	376	452(482)*	215	133	435	600(652)**	228	390	436	45x2,5
НД2,5Р 2500/6,3К14МА(В)	812(842)*	376	452(482)*	215	133	460	655(713)**	228	390	436	45x2,5
НД2,5Р 2500/10К14МА(В)	812(842)*	376	452(482)*	215	133	460	668(733)**	228	390	436	45x2,5



Головка мембранная
агрегатов с подачей
до 100 л/ч

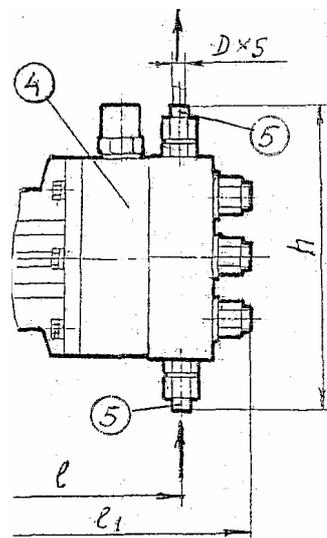


Рис. 4

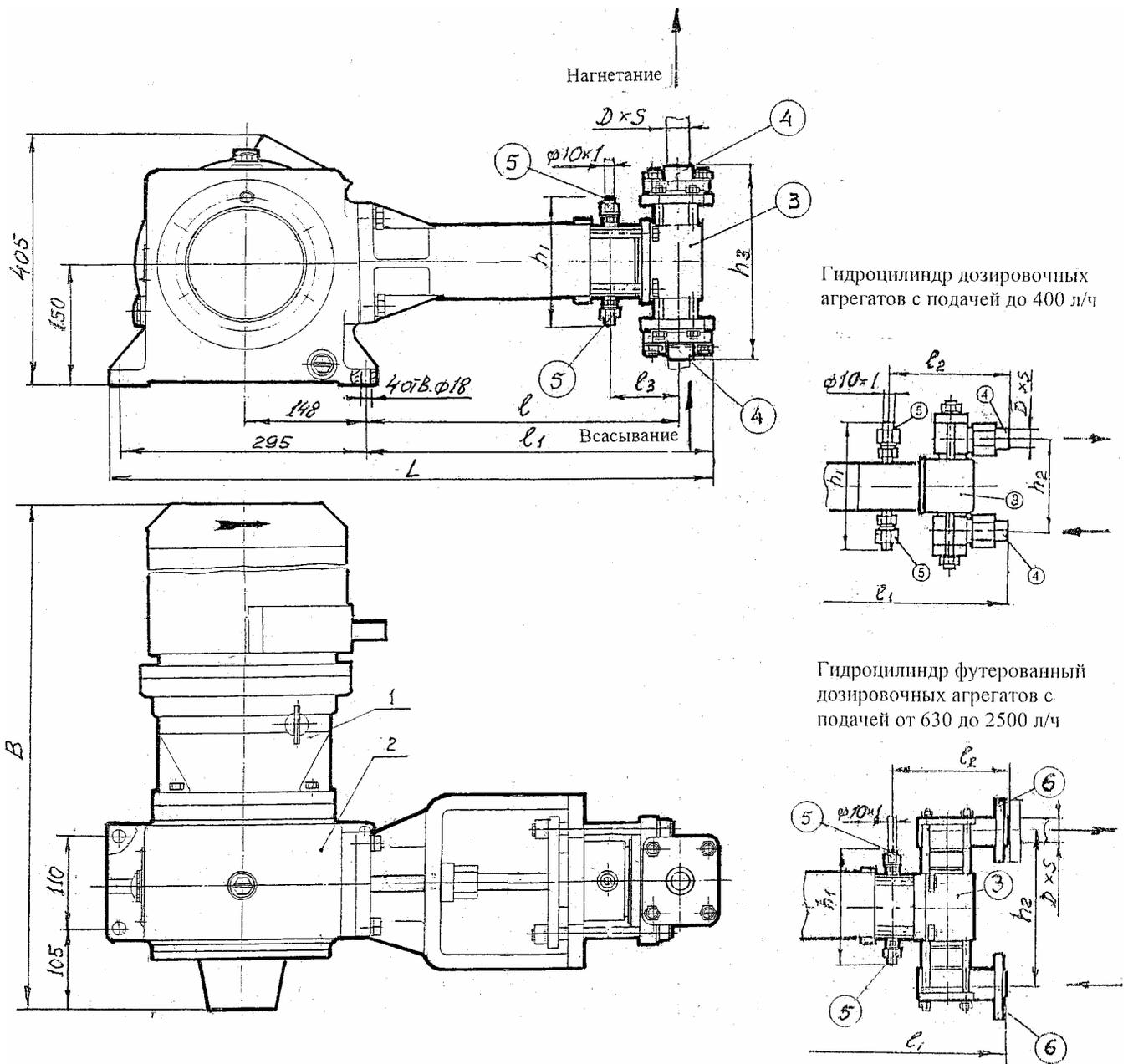
Агрегат дозировочный типа ГНДР

1 – двигатель, 2 – редуктор червячный, 3 – кронштейн, 4 – головка мембранная,
5 – присоединительные патрубки

Габаритные и монтажные размеры агрегатов типа ГНДР, рис.4 (созданы на базе агрегатов НД2,5Р)

Марка агрегата	Размеры, мм						
	L	l	l ₁	B	H	h	Dxs
ГНДР 25/250КА(В)	860	436	500	300	600(652)	296	16x3
ГНДР 40/160КА(В)	860	436	500	300	600(652)	365	16x3
ГНДР 63/100КА(В)	860	436	500	300	600(652)	365	16x3
ГНДР 63/250КА(В)	860	436	500	325	655(713)	365	16x3
ГНДР 100/63КА(В)	860	436	500	300	600(652)	365	16x3
ГНДР 100/160КА(В)	860	436	500	325	655(713)	365	16x3
ГНДР 100/250КА(В)	860	436	500	325	668(730)	365	16x3
ГНДР 160/25КА(В)	927	527	567	300	586(617)	384	20x2,5
ГНДР 160/40КА(В)	927	527	567	300	600(652)	384	20x2,5
ГНДР 160/100КА(В)	927	527	567	325	655(713)	384	20x2,5
ГНДР 160/160КА(В)	927	527	567	325	668(730)	384	20x2,5
ГНДР 250/25КА(В)	927	527	567	300	600(252)	384	20x2,5
ГНДР 250/63КА(В)	927	527	567	325	655(713)	384	20x2,5
ГНДР 250/100КА(В)	927	527	567	325	668(730)	384	20x2,5
ГНДР 400/16КА(В)	966	551	606	305	600(652)	502	32x2,5
ГНДР 400/40КА(В)	966	551	606	325	655(713)	502	32x2,5
ГНДР 400/63КА(В)	966	551	606	325	668(730)	502	32x2,5
ГНДР 630/10КА(В)	966	551	606	305	600(652)	502	32x2,5
ГНДР 630/16КА(В)	966	551	606	325	655(713)	502	32x2,5
ГНДР 630/32КА(В)	966	551	606	325	668(730)	502	32x2,5
ГНДР 1000/6,3КА(В)	966	551	606	305	600(652)	502	32x2,5
ГНДР 1000/16КА(В)	966	551	606	325	655(713)	502	32x2,5
ГНДР 1000/20КА(В)	966	551	606	325	668(730)	502	32x2,5
ГНДР 1600/4КА(В)	976	554	616	350	600(652)	566	38x3
ГНДР 1600/10КА(В)	976	554	616	350	655(713)	566	38x3
ГНДР 1600/16КА(В)	976	554	616	350	668(730)	566	38x3
ГНДР 2500/4КА(В)	996	564	636	380	600(652)	634	45x2,5
ГНДР 2500/6,3КА(В)	996	564	636	380	655(713)	634	45x2,5
ГНДР 2500/10КА(В)	996	564	636	380	668(730)	634	45x2,5

Примечание. Размеры в скобках -при комплектации взрывозащищенными двигателями.



Гидроцилиндр дозировочных агрегатов с подачей до 400 л/ч

Гидроцилиндр футерованный дозировочных агрегатов с подачей от 630 до 2500 л/ч

Рис. 5

Агрегат дозировочный типа НД1,0 и НД1,0Э (с частотным регулированием)

- 1 – мотор-редуктор, 2 – редуктор червячный, 3 – гидроцилиндр, 4 – соединительные патрубки, 5 – штуцеры для подвода и отвода промывочной и затворной жидкости, 6 – соединительные фланцы

Примечание. *Размеры – при комплектации футерованными гидроцилиндрами.

**Размеры - при комплектации взрывозащищенными двигателями.

Марка агрегата	Размеры, мм									
	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	B	h ₁	h ₂	h ₃	Dxs
НД 20/800К14МА(В) НДЭ 20/800К14МА(В)	810	398	450	-	110	710(780)**	208	-	298	14x4
НД 25/1000К14МА(В) НДЭ 25/1000К14МА(В)	810	398	450	-	110	710(780)**	208	--	298	14x4
НД1,0 40/400К14МА(В) НД1,0Э 40/400К14МА(В)	793	-	433	175	-	695(760)	140	-	-	16x3
НД1,0 63/250К14МА(В) НД1,0Э 63/250К14МА(В)	793	-	433	175	-	695(760)**	140	133	-	16x3
НД 63/400К14МА(В) НДЭ 63/400К14МА(В)	793	-	433	175	-	710(780)**	140	133	-	16x3
НД1,0 100/63К14МА(В) НД1,0Э 100/63К14МА(В)	817	-	457	188	-	695(760)**	150	133	-	16x3
НД1,0 100/160К14МА(В) НД1,0Э 100/160К14МА(В)	817	-	457	188	-	695(760)**	150	133	-	16x3
НД1,0 100/250К14МА(В) НД1,0Э 100/250К14МА(В)	817	-	457	188	-	710(780)**	150	133	-	16x3
НД1,0 160/100К14МА(В) НД1,0Э 160/100К14МА(В)	821	-	461	192	-	695(760)**	165	155	-	21x3
НД1,0 160/160К14МА(В) НД1,0Э 160/160К14МА(В)	821	-	461	192	-	710(780)**	165	155	-	21x3
НД1,0 250/63К14МА(В) НД1,0Э 250/63К14МА(В)	821	-	461	192	-	695(760)**	165	155	-	21x3
НД1,0 250/100К14МА(В) НД1,0Э 250/100К14МА(В)	821	-	461	192	-	710(780)**	165	155	-	21x3
НД1,0 400/40К14МА(В) НД1,0Э 400/40К14МА(В)	821	-	461	192	-	695(760)**	170	155	-	21x3
НД1,0 400/63К14МА(В) НД1,0Э 400/63К14МА(В)	821	-	461	192	-	710(780)**	170	155	-	21x3
НД1,0 630/16К14МА(В) НД1,0Э 630/16К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	695(760)**	192	275	312	32x2,5
НД1,0 630/32К14МА(В) НД1,0Э 630/32К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	710(780)**	192	275	312	32x2,5
НД1,0 1000/16К14МА(В) НД1,0Э 1000/16К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	695(760)**	192	275	312	32x2,5
НД1,0 1000/20К14МА(В) НД1,0Э 1000/20К14МА(В)	790(833)*	370	430(473)*	207	133	710(780)**	192	275	312	32x2,5
НД1,0 1600/10К14МА(В) НД1,0Э 1600/10К14МА(В)	783(833)*	373	423(473)*	207	133	695(760)**	207	314	372	38x3
НД1,0 1600/16К14МА(В) НД1,0Э 1600/16К14МА(В)	783(833)*	373	423(473)*	207	133	710(780)**	207	314	372	38x3
НД1,0 2500/4К14МА(В) НД1,0Э 2500/4К14МА(В)	812(842)*	376	452(482)*	215	133	695(760)**	228	390	436	45x2,5
НД1,0 2500/6,3К14МА(В) НД1,0Э 2500/6,3К14МА(В)	812(842)*	376	452(482)*	215	133	695(760)**	228	390	436	45x2,5
НД1,0 2500/10К14МА(В) НД1,0Э 2500/10К14МА(В)	812(842)*	376	452(482)*	215	133	710(780)**	228	390	436	45x2,5

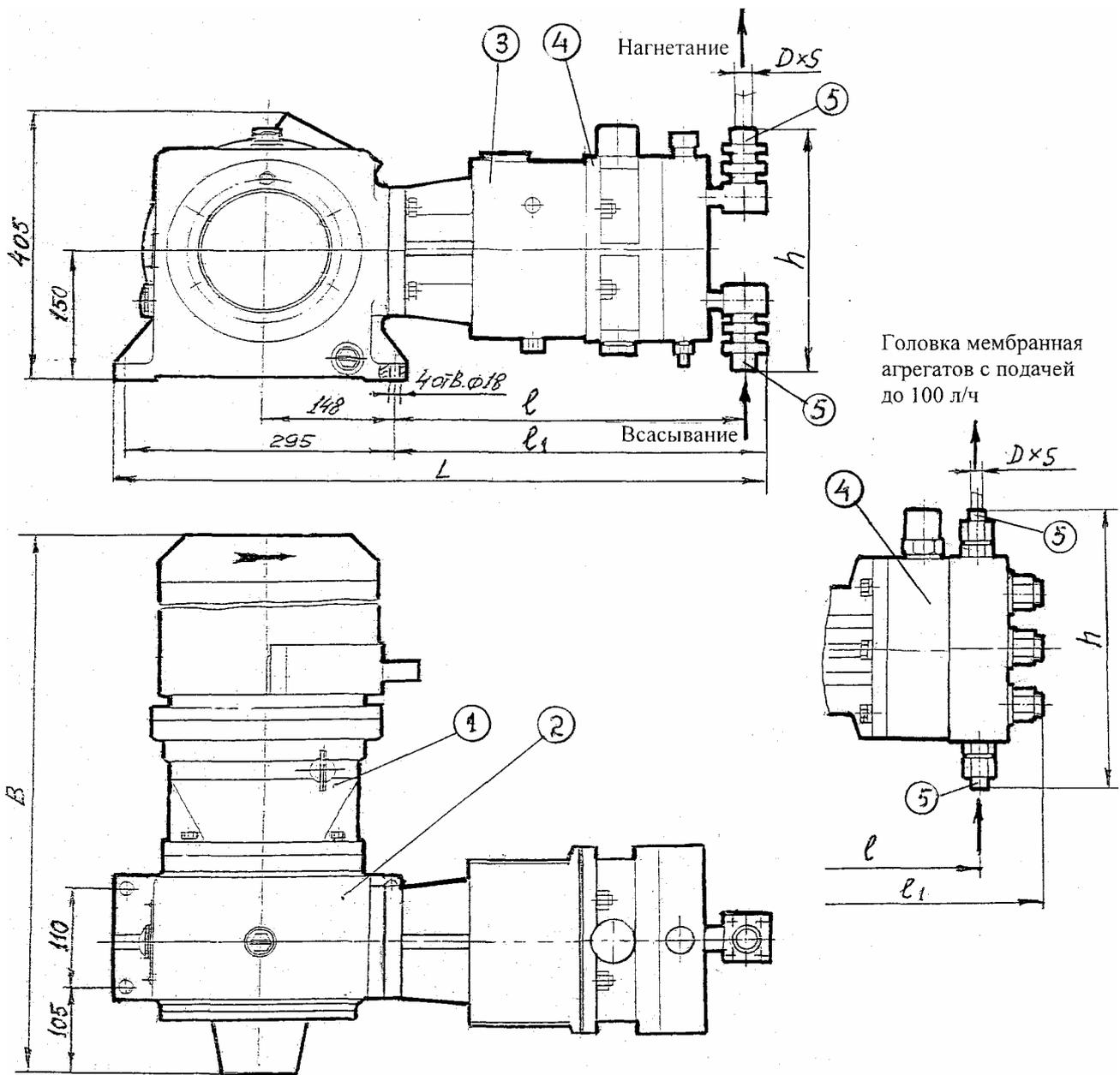


Рис. 6

Агрегат дозировочный типа ГНД и ГНДЭ (с частотным регулированием)
 1 – мотор-редуктор, 2 – редуктор червячный, 3 – кронштейн, 4 – головка мембранная,
 5 – соединительные патрубки

Габаритные и монтажные размеры агрегатов типа ГНД и ГНДЭ
(с частотным регулированием), рис. 6

Марка агрегата	Размеры, мм					
	L	l	l ₁	B	h	Dxs
ГНД 63/250КА(В) ГНДЭ 63/250КА(В)	860	436	500	695(760)	365	16x3
ГНД 100/160КА(В) ГНДЭ 100/160КА(В)	860	436	500	695(760)	365	16x3
ГНД 100/250КА(В) ГНДЭ 100/250КА(В)	860	436	500	710(780)	365	16x3
ГНД 160/100КА(В) ГНДЭ 160/100КА(В)	927	527	567	695(760)	384	20x2,5
ГНД 160/160КА(В) ГНДЭ 160/160КА(В)	927	527	567	695(760)	384	20x2,5
ГНД 250/63КА(В) ГНДЭ 250/63КА(В)	927	527	567	695(760)	384	20x2,5
ГНД 250/100КА(В) ГНДЭ 250/100КА(В)	927	527	567	710(780)	384	20x2,5
ГНД 400/16КА(В) ГНДЭ 400/16КА(В)	966	551	606	695(760)	502	32x3,5
ГНД 400/40КА(В) ГНДЭ 400/40КА(В)	966	551	606	695(760)	502	32x3,5
ГНД 400/63КА(В) ГНДЭ 400/63КА(В)	966	551	606	710(780)	502	32x3,5
ГНД 630/16КА(В) ГНДЭ 630/16КА(В)	966	551	606	695(760)	502	32x3,5
ГНД 630/32КА(В) ГНДЭ 630/32КА(В)	966	551	606	710(780)	502	32x3,5
ГНД 1000/16КА(В) ГНДЭ 1000/16КА(В)	966	551	606	695(760)	502	32x3,5
ГНД 1000/20КА(В) ГНДЭ 1000/20КА(В)	966	551	606	710(780)	502	32x3,5
ГНД 1600/10КА(В) ГНДЭ 1600/10КА(В)	976	554	616	695(760)	566	38x3
ГНД 1600/16КА(В) ГНДЭ 1600/16КА(В)	976	554	616	710(780)	566	38x3
ГНД 2500/6,3КА(В) ГНДЭ 2500/6,3КА(В)	996	564	636	695(760)	634	45x2,5
ГНД 2500/10КА(В) ГНДЭ 2500/10КА(В)	996	564	636	710(780)	634	45x2,5

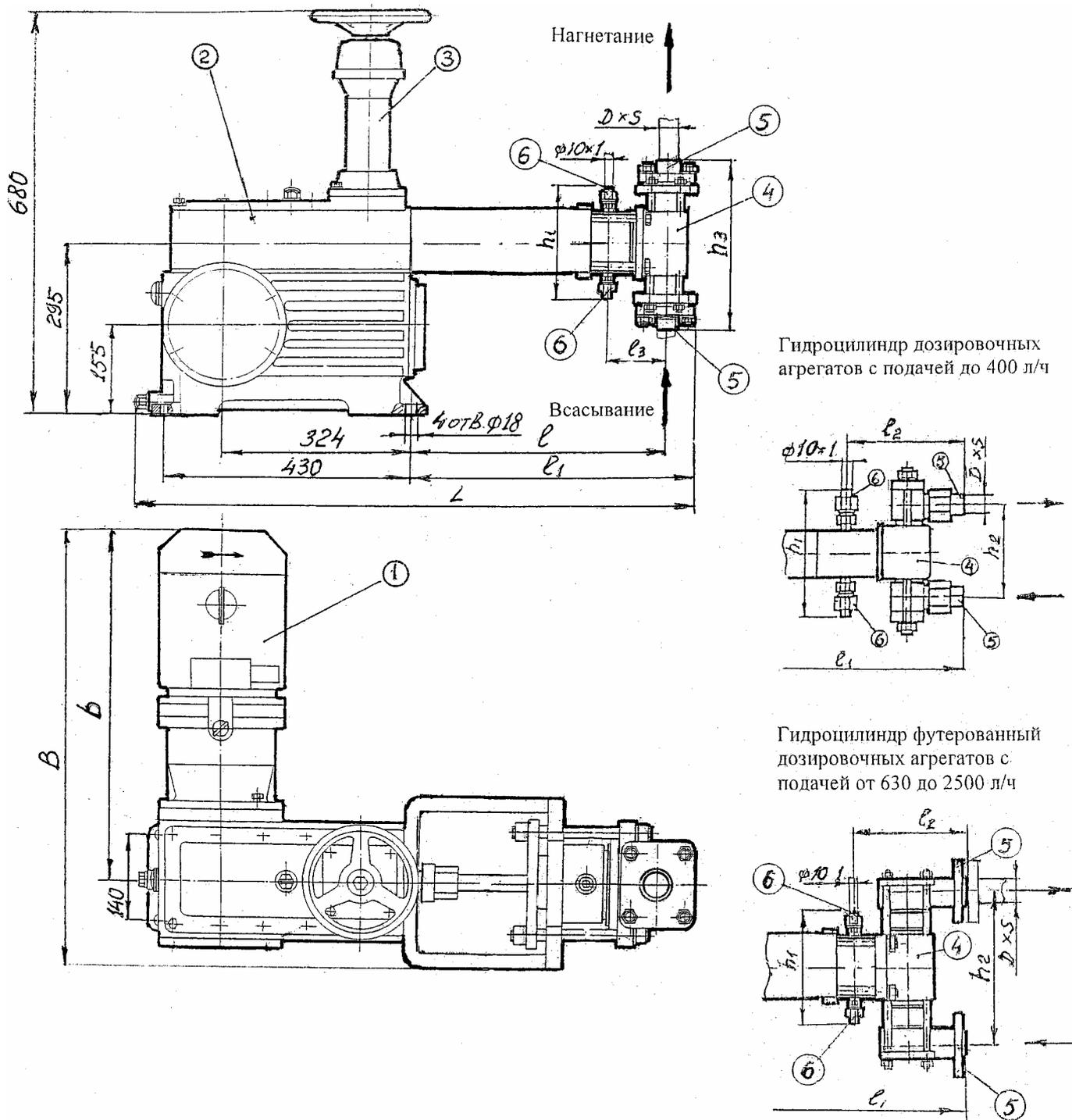


Рис. 7

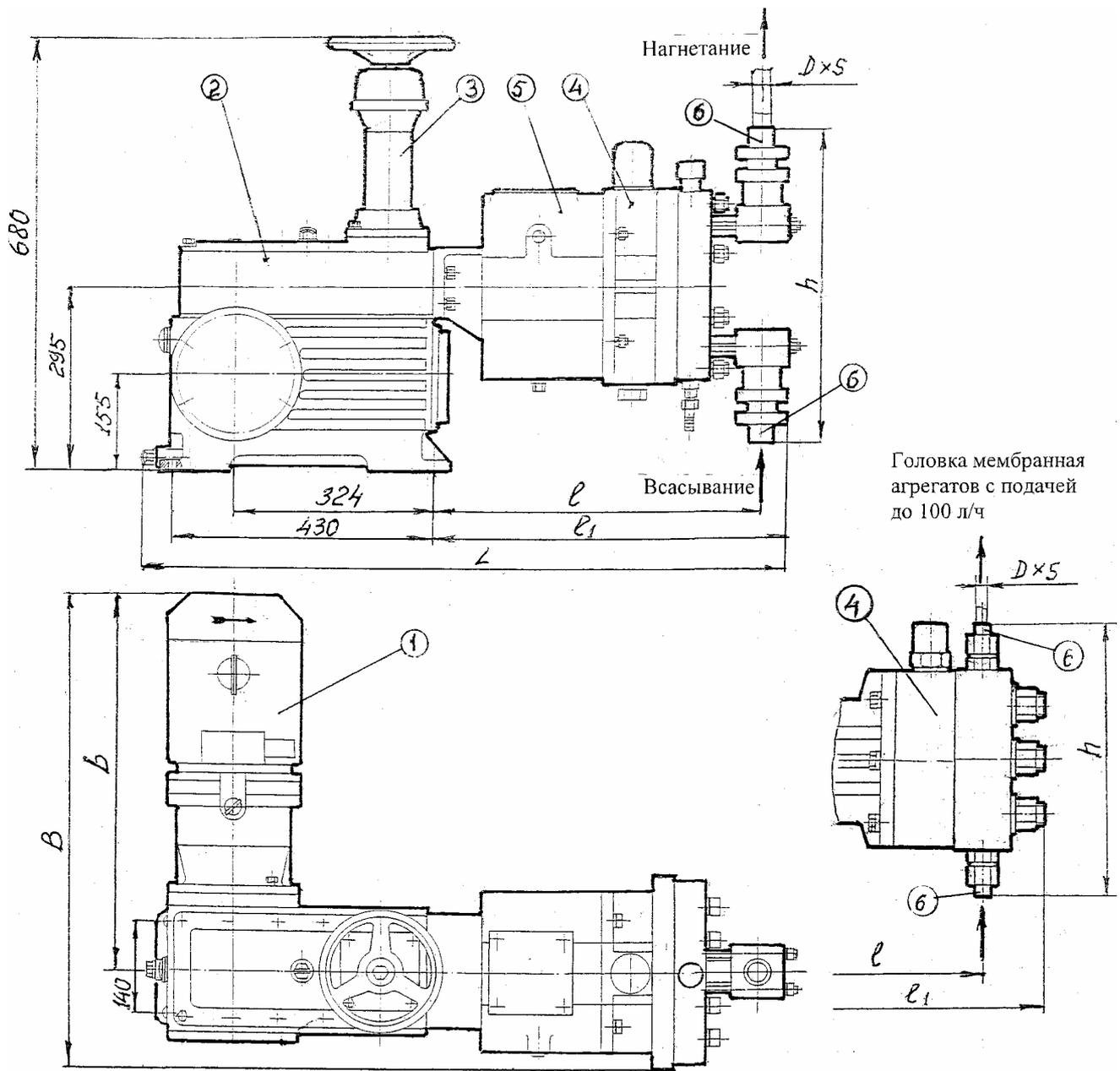
Агрегат дозировочный типа НД1,0Р и НД1,0Э (с частотным регулированием)

1 – мотор-редуктор, 2 – блок регулирования, 3 – механизм управления, 4 – гидроцилиндр, 5 – соединительные патрубки, 6 – штуцеры для подвода и отвода промывочной и затворной жидкости,

Примечание. *Размеры – при комплектации футерованными гидроцилиндрами.

**Размеры - при комплектации взрывозащищенными двигателями.

Марка агрегата	Размеры, мм										
	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	B	b	h ₁	h ₂	h ₃	Dxs
НДР 20/800К14МА(В) НДЭ 20/800К14МА(В)	910	391	443	-	110	690(755)**	575(645)**	208	-	298	14x4
НДР 25/1000К14МА(В) НДЭ 25/1000К14МА(В)	910	391	443	-	110	690(755)**	575(645)**	208	--	298	14x4
НДР 40/400К14МА(В) НДЭ 40/400К14МА(В)	893	-	426	175	-	677(735)	560(625)	140	-	-	16x3
НД1,0Р 63/250К14МА(В) НД1,0Э 63/250К14МА(В)	893	-	426	175	-	677(735)**	560(625)**	140	133	-	16x3
НДР 63/400К14МА(В) НДЭ 63/400К14МА(В)	893	-	426	175	-	690(755)**	575(645)**	140	133	-	16x3
НД1,0Р 100/160К14МА(В) НД1,0Э 100/160К14МА(В)	917	-	450	188	-	677(735)**	560(625)**	150	133	-	16x3
НД1,0Р 100/250К14МА(В) НД1,0Э 100/250К14МА(В)	917	-	450	188	-	690(755)**	575(645)**	150	133	-	16x3
НД1,0Р 160/100К14МА(В) НД1,0Э 160/100К14МА(В)	921	-	454	192	-	677(735)**	560(625)**	165	155	-	21x3
НД1,0Р 160/160К14МА(В) НД1,0Э 160/160К14МА(В)	921	-	454	192	-	690(755)**	575(645)**	165	155	-	21x3
НД1,0Р 250/63К14МА(В) НД1,0Э 250/63К14МА(В)	921	-	454	192	-	677(735)**	560(625)**	165	155	-	21x3
НД1,0Р 250/100К14МА(В) НД1,0Э 250/100К14МА(В)	821	-	454	192	-	690(755)**	575(645)**	165	155	-	21x3
НД1,0Р 400/40К14МА(В) НД1,0Э 400/40К14МА(В)	921	-	454	192	-	677(735)**	560(625)**	170	155	-	21x3
НД1,0Р 400/63К14МА(В) НД1,0Э 400/63К14МА(В)	921	-	454	192	-	690(755)**	575(645)**	170	155	-	21x3
НД1,0Р 630/16К14МА(В) НД1,0Э 630/16К14МА(В)	884(931)*	357	417(464)*	207	133	677(735)**	560(625)**	192	275	312	32x2,5
НД1,0Р 630/32К14МА(В) НД1,0Э 630/32К14МА(В)	884(931)*	357	417(464)*	207	133	690(755)**	575(645)**	192	275	312	32x2,5
НД1,0Р 1000/16К14МА(В) НД1,0Э 1000/16К14МА(В)	884(931)*	357	417(464)*	207	133	677(735)**	560(625)**	192	275	312	32x2,5
НД1,0Р 1000/20К14МА(В) НД1,0Э 1000/20К14МА(В)	884(931)*	357	417(464)*	207	133	690(755)**	575(645)**	192	275	312	32x2,5
НД1,0Р 1600/10К14МА(В) НД1,0Э 1600/10К14МА(В)	881(931)*	364	414(464)*	207	133	677(735)**	560(625)**	207	314	372	38x3
НД1,0Р 1600/16К14МА(В) НД1,0Э 1600/16К14МА(В)	881(931)*	364	414(464)*	207	133	690(755)**	575(645)**	207	314	372	38x3
НД1,0Р 2500/6,3К14МА(В) НД1,0Э 2500/6,3К14МА(В)	911(941)*	368	444(474)*	215	133	677(735)**	560(625)**	228	390	436	45x2,5
НД1,0Р 2500/10К14МА(В) НД1,0Э 2500/10К14МА(В)	911(941)*	368	444(474)*	215	133	690(755)**	575(645)**	228	390	436	45x2,5



Головка мембранная агрегатов с подачей до 100 л/ч

Рис. 8

Агрегат дозировочный герметичный типа ГНДР и ГНДЭ (с частотным регулированием)

1 – мотор-редуктор, 2 – блок регулирования, 3 – механизм управления, 4 – головка мембранная, 5 – кронштейн, 6 – присоединительные патрубки

Габаритные и монтажные размеры агрегатов типа ГНДР и ГНДЭ (регулирование частотное),
рис. 8 (созданы на базе агрегатов НД1,0Р)

Марка агрегата	Размеры, мм						
	L	l	l ₁	B	b	h	D _{xs}
ГНДР 63/250КА(В) ГНДЭ 63/250КА(В)	914	405	447	575(735)	560(625)	365	16x3
ГНДР 100/160КА(В) ГНДЭ 100/160КА(В)	914	405	447	675(735)	560(625)	365	16x3
ГНДР 100/250КА(В) ГНДЭ 100/250КА(В)	914	405	447	690(755)	575(645)	365	16x3
ГНДР 160/100КА(В) ГНДЭ 160/100КА(В)	981	472	514	675(735)	560(625)	384	21x3
ГНДР 160/160КА(В) ГНДЭ 160/160КА(В)	981	472	514	690(755)	575(645)	384	21x3
ГНДР 250/63КА(В) ГНДЭ 250/63КА(В)	981	472	514	675(735)	560(625)	384	21x3
ГНДР 250/100КА(В) ГНДЭ 250/100КА(В)	981	472	514	690(755)	575(645)	384	21x3
ГНДР 400/40КА(В) ГНДЭ 400/40КА(В)	1020	496	553	715(785)	560(625)	502	21x3
ГНДР 400/63КА(В) ГНДЭ 400/63КА(В)	1020	496	553	730(800)	575(645)	502	21x3
ГНДР 630/16КА(В) ГНДЭ 630/16КА(В)	1020	496	553	715(785)	560(625)	502	32x2,5
ГНДР 630/32КА(В) ГНДЭ 630/32КА(В)	1020	496	553	730(800)	575(645)	502	32x2,5
ГНДР 1000/16КА(В) ГНДЭ 1000/16КА(В)	1020	496	553	715(780)	560(670)	502	32x2,5
ГНДР 1000/20КА(В) ГНДЭ 1000/20КА(В)	1020	496	553	730(800)	575(645)	502	32x2,5
ГНДР 1600/10КА(В) ГНДЭ 1600/10КА(В)	1030	500	563	735(800)	560(625)	566	38x3
ГНДР 1600/16КА(В) ГНДЭ 1600/16КА(В)	1030	500	563	750(820)	575(645)	566	38x3
ГНДР 2500/6,3КА(В) ГНДЭ 2500/6,3КА(В)	1050	511	583	750(815)	560(625)	634	45x2,5
ГНДР 2500/10КА(В) ГНДЭ 2500/10КА(В)	1050	511	583	765(835)	575(645)	634	45x2,5

Примечание. Размеры в скобках - при комплектации взрывозащищенными двигателями.

Габаритные и монтажные размеры агрегатов типа НД1,0Э (с исполнительным механизмом), рис. 9
(созданы на базе агрегатов НД1,0Р)

Примечание. *Размеры – при комплектации футерованными гидроцилиндрами.

Марка агрегата	Размеры, мм										
	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	B	b	h ₁	h ₂	h ₃	Dxs
НДЭ 20/800К14МА	910	391	443	-	110	690	575	208	-	298	14x4
НДЭ 25/1000К14МА	910	391	443	-	110	690	575	208	--	298	14x4
НД1,0Э 63/250К14МА	893	-	426	175	-	677	560	140	133	-	16x3
НДЭ 63/400К14МА	893	-	426	175	-	690	575	140	133	-	16x3
НД1,0Э 100/160К14МА	917	-	450	188	-	677	560	150	133	-	16x3
НД1,0Э 100/250К14МА	917	-	450	188	-	690	575	150	133	-	16x3
НД1,0Э 160/100К14МА	921	-	454	192	-	677	560	165	155	-	21x3
НД1,0Э 160/160К14МА	921	-	454	192	-	690	575	165	155	-	21x3
НД1,0Э 250/63К14МА	921	-	454	192	-	677	560	165	155	-	21x3
НД1,0Э 250/100К14МА	821	-	454	192	-	690	575	165	155	-	21x3
НД1,0Э 400/40К14МА	921	-	454	192	-	677	560	170	155	-	21x3
НД1,0Э 400/63К14МА	921	-	454	192	-	690	575	170	155	-	21x3
НД1,0Э 630/16К14МА	884(931)*	357	417(464)*	207	133	677	560	192	275	312	32x2,5
НД1,0Э 630/32К14МА	884(931)*	357	417(464)*	207	133	690	575	192	275	312	32x2,5
НД1,0Э 1000/16К14МА	884(931)*	357	417(464)*	207	133	677	560	192	275	312	32x2,5
НД1,0Э 1000/20К14МА	884(931)*	357	417(464)*	207	133	690	575	192	275	312	32x2,5
НД1,0Э 1600/10К14МА	881(931)*	364	414(464)*	207	133	677	560	207	314	372	38x3
НД1,0Э 1600/16К14МА	881(931)*	364	414(464)*	207	133	690	575	207	314	372	38x3
НД1,0Э 2500/6,3К14МА	911(941)*	368	444(474)*	215	133	677	560	228	390	436	45X2,5
НД1,0Э 2500/10К14МА	911(941)*	368	444(474)*	215	133	690	575	228	390	436	45x2,5

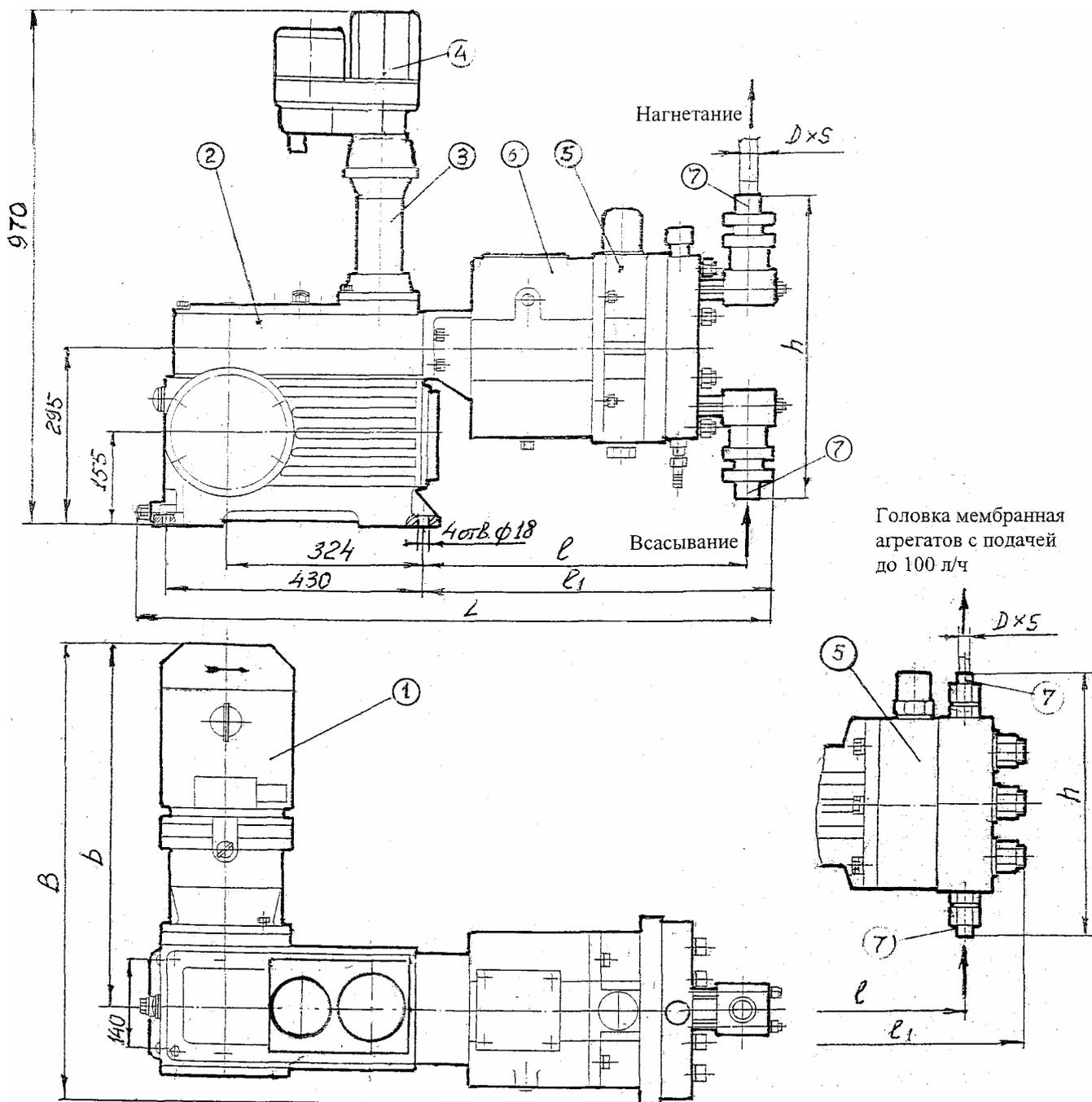


Рис. 10

Агрегат дозировочный типа ГНДЭ (с электроисполнительным механизмом)

- 1 – мотор-редуктор, 2 – блок регулирования, 3 – механизм управления, 4 – электроисполнительный механизм, 5 – мембранная головка, 6 – кронштейн, 7 – соединительные патрубки

Габаритные и монтажные размеры агрегатов типа ГНДЭ (с исполнительным механизмом),
рис.10 (созданы на базе агрегатов НД1,0Р)

Марка агрегата	Размеры, мм						
	L	l	l ₁	B	b	h	DxS
ГНДЭ 63/250КА	914	405	447	675	560	365	16x3
ГНДЭ 100/160КА	914	405	447	675	560	365	16x3
ГНДЭ 100/250КА	914	405	447	690	575	365	16x3
ГНДЭ 160/100КА	981	472	514	675	560	384	21x3
ГНДЭ 160/160КА	981	472	514	690	575	384	21x3
ГНДЭ 250/63КА	981	472	514	675	560	384	21x3
ГНДЭ 250/100КА	981	472	514	690	575	384	21x3
ГНДЭ 400/40КА	1020	496	553	715	560	502	21x3
ГНДЭ 400/63КА	1020	496	553	730	575	502	21x3
ГНДЭ 630/16КА	1020	496	553	715	560	502	32x2,5
ГНДЭ 630/32КА	1020	496	553	730	575	502	32x2,5
ГНДЭ 1000/16КА	1020	496	553	715	560	502	32x2,5
ГНДЭ 1000/20КА	1020	496	553	730	575	502	32x2,5
ГНДЭ 1600/10КА	1030	500	563	735	560	566	38x3
ГНДЭ 1600/16КА	1030	500	563	750	575	566	38x3
ГНДЭ 2500/6,3КА	1050	511	583	750	560	634	45X2,5
ГНДЭ 2500/10КА(В)	1050	511	583	765	575	634	45x2,5

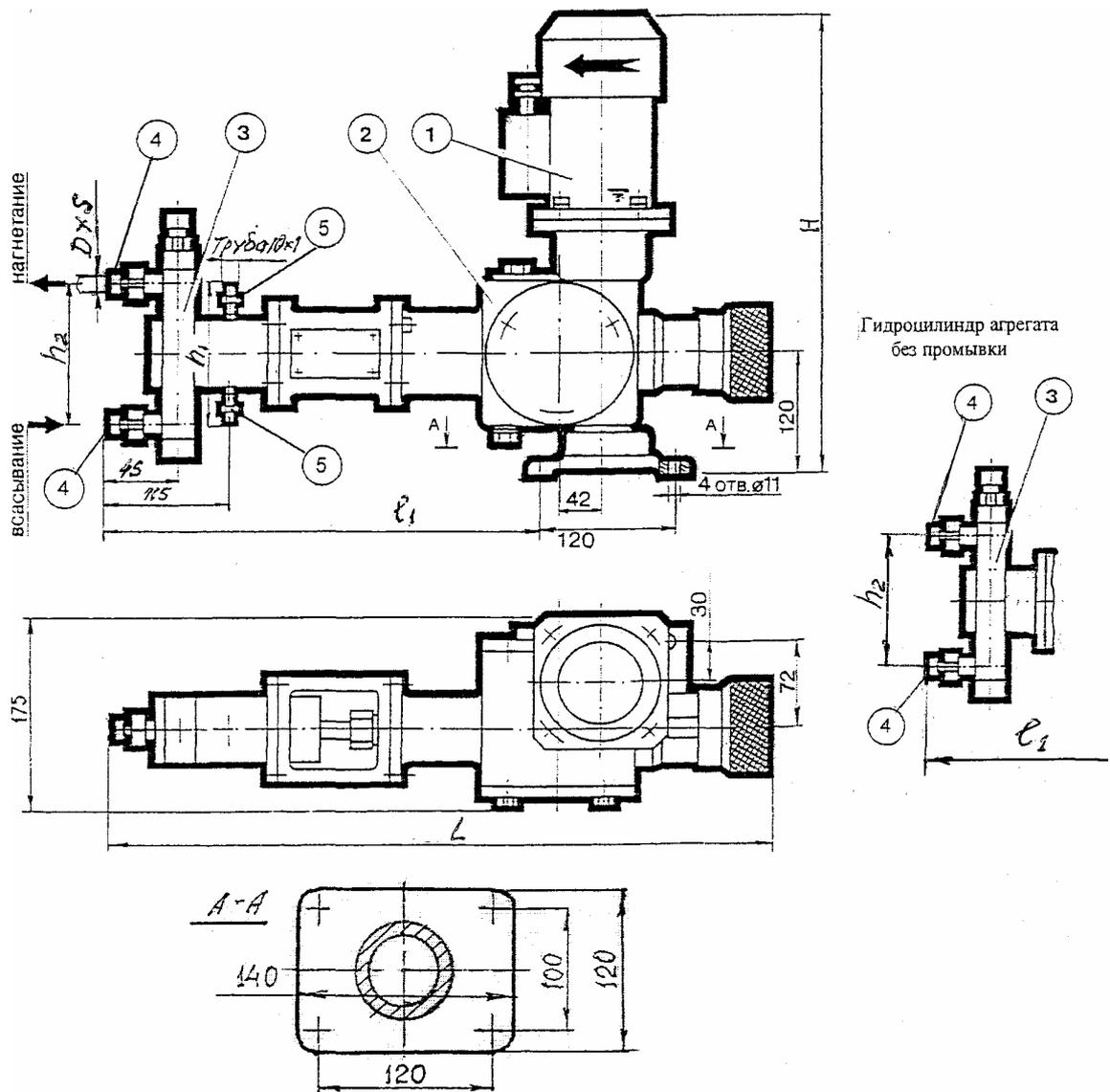


Рис. 11

Агрегат дозировочный типа НД...Р и НД...Э (с частотным регулированием)

- 1 – двигатель, 2 – механизм регулирующий, 3 – гидроцилиндр, 4 – соединительные патрубки, 5 – штуцеры для подвода и отвода промывочной и затворной жидкости,

Примечание. Размеры в скобках -при комплектации взрывозащищенными двигателями.

Марка агрегата	Размеры, мм					
	L	l ₁	H	h ₁	h ₂	Dxs
НДР 2,5/400К14МА(В) НДЭ 2,5/400К14МА(В)	600	387	455(485)	114	98	10x2,5
НД1,0Р 6,3/160К14МА(В) НД1,0Э 6,3/160К14МА(В)	600	387	455(485)	114	103	10x2,5
НД1,0Р 10/100К14МА(В) НД1,0Э 10/100К14МА(В)	600	387	455(485)	114	103	10x2,5
НД1,0Р 16/63К14МА(В) НД1,0Э 16/63К14МА(В)	600	387	455(485)	114	129	10x1
НД1,0Р 25/40К14МА(В) НД1,0Э 25/40К14МА(В)	600	387	455(485)	114	129	10x1
НД1,0Р 40/25К14МА(В) НД1,0Э 40/25К14МА(В)	600	387	455(485)	128	136	10x1
НД0,5Р 63/16К14МА(В) НД0,5Э 63/16К14МА(В)	600	387	455(485)	128	147	10x1
НД0,5Р 100/10К14МА(В) НД0,5Э 100/10К14МА(В)	600	387	455(485)	128	147	10x1
НДР 2,5/400К13МА(В) НДЭ 2,5/400К13МА(В)	555	335	455(485)	-	98	10x2,5
НД1,0Р 6,3/160К13МА(В) НД1,0Э 6,3/160К13МА(В)	555	335	455(485)	-	103	10x2,5
НД1,0Р 10/100К13МА(В) НД1,0Э 10/100К13МА(В)	555	335	455(485)	-	103	10x2,5
НД1,0Р 16/63К13МА(В) НД1,0Э 16/63К13МА(В)	555	335	455(485)	-	129	10x1
НД1,0Р 25/40К13МА(В) НД1,0Э 25/40К13МА(В)	555	335	455(485)	-	129	10x1
НД1,0Р 40/25К13МА(В) НД1,0Э 40/25К13МА(В)	555	335	455(485)	-	136	10x1
НД0,5Р 63/16К13МА(В) НД0,5Э 63/16К13МА(В)	555	335	455(485)	-	147	10x1
НД0,5Р 100/10К13МА(В) НД0,5Э 100/10К13МА(В)	555	335	455(485)	-	147	10x1

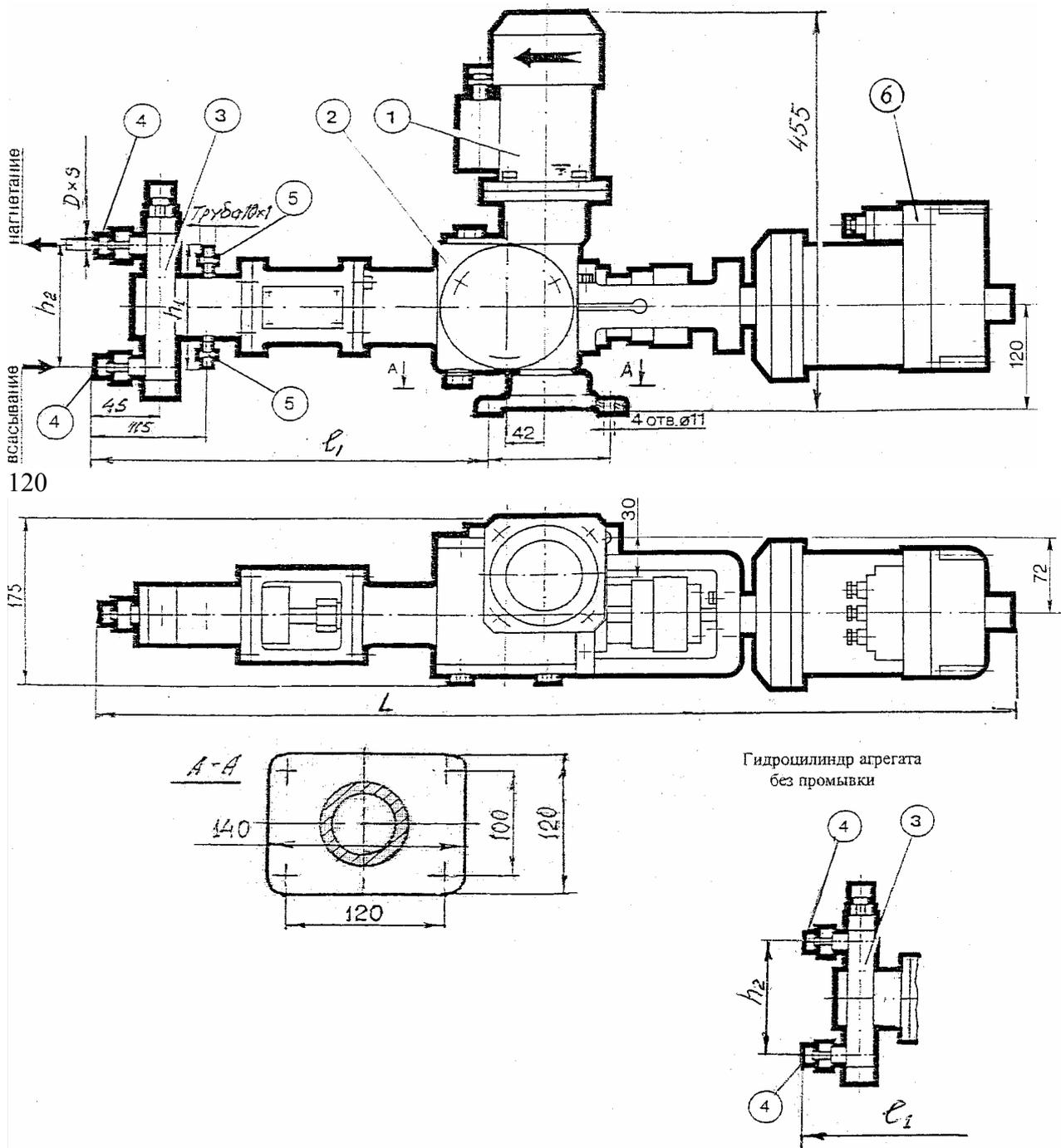


Рис. 12

Агрегат дозировочный типа НД...Э (с электроисполнительным механизмом)

- 1 – двигатель, 2 – механизм регулирующий, 3 – гидроцилиндр,
 4 – соединительные патрубки, 5 – штуцеры для подвода и отвода промывочной и затворной жидкости, 6 – электроисполнительный механизм

Габаритные и монтажные размеры агрегатов типа НД...Э (с электроисполнительным механизмом),
 рис.12
 (созданы на базе агрегатов НД...Р)

Марка агрегата	Размеры, мм				
	L	l ₁	h ₁	h ₂	Dxs
НДЭ 2,5/400К14МА	600	387	114	98	10x2,5
НД1,0Э 6,3/160К14МА	600	387	114	103	10x2,5
НД1,0Э 10/100К14МА	600	387	114	103	10x2,5
НД1,0Э 16/63К14МА	600	387	114	129	10x1
НД1,0Э 25/40К14МА	600	387	114	129	10x1
НД1,0Э 40/25К14МА	600	387	128	136	10x1
НД0,5Э 63/16К14МА	600	387	128	147	10x1
НД0,5Э 100/10К14МА	600	387	128	147	10x1
НДЭ 2,5/400К13МА	555	335	-	98	10x2,5
НД1,0Э 6,3/160К13МА	555	335	-	103	10x2,5
НД1,0Э 10/100К13МА	555	335	-	103	10x2,5
НД1,0Э 16/63К13МА	555	335	-	129	10x1
НД1,0Э 25/40К13МА	555	335	-	129	10x1
НД1,0Э 40/25К13МА	555	335	-	136	10x1
НД0,5Э 63/16К13МА	555	335	-	147	10x1
НД0,5Э 100/10К13МА	555	335	-	147	10x1

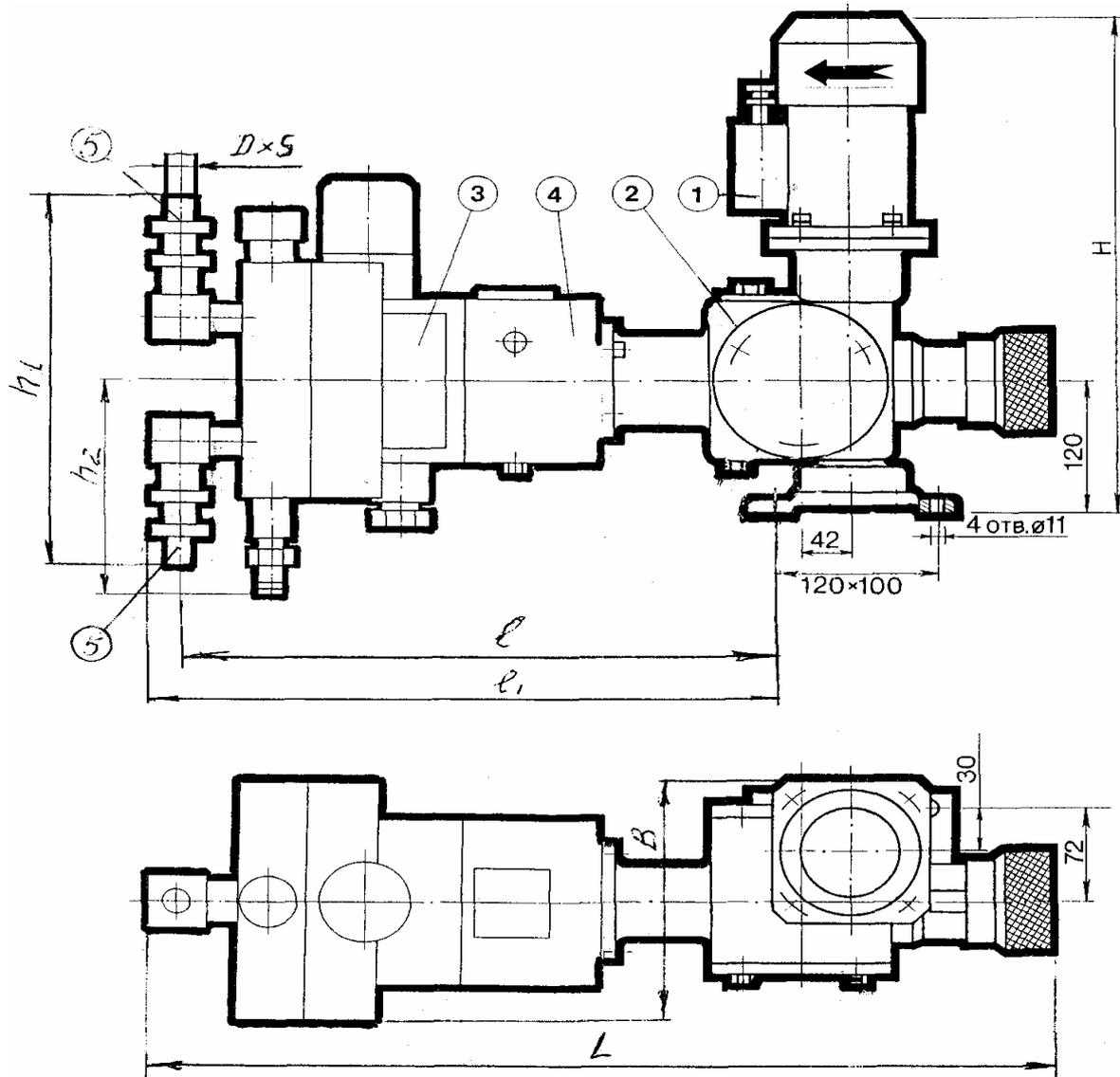


Рис. 13

Агрегат дозирочный типа ГНДР и ГНДЭ (с частотным регулированием)
 1 – двигатель, 2 – механизм регулирующий, 3 – головка мембранная, 4 – кронштейн, 5 – штуцеры для подвода и отвода промывочной и затворной жидкости,

Габаритные и монтажные размеры агрегатов типа ГНДР и ГНДЭ, рис.13
 (созданы на базе агрегатов НД...Р)

Марка агрегата	Размеры, мм						
	L	l	l ₁	H	h ₁	h ₂	Dxs
ГНДР 6,3/160КА(В) ГНДЭ 6,3/160КА(В)	745	500	532	455(485)	215	158	10x2,5
ГНДР 10/100КА(В) ГНДЭ 10/100КА(В)	745	500	532	455(485)	215	158	10x2,5
ГНДР 16/63КА(В) ГНДЭ 16/63КА(В)	745	500	532	455(485)	245	173	10x2,5
ГНДР 25/40КА(В) ГНДЭ 25/40КА(В)	745	500	532	455(485)	245	173	10x2,5
ГНДР 40/25КА(В) ГНДЭ 40/25КА(В)	723	480	509	455(485)	310	172	16x3
ГНДР 63/16КА(В) ГНДЭ 63/16КА(В)	723	480	509	455(485)	310	172	16x3
ГНДР 100/10КА(В) ГНДЭ 100/10КА(В)	723	480	509	455(485)	310	172	16x3

Примечание. Размеры в скобках – при комплектации взрывозащищенным двигателем

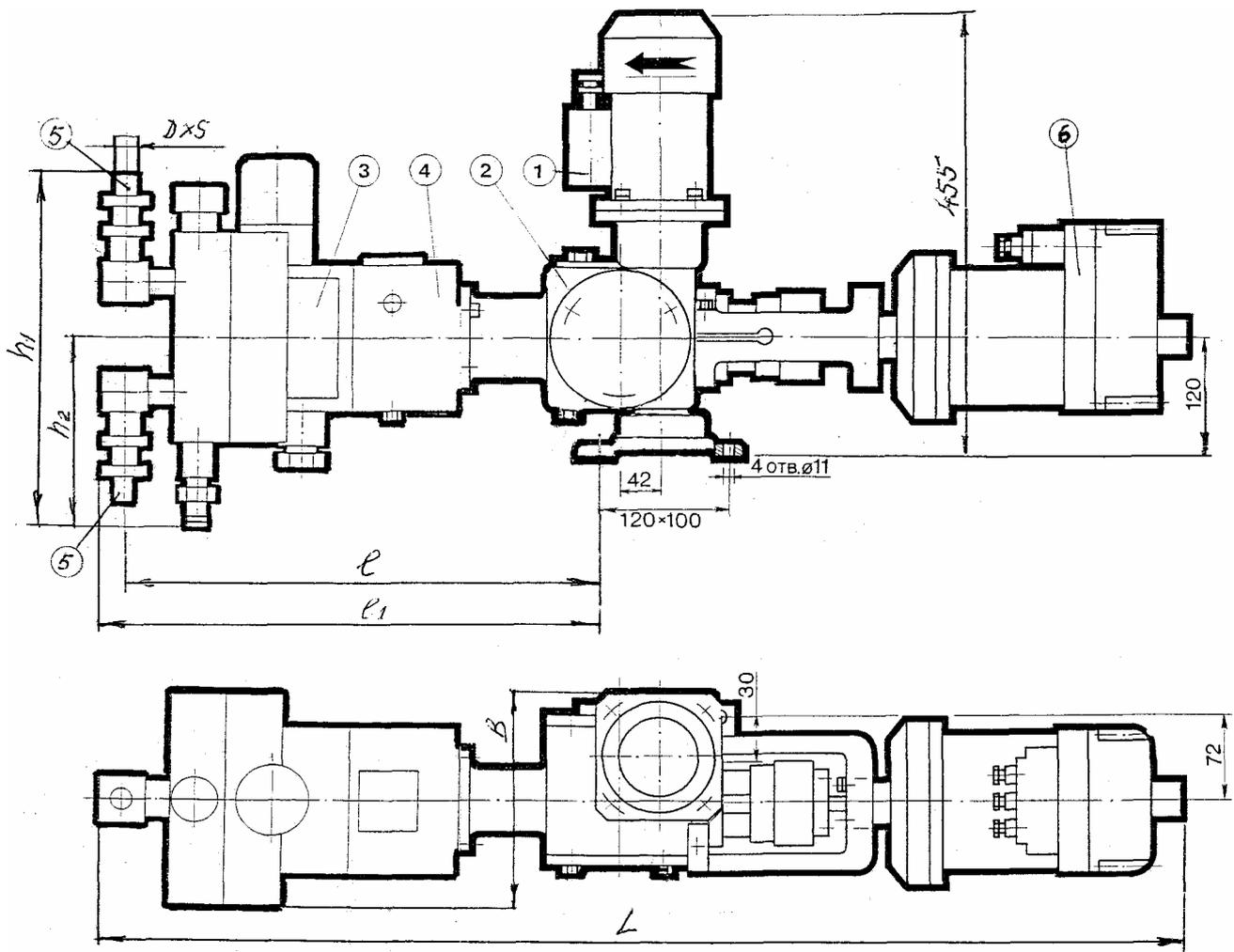


Рис. 13

Агрегат дозировочный типа ГНДЭ (с электроисполнительным механизмом)

1 – двигатель, 2 – механизм регулирующий, 3 – головка мембранная, 4 – кронштейн,
6 – электроисполнительный механизм

Габаритные и монтажные размеры агрегатов типа ГНДЭ (с электроисполнительным механизмом)
рис.13 (созданы на базе агрегатов НД...Р)

Марка агрегата	Размеры, мм					
	L	l	l ₁	h ₁	h ₂	Dxs
ГНДР 6,3/160КА ГНДЭ 6,3/160КА	745	500	532	215	158	10x2,5
ГНДР 10/100КА ГНДЭ 10/100КА	745	500	532	215	158	10x2,5
ГНДР 16/63КА ГНДЭ 16/63КА	745	500	532	245	173	10x2,5
ГНДР 25/40КА ГНДЭ 25/40КА	745	500	532	245	173	10x2,5
ГНДР 40/25КА ГНДЭ 40/25КА	723	480	509	310	172	16x3
ГНДР 63/16КА ГНДЭ 63/16КА	723	480	509	310	172	16x3
ГНДР 100/10КА ГНДЭ 100/10КА	723	480	509	310	172	16x3