



Шламовые насосы «S» типа серии АН, НН, SP

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

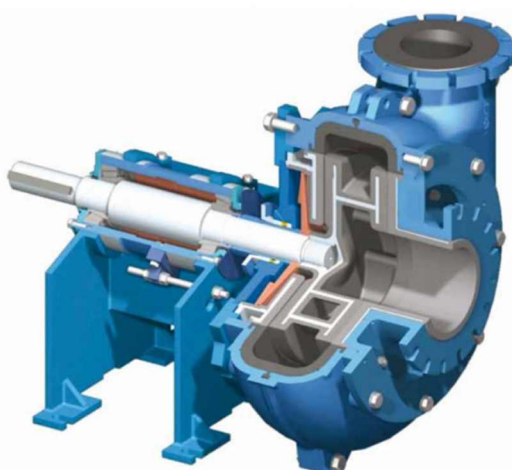


Компания «Simax Solution» начала свою деятельность в 2011 году, как поставщик насосного оборудования.

Специалисты компании постоянно совершенствовали свои знания в подборе, поставках и обслуживании насосного оборудования, а также оказания всего комплекса связанных услуг.

Компания «Simax Solution» предлагает широкий ассортимент шламового насосного оборудования для различных условий эксплуатации при перекачивании пульп разнообразного гранулометрического состава и абразивности.

Многолетний опыт расчета, проектирования, подбора и эксплуатации насосов, используемых в различных отраслях национальной экономики помог нам соответствовать новым стандартам и возросшим потребностям наших клиентов.



Шламовый насос «S» типа серии АН

Назначение

Шламовые насосы «S» типа серии АН ТУ 28.13.14-003-20750482-2023 предназначены для перекачивания высокоабразивных гидросмесей, с водородным показателем гидросмеси pH от 5 до 12, объемной концентрацией твердых включений до 55%, температурой от +5 до 70°C. Шламовые насосы являются центробежными, горизонтальными, одноступенчатыми с осевым подводом гидросмеси к рабочему колесу с регулировкой напорного патрубка с шагом в 45°C.

Возможны следующие виды уплотнений вала шламовых насосов: сальниковое уплотнение с подачей затворной жидкости, экспеллерное уплотнение без подачи затворной жидкости, а также механическое торцевое уплотнение. Проточная часть может быть выполнена из высокохромистого износостойкого чугуна, нержавеющей стали, полиуретана, керамики. Кроме того, имеется возможность комплектации насоса проточной частью из синтетической резины (эластомера), обозначается — АНР, которая по своим габаритным характеристикам взаимозаменяема с проточной частью из иных материалов.



Область применения

Шламовые насосы типа АН применяются в горнодобывающей, металлургической, угольной и иных производственных сферах для перекачивания пульп, содержащих высокие концентрации эрозивных твердых веществ или там, где требуется шламовый насос для тяжелых условий эксплуатации.

Условное обозначение насоса

На примере шламового насоса S-4/3D-AHR:

S — насос производства «НПК «Симакс»;

4 — внутренний диаметр входного патрубка в дюймах (1 дюйм=25,4мм);

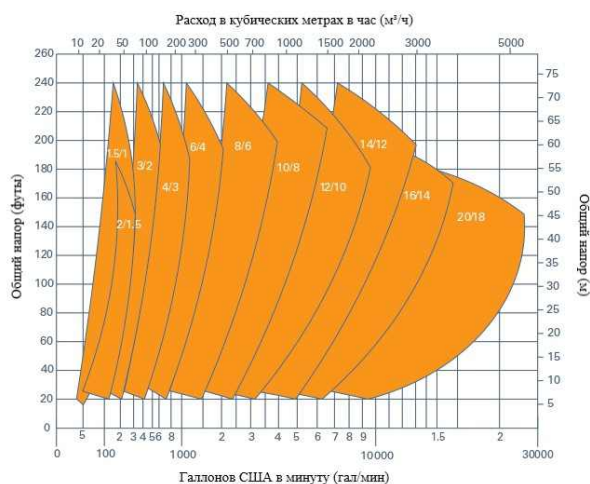
3 — внутренний диаметр напорного патрубка в дюймах (1 дюйм=25,4мм);

D — типоразмер опорной стойки;

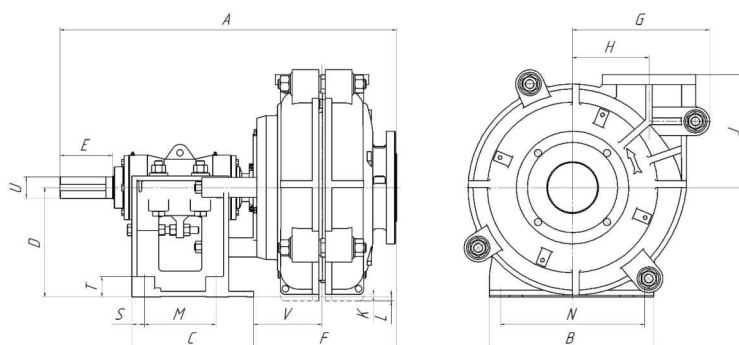
АН — шламовый насос для тяжелых условий;

AHR — проточная часть из синтетической резины (эластомера).

Графики расходно-напорных характеристик



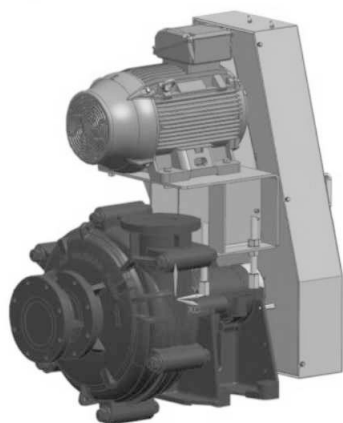
Габаритно-присоединительные размеры



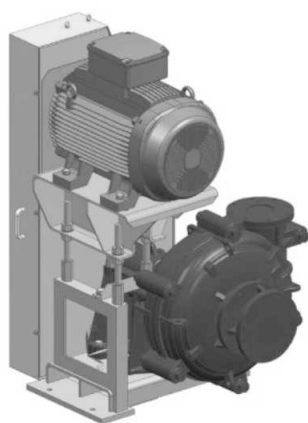
Типоразмер насоса	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	S	T	U	V	Масса насоса (кг) проточная часть-металл
S-1,5/1B-AH	583	295	248	198	79	207	181	98	171	47	-	143	254	24	38	28	100	87
S-2/1,5B-AH	592	295	248	198	79	217	203	114	184	34	-	143	254	24	38	28	102	95
S-3/2C-AH	768	406	311	255	125	281	238	138	210	72	-	175	356	30	48	42	129	180
S-3/2CC-AH	768	406	311	255	125	281	238	138	210	72	-	175	356	30	48	45	129	180
S-4/3C-AH	843	406	311	255	125	354	292	149	262	25	-	175	356	30	48	42	167	210
S-4/3D-AH	943	492	364	331	163	354	292	149	262	101	-	213	432	38	64	65	167	344
S-4/3DD-AH	943	492	364	331	163	354	292	149	262	101	-	213	432	38	64	65	167	344
S-6/4D-AH	1021	492	364	331	163	424	406	229	338	9	-	213	432	38	64	65	205	596
S-6/4E-AH	1178	622	448	458	222	433	406	229	338	136	-	257	546	54	76	80	214	620
S-6/4EE-AH	1178	622	448	458	222	433	406	229	338	136	-	257	546	54	76	85	214	620
S-8/6E-AH	1302	622	448	80	222	553	551	318	460	-	61	257	546	54	76	80	261	1424
S-8/6EE-AH	1302	622	448	80	222	553	551	318	460	-	61	257	546	54	76	85	261	1424
S-8/6F-AH	1502	857	635	610	279	542	551	318	460	90	-	349	762	95	98	100	250	1789
S-8/6FF-AH	1502	857	635	610	279	542	551	318	460	90	-	349	762	95	98	120	250	1860
S-10/8F-AH	1646	990	705	609	279	683	673	419	635	-	12	584	762	61	102	100	349	3085
S-10/8FF-AH	1646	990	705	609	279	683	673	419	635	-	12	584	762	61	102	120	349	3145
S-10/8G-AH	1910	1219	876	852	360	682	673	419	635	230	-	749	851	64	152	140	347	4059
S-10/8GG-AH	1910	1219	876	852	360	682	673	419	635	230	-	749	851	64	152	150	347	4059
S-12/10F-AH	1721	990	705	609	279	752	755	464	674	-	105	584	762	61	102	100	371	3904
S-12/10FF-AH	1721	990	705	609	279	752	755	464	674	-	105	584	762	61	102	120	371	3960
S-12/10G-AH	1978	1219	876	852	360	750	755	464	674	-	-	749	851	64	152	140	396	5107
S-12/10GG-AH	1978	1219	876	852	360	750	755	464	674	-	-	749	851	64	152	150	396	5107
S-14/12F-AH	1760	990	705	610	279	802	944	629	832	-	265	584	762	61	102	100	396	5870
S-14/12G-AH	2030	1219	876	852	360	801	944	629	832	-	22	749	851	64	152	140	395	6682
S-14/12GG-AH	2030	1219	876	852	360	801	944	629	832	-	22	749	851	64	152	150	395	6682
S-14/12T-AH	1873	1150	780	650	280	812	944	629	832	-	224	620	900	80	125	120	406	6409
S-16/14G-AH	2320	1460	1050	900	351	953	1044	660	889	-	84	860	1200	95	150	150	502	8750
S-16/14GG-AH	2320	1460	1050	900	351	953	1044	660	889	-	84	860	1200	95	150	150	502	8750
S-16/14TU-AH	2320	1460	1050	900	351	953	1044	660	889	-	84	860	1200	95	150	150	502	10000
S-20/18G-AH	2475	1460	1050	900	351	1100	1414	940	1230	-	421	860	120	95	150	150	520	14050
S-20/18TU-AH	2475	1460	1050	900	351	1100	1414	940	1230	-	421	860	120	95	150	150	520	14050

Виды исполнений насосных агрегатов

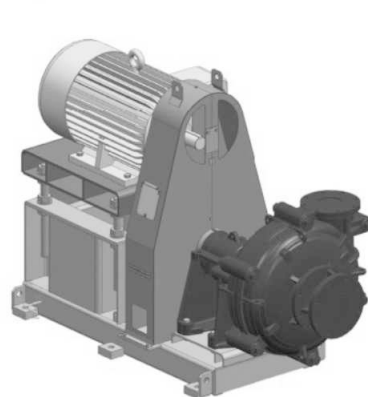
CV



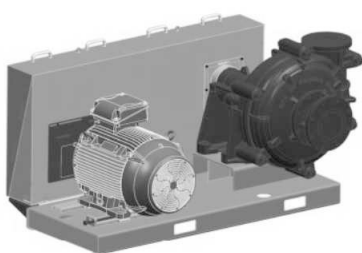
CVL



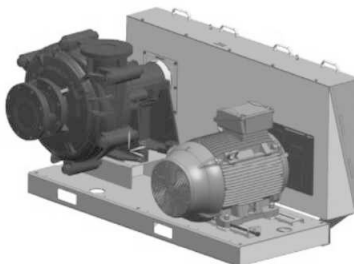
ZV



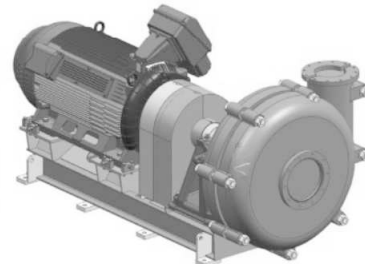
CL



CR



DC



Шламовый высоконапорный насос «S» типа серии НН

Назначение

Шламовые высоконапорные насосы «S» типа серии НН ТУ 28.13.14-003-20750482-2023 предназначены для перекачивания высокоабразивных гидросмесей, с водородным показателем гидросмеси pH от 5 до 12, объемной концентрацией твердых включений до 55%, температурой от +5 до 70°C. Шламовые высоконапорные насосы являются центробежными, горизонтальными, одноступенчатыми с осевым подводом гидросмеси к рабочему колесу с регулировкой напорного патрубка с шагом в 45°C. Возможны следующие виды уплотнений вала шламовых насосов: сальниковое уплотнение с подачей затворной жидкости, экспеллерное уплотнение без подачи затворной жидкости, а также механическое торцевое уплотнение.



Область применения

Шламовый высоконапорный насос предназначен для устранения необходимости работы на чрезмерных скоростях для создания высокого напора, который часто требуется во многих современных производствах для перекачивания шлама. Насосы типа НН, обычно используемые для транспортных линий на большие расстояния, часто могут выполнять задачи с одним насосом, тогда как другим требуется несколько насосов, соединенных последовательно. Кроме того, высоконапорные насосы НН рекомендуются для работы с пресс-фильтрами, где требуются высокие рабочие давления.

Условное обозначение насоса

На примере шламового насоса S-3/2D-НН:

S — насос производства «НПК «Симакс»;

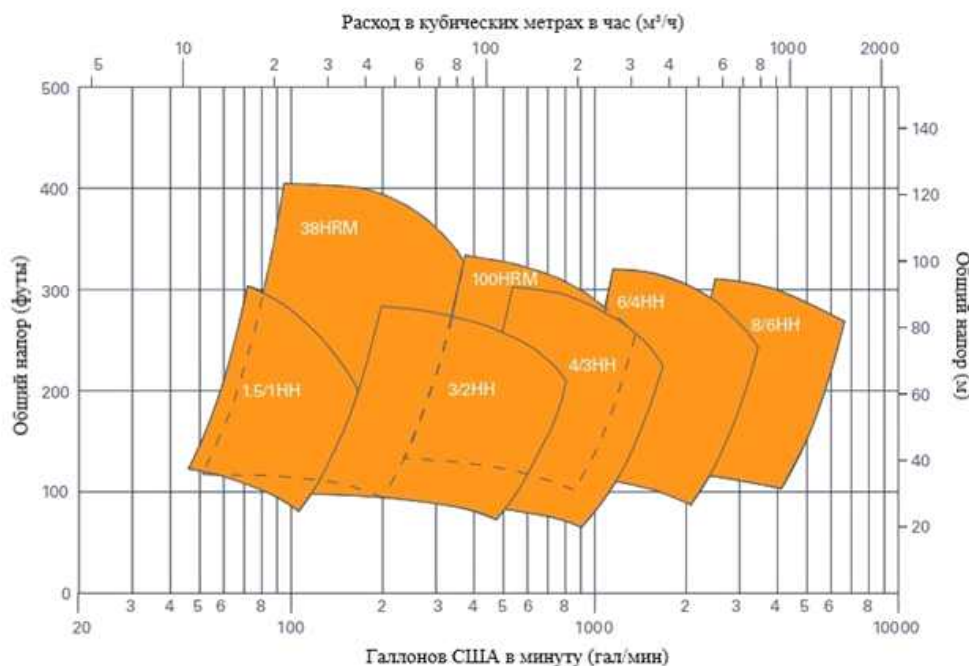
3 — внутренний диаметр входного патрубка в дюймах (1 дюйм=25,4мм);

2 — внутренний диаметр напорного патрубка в дюймах (1 дюйм=25,4мм);

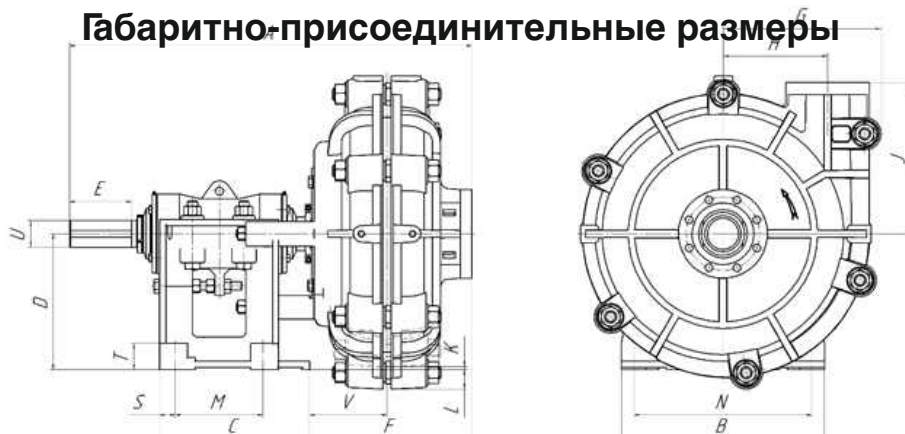
D — типоразмер опорной стойки;

НН — высоконапорный шламовый насос;

Графики расходно-напорных характеристик



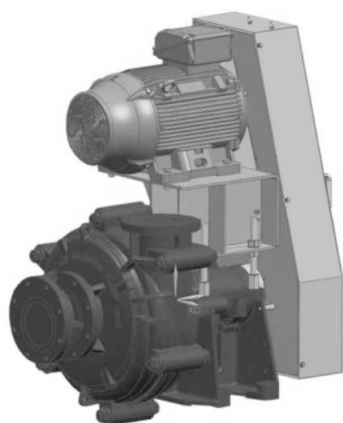
Габаритно-присоединительные размеры



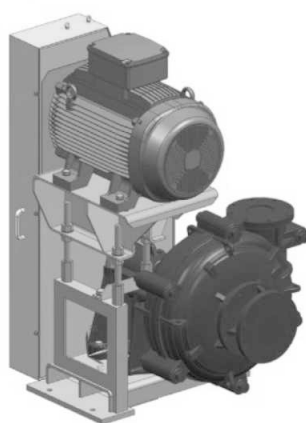
Типоразмер насоса	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	S	T	U	V	Масса насоса (кг) проточная часть-металл
S-1,5/1C-HH	759	406	311	255	125	269	270	194	254	-	10	175	356	32	48	42	148	318
S-1,5/1CC-HH	759	406	311	255	125	269	270	194	254	-	10	175	356	32	48	45	148	318
S-3/2D-HH	986	492	364	331	163	390	384	254	368	-	50	213	432	38	64	65	186	615
S-3/2DD-HH	986	492	364	331	163	390	384	254	368	-	50	213	432	38	64	65	186	615
S-4/3E-HH	1240	622	448	458	222	492	490	330	432	3	-	257	546	54	76	80	244	1208
S-4/3EE-HH	1240	622	448	458	222	492	490	330	432	3	-	257	546	54	76	85	244	1208
S-4/3R-HH	1284	680	590	353	216	490	490	330	432	-	101	490	560	50	70	85	242	1405
S-6/4F-HH	1556	857	635	610	281	584	617	413	546	-	26	349	762	279	95	100	279	2526
S-6/4FF-HH	1556	857	635	610	281	584	617	413	546	-	26	349	762	279	95	120	279	2526
S-8/6G-HH	2070	1219	876	852	360	841	835	584	813	42,3	-	749	815	445	152	140	445	7500
S-8/6GG-HH	2070	1219	876	852	360	841	835	584	813	42,3	-	749	815	445	152	150	445	7500

Виды исполнений насосных агрегатов

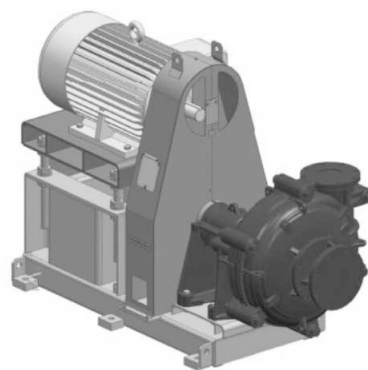
CV



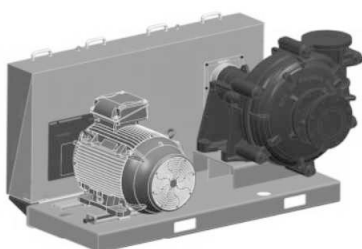
CVL



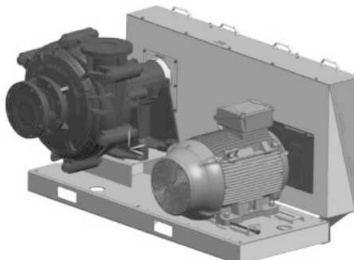
ZV



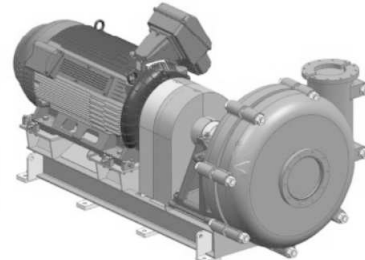
CL



CR



DC



Шламовый полупогружной насос «S» типа серии SP

Назначение

Шламовые полупогружные насосы «S» типа серии SP ТУ 28.13.14-004-20750482-2023 предназначены для перекачивания высокоабразивных гидросмесей, с водородным показателем гидросмеси pH от 5 до 12, объемной концентрацией твердых включений до 55%, температурой от +5 до 70°C. Кроме того, доступна обрезиненная комплектация насоса-SPR.

Область применения

Шламовые полупогружные насосы предназначены для перекачивания пульпы из резервуаров, ям и отстойников. Используются для переработки полезных ископаемых, обработки сточных вод, перекачивания угля, песка и гравия.

Условное обозначение насоса

На примере шламового насоса S-65QV-SPR:

S — насос производства «НПК «Симакс»;

65 — внутренний диаметр напорного патрубка (мм);

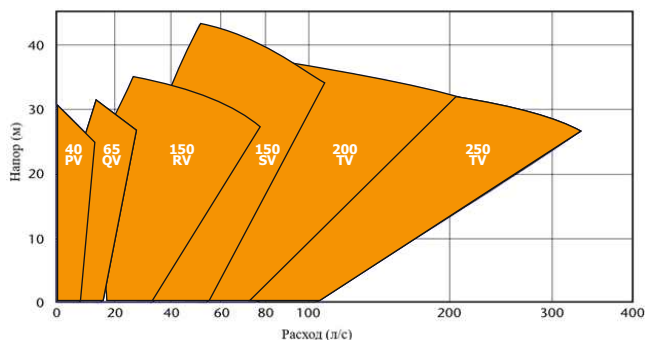
QV — типоразмер опорной стойки;

SP — полупогружной вертикальный насос;

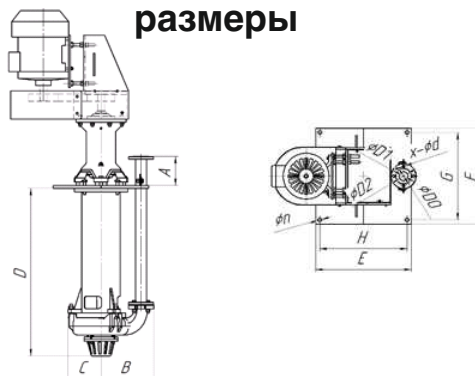
SPR — обрезиненный полупогружной вертикальный насос.



Графики расходно-напорных характеристик



Габаритно-присоединительные размеры



Типоразмер насоса	A	B	C	D	E	F	G	H	Øн	ØD1	ØD2	ØD0	x-Ød	Масса насоса (кг)
S-40PV-SP	137	285	154	900	500	500	450	450	18	127	40	98	4-Ø16	285
S-40PV-SPR	140	265	175	1200										250
S-65QV-SP	224	374	234	900										432
S-65QV-SPR	230	380	260	1200 1500	680	680	620	620	19	178	65	140		381
S-100RV-SP	261	435	311	1200 1500 1800 2000 2400 1200 1500 1800	1000	870	800	929	22	229	104	191	8- Ø19	867
S-100RV-SPR	266	535	332	1200 1500 1800										743
S-150SV-SP	395	670	400	1500	1100	1100	1030	1030	28	280	150	241		1737
S-150SV-SPR				1800 2100										1523
S-200SV-SP	461	805	441	1500 1800 2100	1300	1200	1100	1200	28	343	200	298		8- Ø22
S-250TV-SP	494	903		2100 2400	1750	1450	1350	1650	48	406	250	362	4090	



Республика Казахстан
г. Алматы

тел.: +7 (727) 311 14 34
e-mail: info@simaxsolution.com

Российская Федерация
г. Москва

тел.: +7 (495) 108 41 70
e-mail: info@simaxsolution.com

Инжиниринговая компания «**Simax Solution**»