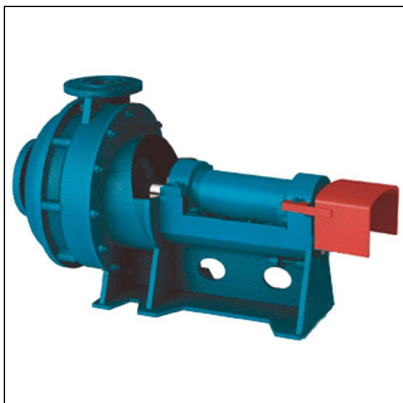




ГрА, ГрАТ, ГрАК насос грунтовый



Насосы центробежные **ГрАТ, ГрАК, ГрА** и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания абразивных гидросмесей с плотностью до 2200 кг/м³, водородным показателем рН от 6 до 12, температурой от 278 до 343 К (от 5 до 70 °С), с твердыми включениями объемной концентрации до 30% и микротвердостью до 11000 МПа.

Насосы, входящие в агрегаты по материалу проточной части и конструкции корпуса могут быть ГрАТ, ГрАК и ГрА.

Применять насосы ГрАТ, ГрА следует для перекачивания гидросмесей с максимальной крупностью твердых включений до 6 мм,

насосы ГрАК - до 1 мм.

Технические характеристики

Подача воды в сальник(м/ч)	3,5 м ³ /ч
Подача(м/ч)	170 м ³ /ч
Напор(м)	40
Плотность/температура	1,6 т/м ³ 5...70°С
Диаметр колеса	345
Масса	981
Двигатель(марка)	--
Двигатель(мощность)	--
Двигатель(частота,об/мин)	--

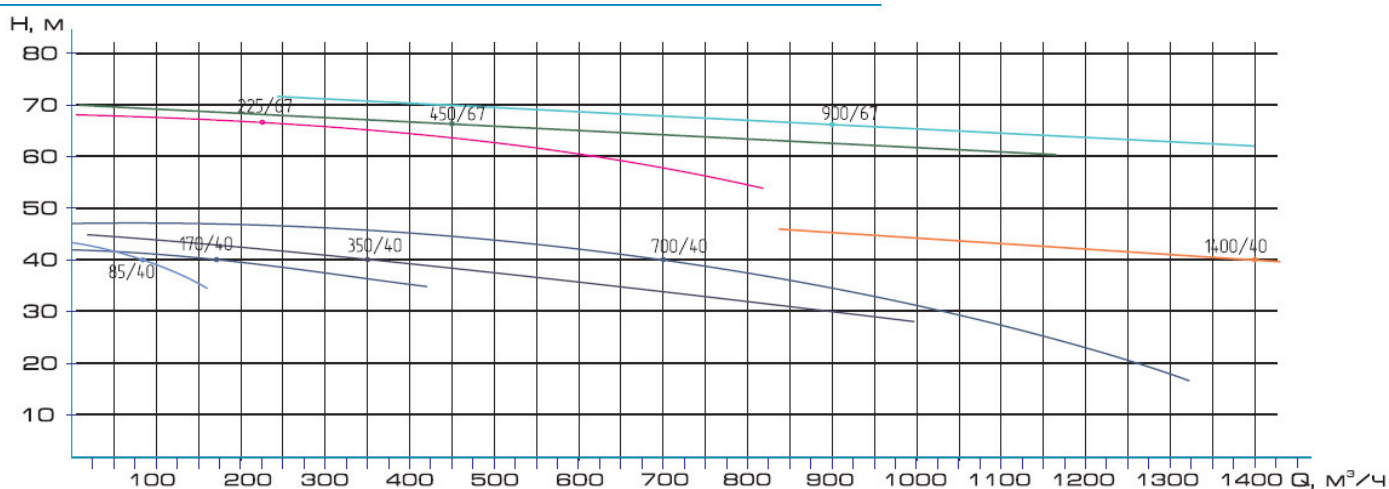
Условное обозначение при заказе:

ГрА Т (К,Р)

Т (К, Р) – материал проточной части
ГрА – грунтовый насос

Т – износостойкий чугун
К – корунд
Р – резина

Характеристика грунтовых насосов типа ГрАТ, ГрАК





Выбор опорной стойки

Типоразмер		85/40			170/40			225/67			350/40			450/67			700/40			900/67			1400/40																		
Частота вращения, об/мин		1450	1200	965	1450	1200	965	1450	1200	965	1450	1200	965	1450	1200	965	1450	1200	965	962	725	585	725	580	485																
Номер опорной стойки	Плотность, кг/м ³	1300	0			I			0			II			I			III			II			III			III														
		1600	I			I			II			I			II			I			III			II			III			IV			III			IV			III		
		2200	I			II			I			III			II			II			III			III			III			-			-								

Применяемые подшипники

Наименование показателя	Величина для опорной стойки				
	0	I	II	III	IV
Условное обозначение подшипника:					
Передняя опора	3614	3615	3622 или 66322	3626	3632 46234
Задняя опора	3614	3615	3620 или 320 1027320 или 320	3624 1027324	3536
Ориентировочный расход смазки для подшипникового узла:					
литол-24 ГОСТ 21150-87 в один подшипник	120...140	120...140	240...270	600...700	-
И-50А ГОСТ 20799-88, л			5,3	9,5	34

Габаритно-присоединительный чертеж Насосы типа ГраТ, ГраК

Наименование насоса	Размеры, мм																											
	H	H ₁	H ₂	H ₃	L	I	L ₁	L ₂	A	A ₁	B	B ₁	B ₂	B ₃	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	d	d ₁	d ₂	n	n ₁	n ₂
ГраТ, ГраК, ГраР 85/40/I-1,6	915	775	355	695	1476	230	36	570	190	395	680	165	540	600	280	240	220	100	280	220	240	70	22	22	M20	8	4	4
ГраТ, ГраК, ГраР 170/40/I-1,6	945	805	385	735	1335	235	36	570	190	395	710	200	540	600	330	280	240	125	330	242	280	100	26	26	—	12	12	—
ГраТ, ГраК, ГраР 170/40/II-2,2	1025	885	385	735	1715	245	208	490	310	460	710	200	660	730	330	280	240	125	330	242	280	100	26	26	—	12	12	—
ГраТ 225/67/II-1,6	1105	965	465	865	1727	260	208	490	310	460	800	220	660	730	365	325	295	158	335	268	295	125	22	22	M20	8	8	4
ГраТ, ГраК, ГраР 350/40/II-1,6	1145	1005	505	970	1700	257	208	490	310	460	930	285	660	730	425	370	335	200	395	300	340	150	30	30	M27	12	8	4
ГраТ 450/67/III-1,6	1405	1265	665	1200	2173	293	218	490	470	470	1080	345	720	790	460	410	370	200	405	320	355	150	26	26	—	12	12	—
ГраТ, ГраК 700/40/III-1,6	1285	1145	545	1095	2110	303	218	600	470	470	1087	320	720	800	460	410	370	250	485	390	430	200	26	30	27	12	12	4
ГраТ, ГраК 900/67/III-1,6	1450	1300	700	1315	1990	330	218	600	470	470	1230	380	720	800	520	470	430	250	510	410	450	200	26	33	—	16	16	—
ГраТ, ГраК 900/67/IV-1,6	1560	1400	700	1315	2278	215	242	710	554	554	1230	380	850	970	520	470	430	250	510	410	450	200	26	33	—	16	16	—
ГраТ, ГраК 1400/67/III-1,6	1535	1390	785	1495	2010	335	267	600	470	470	1455	460	720	800	565	515	482	350	610	505	550	300	26	33	—	16	16	—
ГраТ, ГраК 1400/40/IV-1,6	1645	1490	785	1495	305	380	322	710	554	554	1455	460	850	970	565	515	482	350	610	505	550	300	26	33	—	16	16	—

