



ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ ХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ АХН Q/Н.21

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: himagregat.nt-rt.ru || эл. почта: htm@nt-rt.ru

Электронасосные агрегаты АХН Q/Н.21

Насосы АХН Q/Н.21 – горизонтальные центробежные в стальном корпусе, проточная часть футерована полимерами (фторопластом Ф-50, полипропиленом, полиэтиленом, СВМПЭ). В качестве уплотнений применяются одинарные торцевые уплотнения и двойные торцевые уплотнения. Предназначены для перекачивания агрессивных жидкостей с твердыми включениями размером до 2-х мм и концентрацией до 15% (об). Толщина футеровки – от 8 до 15 мм. Диапазон расходов жидкости 5-400 м³/час, напоров 5-125 м. Плотность перекачиваемой жидкости до 1830 кг/м³. Рабочая температура жидкости от -40 до +160⁰С.

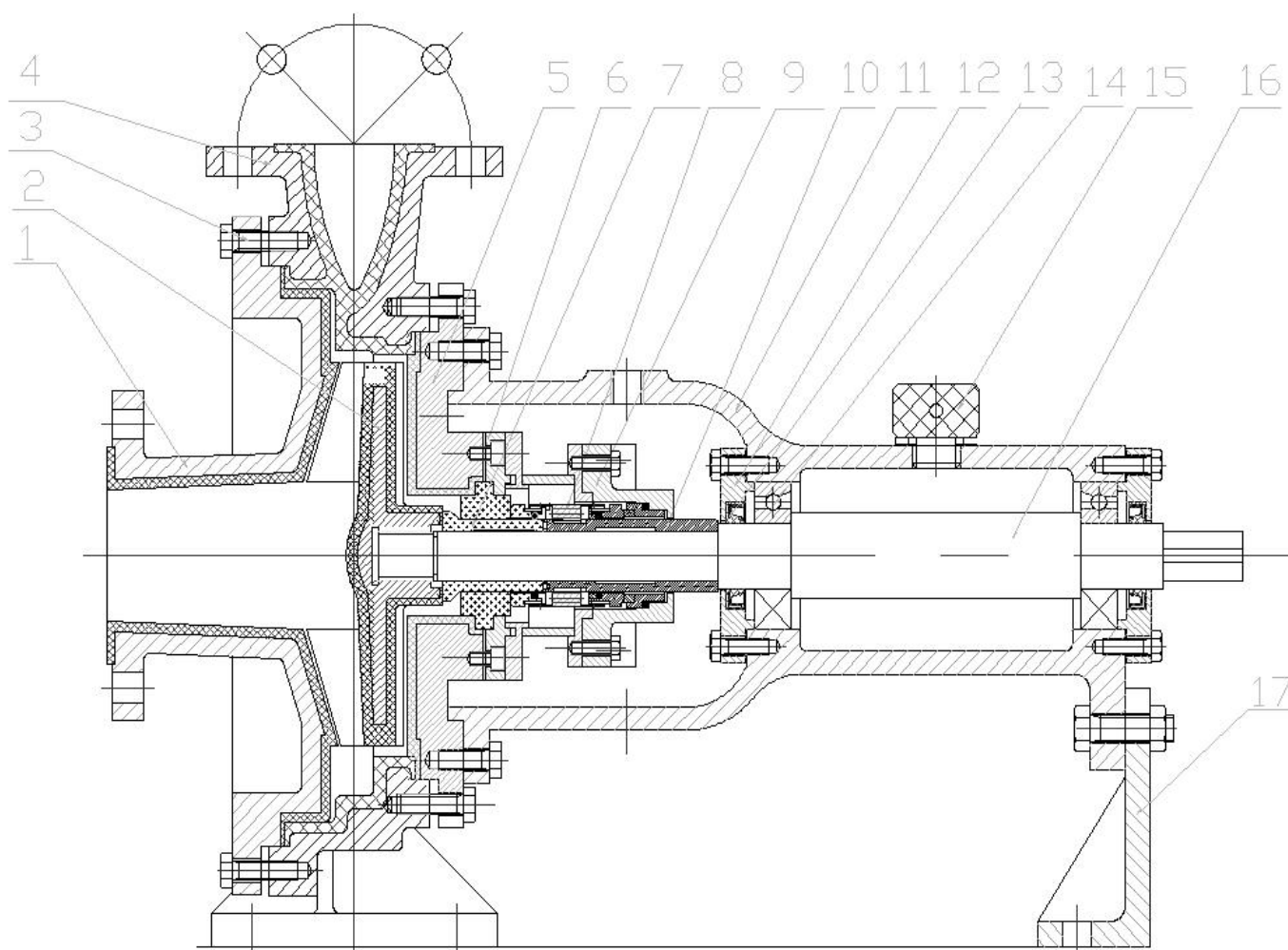
По заказу могут быть изготовлены насосы с подачей до 2000 м³/час при напоре 20-60 м.

Технические характеристики

Тип насоса	Размерность	Подача м ³ /час	Напор, м	КПД %	Кав. запас м	Привод					
						Плотность, кг/м ³					
						1000		1350		1830	
						тип	N, кВт	тип	N, кВт	тип	N, кВт
2900 об/мин											
АХН 5/20.21	25-20-125	5	20	32	2	90S2	1,5	90L2	2,2	90L2	2,2
АХН 5/32.21	25-20-160	5	32	30	2	90L2	2,2	100L2	3	112M2	4
АХН 12,5/20.21	50-32-125	12,5	20	52	2	90L2	2,2	100L2	3	112M2	4
АХН 12,5/32.21	50-32-160	12,5	32	48	2	112M2	3	132SA2	4	132SB2	5,5
АХН 12,5/50.21	50-32-200	12,5	50	44	2	132SB2	7,5	160MA2	11	160MA2	11
АХН 12,5/80.21	50-32-250	12,5	80	38	2	160MA2	11	160MB2	15	160L2	18,5
АХН 25/20.21	65-50-125	25	20	59	2	112M2	4	132SA2	5,5	132SB2	7,5
АХН 25/32.21	65-50-160	25	32	60	2	132SA2	5,5	132SB2	7,5	160MA2	11
АХН 25/50.21	65-40-200	25	50	45	2	160MA2	11	160MB2	15	160L2	18,5
АХН 30/80.21	65-40-250	30	80	41	2	180M2	22	200LA2	30	200LB2	37
АХН 30/125.21	65-40-315	30	125	30	2,4	225M2	45	250M2	55	280S2	75
АХН 50/20.21	80-65-125	50	20	60	2,4	132SB2	7,5	160MA2	11	160MB2	15
АХН 50/32.21	80-65-160	50	32	65	2,4	160MA2	11	160MB2	15	160L2	18,5
АХН 50/50.21	80-50-200	50	50	63	2,4	160MB2	15	160L2	18,5	200LA2	30
АХН 50/80.21	80-50-250	50	80	61	2,4	200LB2	37	225M2	45	250M2	55
АХН 50/125.21	80-50-315	50	125	50	2,4	225M2	45	250M2	55	280S2	75
АХН 100/32.21	100-80-160	100	32	68	3,2	160L2	18,5	180M2	22	200LA2	30
АХН 100/50.21	100-65-200	100	50	66	3,2	200LB2	37	225M2	45	250M2	55
АХН 100/80.21	100-65-250	100	80	56	3,2	280S2	75	280M2	90	280M2	90
АХН 100/125.21	100-65-315	100	125	52	3,2	280M2	90	315S2	110	315LA2	160
АХН 150/50.21	125-100-200	150	50	55	4,5	250M2	55	280S2	75	280M2	90
АХН 150/80.21	125-100-250	150	80	45	4,5	280M2	90	315M2	132	315LA2	160
АХН 250/20.21	150-125-125	250	20	60	4,8	200LB2	37	225M2	45	250M2	55
АХН 250/32.21	150-125-160	250	32	61	4,8	250M2	55	280S2	75	280M2	90
АХН 250/50.21	150-125-200	250	50	48	5,0	315S2	110	315M2	132	315LA2	160
1450 об/мин											
АХН 6,3/5.21	50-32-125	6,3	5	52	2	90L4	1,5	90L4	1,5	90L4	1,5
АХН 6,3/8.21	50-32-160	6,3	8	48	2	90S4	1,1	90L4	1,5	100LA4	2,2
АХН 6,3/12,5.21	50-32-200	6,3	12,5	44	2	90S4	1,1	90L4	1,5	100LA4	2,2
АХН 6,3/20.21	50-32-250	6,3	20	22	2	100LB4	3	112M4	4	132S4	5,5
АХН 12,5/5.21	65-50-125	12,5	5	59	2	90S4	1,1	90L4	1,5	100LA4	2,2
АХН 12,5/8.21	65-50-160	12,5	8	60	2	90S4	1,1	90L4	1,5	100LA4	2,2
АХН 12,5/12,5.21	65-40-200	12,5	12,5	46	2	100LA4	2,2	100LB4	3	112M4	4
АХН 15/20.21	65-40-250	15	20	45	2	100LB4	3	112M4	4	132S4	5,5
АХН 15/32.21	65-40-315	15	32	27	2,5	132M4	7,5	160M4	11	160L4	15
АХН 25/5.21	80-65-125	25	5	60	2,5	90S4	1,1	90L4	1,5	100LA4	2,2
АХН 25/8.21	80-65-160	25	8	65	2,3	100LB4	3	112M4	4	132S4	5,5
АХН 25/12,5.21	80-50-200	25	12,5	63	2,3	100LB4	3	112M4	4	132S4	5,5
АХН 25/20.21	80-50-250	25	20	58	2,3	112M4	4	132S4	5,5	132M4	7,5
АХН 25/32.21	80-50-315	25	32	48	2,3	132M4	7,5	160M4	11	160L4	15
АХН 50/8.21	100-80-160	50	8	68	2,5	100LA4	2,2	100LB4	3	112M4	4
АХН 50/12,5.21	100-65-200	50	12,5	66	2,3	112M4	4	132S4	5,5	132M4	7,5
АХН 50/20.21	100-65-250	50	20	56	2,3	132M4	7,5	160M4	11	160L4	15
АХН 50/32.21	100-65-315	50	32	51	2,3	160L4	15	180M4	18,5	180L4	22
АХН 75/12,5.21	125-100-200	75	12,5	55	2,8	132M4	7,5	160M4	11	160L4	15
АХН 75/20.21	125-100-250	75	20	45	2,3	160L4	15	180M4	18,5	180L4	22
АХН 100/32.21	125-100-315	100	32	64	2,5	180L4	22	200L4	30	225S4	37

Тип насоса	Размерность	Подача м³/час	Напор, м	КПД %	Кав. запас м	Привод					
						Плотность, кг/м³					
						1000		1000		1350	
						тип	N, кВт	тип	N, кВт	тип	N, кВт
1450 об/мин											
АХН 100/50.21	125-100-400	100	50	57	2,5	225S4	37	225M4	45	280S4	75
АХН 125/5.21	150-125-125	125	5	58	2,7	132S4	5,5	132M4	7,5	160M4	11
АХН 125/8.21	150-125-160	125	8	51	2,7	132M4	7,5	160M4	11	160L4	15
АХН 125/12,5.21	150-125-200	125	12,5	48	2,8	160L4	15	180L4	22	200L4	30
АХН 125/20.21	150-125-250	125	20	47	2,8	180L4	22	200L4	30	225S4	37
АХН 200/32.21	150-125-315	200	32	64	2,8	225M4	45	250M4	55	280S4	75
АХН 200/50.21	150-125-400	200	50	56	2,8	280S4	75	280M4	90	315S4	110
АХН 300/20.21	200-150-250	300	20	67	3,2	225S4	37	225M4	45	280S4	75
АХН 400/32.21	200-150-315	400	32	64	3,5	280S4	75	315S4	110	315LA4	132
АХН 400/50.21	200-150-400	400	50	61	3,8	315M4	132	315LA4	160	315LB4	200

УСТРОЙСТВО И СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ НАСОСА AXH Q/H.21



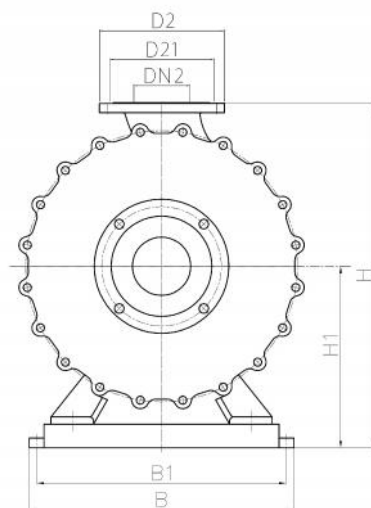
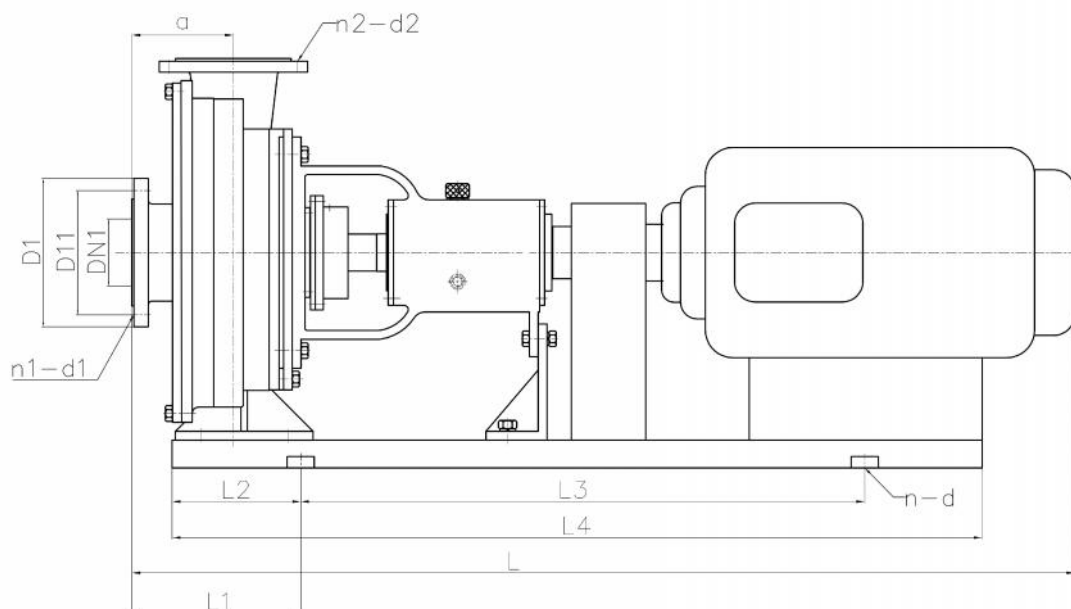
ВНИМАНИЕ!

При заказе запасных частей обязательно указывать заводской номер изделия. Вместо Q/H в каталожном номере детали следует подставить параметры Вашего агрегата. Например: AXH 50/32.21-01.

Спецификация деталей

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР ДЕТАЛИ
1	Корпус насоса	Ст20/Ф50	АХН Q/Н.21-01
2	Колесо рабочее	Ст45/Ф50	АХН Q/Н.21-02
3	Болт		АХН Q/Н.21-03
4	Корпус выходного патрубка	Ст20/Ф50	АХН Q/Н.21-04
5	Стенка	Ст20	АХН Q/Н.21-05
6	Фланец прижимной	08Х18Н10	АХН Q/Н.21-06
7	Втулка передняя	SiC	АХН Q/Н.21-07
8	Двойное торцевое уплотнение 224а		АХН Q/Н.21-08
9	Корпус уплотнения	Ст20	АХН Q/Н.21-09
10	Втулка задняя	08Х18Н10	АХН Q/Н.21-010
11	Корпус ходовой части	Сч20	АХН Q/Н.21-011
12	Крышка подшипника (2 шт)	Сч20	АХН Q/Н.21-012
13	Манжета (2 шт)	Резиновая смесь	АХН Q/Н.21-013
14	Подшипник (2 шт)	Ст20	АХН Q/Н.21-014
15	Пробка		АХН Q/Н.21-015
16	Вал	Ст45	АХН Q/Н.21-016
17	Задняя опора	Ст20	АХН Q/Н.21-017

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА АХН Q/Н.21



Тип насоса	Размер- ность	DN ₁	D ₁₁	D ₁	n ₁ -d ₁	DN ₂	D ₂₁	D ₂	n ₂ -d ₂	1450 об/мин											n-d	N, кВт	
										a	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	B ₁	B	H ₁	H				
AXH 6,3/5.21	50-32-125	50	125	165	4-18	32	110	145	4-18	112	142	130	640	900	900	350	390	270	441	4-20	1,5		
AXH 6,3/8.21	50-32-160									118	685		945	940	414	454	303	505	2,2				
AXH 6,3/12,5.21	50-32-200									118	198	190	640	1020	1017	440	490	317	557		1,1		
													660	1040	1042						1,5		
													690	1070	1082						339	589	2,2
AXH 6,3/20.21	50-32-250	65	145	185		50	125	165		131	161	170	640	1020	900	350	390	270	441		1,5		
AXH 12,5/5.21	65-50-125									182	645		985	980	442	492	310	525	1,5				
AXH 12,5/8.21	65-50-160									146	216	190	720	1090	1110	470	530	338	588		2,2		
AXH 12,5/12,5.21	65-40-200									128	198		790	1170	1275			339	589		3		
AXH 15/20.21	65-40-250									36	110	150	143	213	190	910	1290	1380	470		530	395	685
AXH 15/32.21	65-40-315					131	161	170					640	1020		900	350	390					
						134	185	645					985	1040	442	492	310	525	4-23		4		
AXH 25/5.21	80-65-125	80	160	200		8-18	65	145		185	146	216	190	700	1080	1135	470	530	332	582	4-20	4	
AXH 25/8.21	80-65-160										735	1115	1205	735	1115	1205					5,5		
AXH 25/12,5.21	80-50-200										175	315	270	870	1410	1435	520	590	375	655	4		
AXH 25/20.21	80-50-250	145	240	210			580	1000		1065	430	480	329	564	5,5								
AXH 25/32.21	80-50-315	100	180	215			80	160		200	158	223	190	815	1195	1260	410	460	330	610	4-28	11	
AXH 50/8.21	100-80-160						177				260	210	900	1320	1435	590	660	420	755	4			
AXH 50/12,5.21	100-65-200				960								1380	1488	15								
AXH 50/20.21	100-65-250				180		245				230	900	1320	1410	410	460	330	610	22				
AXH 50/32.21	100-65-315				236		299					985	1405	1570	510	580	400	700	11				
AXH 75/12,5.21	125-100-200	125	210	250	100		210	250		184	286	230	940	1400	1566	560	630	440	800	4-28	22		
AXH 75/20.21	125-100-250		240	275						150	237	270	1240	1780	1820	680	750	530	975		45		
AXH 100/32.21	125-100-315		210	250	80		180	220		145	240	210	900	1320	1435	430	480	335	585		11		
AXH 100/50.21	125-100-400									180	245		980	1400	1520				620		22		
AXH 125/8.21	150-125-160	150	295	340	8-22	100	210	250		184	286	230	960	1420	1570	560	630	440	800	4-30	22		
AXH 125/12,5.21	150-125-200									150	240	270	1240	1780	1820	704	774	530	975		45		
AXH 125/32.21	150-125-315									145	217	230	1040	1500	1750	680	750	480	895		4-28	37	
AXH 200/50.21	150-125-400									165	337	330	1260	1920	2025	720	790	530	975		75		
										AXH 400/50.21	200-150-400	200	325	365	150	295	340	8-22	145		217	230	1040
AXH 200/8.21	200-150-250	200	325	365			150	295		340	8-22	165	337	330	1260	1920	2025	720	790	530	975	4-28	75
AXH 400/50.21	200-150-400																						

Тип насоса	Размерность	DN ₁	D ₁₁	D ₁	n ₁ -d ₁	DN ₂	D ₂₁	D ₂	n ₂ -d ₂	2900 об/мин												
										a	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L	B ₂	B ₃	H ₁	H	n-d	N, кВт	
AXH 5/20.21	25-20-125	28	100	140	4-18	22	85	115	4-18	104	134	130	620	880	896	350	390	270	441	4-20	2,2	
AXH 5/32.21	25-20-160										110		640	900	940			303	505		3	
AXH 12,5/20.21	50-32-125									142	270					441		3				
AXH 12,5/32.21	50-32-160	50	125	165		32	110	145		112	118	685	945 960	414	454	303	505	3				
AXH 12,5/50.21	50-32-200																	7,5				
AXH 12,5/80.21	50-32-250									11												
AXH 25/20.21	65-50-125	65	145	185		50	125	165		118	198	190	740	1120	1168	440	490	317	557		15	
AXH 25/32.21	65-50-160												860	1240	1315			339	589		7,5	
AXH25/50.21	65-40-200										161	1030	350	390	270	441	5,5					
AXH 30/80.21	65-40-250																	131	182	170	685	1025
AXH 30/125.21	65-40-315				146				276		250	780	1280	1340	470	530	338	588	11			
AXH 50/20.21	80-65-125				128				258					1395			339	589	18,5			
AXH 50/32.21	80-65-160				143				213		190	986	1410	1532	470	530	395	685	22			
AXH 50/50.21	80-50-200				131				161		170	685	1025	1030			350	390	270	441	45	
AXH 50/80.21	80-50-250	80	160	200	65	145	185	175	275	230	768	1148	1255	442	492	310	525	4-20	7,5			
AXH 50/125.21	80-50-315										815	1195	1345						870	1370	1505	495
AXH 100/32.21	100-80-160										980	1440	1586	530	610	380	663		30			
AXH 100/50.21	100-65-200										1002	1462	1635	560	640	395	685		37			
AXH 100/80.21	100-65-250	145	240	210	780	1200	1280 1335	430	480	329	564	4-28	45									
AXH 100/125.21	100-65-315	158	263	230	955	1415	1605	510	560	330	610		15									
AXH 150/50.21	125-100-200	177	280	230	820	1580	1730	600	680	420	755		18,5									
AXH 150/80.21	125-100-250	180			265	1120	1580	1700	570	620	330		610	75								
AXH 150/125.21	125-100-315	125	240	275	8-23	100	210	250	8-18	236	389	300	1125	1725	1885 1935	650	720	400	700	90		
AXH 250/32.21	150-125-160									184	286	230	1150	1610	1812					640	710	445
					150					150												



ХИМАГРЕГАТ

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ ХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: himagregat.nt-rt.ru || эл. почта: htm@nt-rt.ru