

# НАСОСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО Московского насосного завода



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://mosnasos.nt-rt.ru> || [mzm@nt-rt.ru](mailto:mzm@nt-rt.ru)



**Что** обеспечивает  
разницу  
между  
безжизненным  
лунным  
ландшафтом  
и богатством  
жизни на Земле?

**ВОДА.**



***Мы конструируем,  
производим,  
обслуживаем  
и продаем  
насосы для воды***

Насосы грязевые ГНОМ типа Т для откачки промышленных и бытовых сточных вод с температурой до 60°C	8
Насосы грязевые ГНОМ для откачки промышленных и бытовых сточных вод с температурой до 35°C	10
Насосы грязевые ГНОМ большой мощности для откачки промышленных и бытовых сточных вод	12
Песковые погружные насосы для перекачивания продуктов обогащения руд и глиноземного производства, песчаных смесей	14
Насосы грязевые Мини ГНОМ и ГНОМ 10-10(220В) для бытовых нужд	16
Насосы канализационные и фекальные НПК	18
Насосы канализационные и фекальные ЦМК	20
Насосы канализационные и фекальные ЦМК, ЦМФ большой мощности	22
Насосы фекальные с режущим механизмом ЦМФ реж., ЦМК реж.	24
Насосы фекальные с режущим механизмом ЦМФ реж. большой мощности	26
Насосы фекальные с ножом ЦМФ реж. (380В)	28
Пример установки насосов на автоматические муфты	32
Электронасосы для судов и портовых сооружений ЭСН для откачки морской или пресной воды	36
Станция управления МНЗ для автоматического и ручного управления дренажным электронасосом для загрязненных и фекальных вод	39
Каталог запасных частей к насосам собственного производства	42

Переносные центробежные погружные электронасосы типа **ГНОМ** исполнения **Т** предназначены для откачки загрязнённой воды плотностью до 1100 кг/м<sup>3</sup>, температурой до 60°C, с содержанием твёрдых частиц с максимальным размером в поперечнике до 5 мм, плотностью частиц не более 2500 кг/м<sup>3</sup> и с содержанием в откачиваемой воде до 10% по массе.

Насосы ГНОМ исполнения Т применяются в строительстве для осушения котлованов, траншей и других объектов, в жилищных и в промышленных комплексах для мобильного и локального осушения, в том числе и для откачки горячей воды при прорыве магистралей горячего водоснабжения и отопления.

Насосы ГНОМ исполнения Т выпускаются в алюминиевом корпусе с рубашкой охлаждения электродвигателя и с верхним расположением напорного патрубка, стандартизированного для применения пожарных и иных напорных рукавов соответствующего диаметра.

№ п/п	Марка	Подача куб. м/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса, кг	Габариты, дхВхН, мм	Патрубок, мм
1	2ГНОМ 10-10Т	10	10	1.1	380	19	215 x 425	51
2	ГНОМ 25-20Т	25	20	4.0	380	54	265 x 280 x 605	77
3	ГНОМ 40-25Т	40	25	5.5	380	52	265 x 280 x 610	77
4	ГНОМ 53-10Т	53	10	4.0	380	54	265 x 300 x 605	102



*2ГНОМ10-10Т*



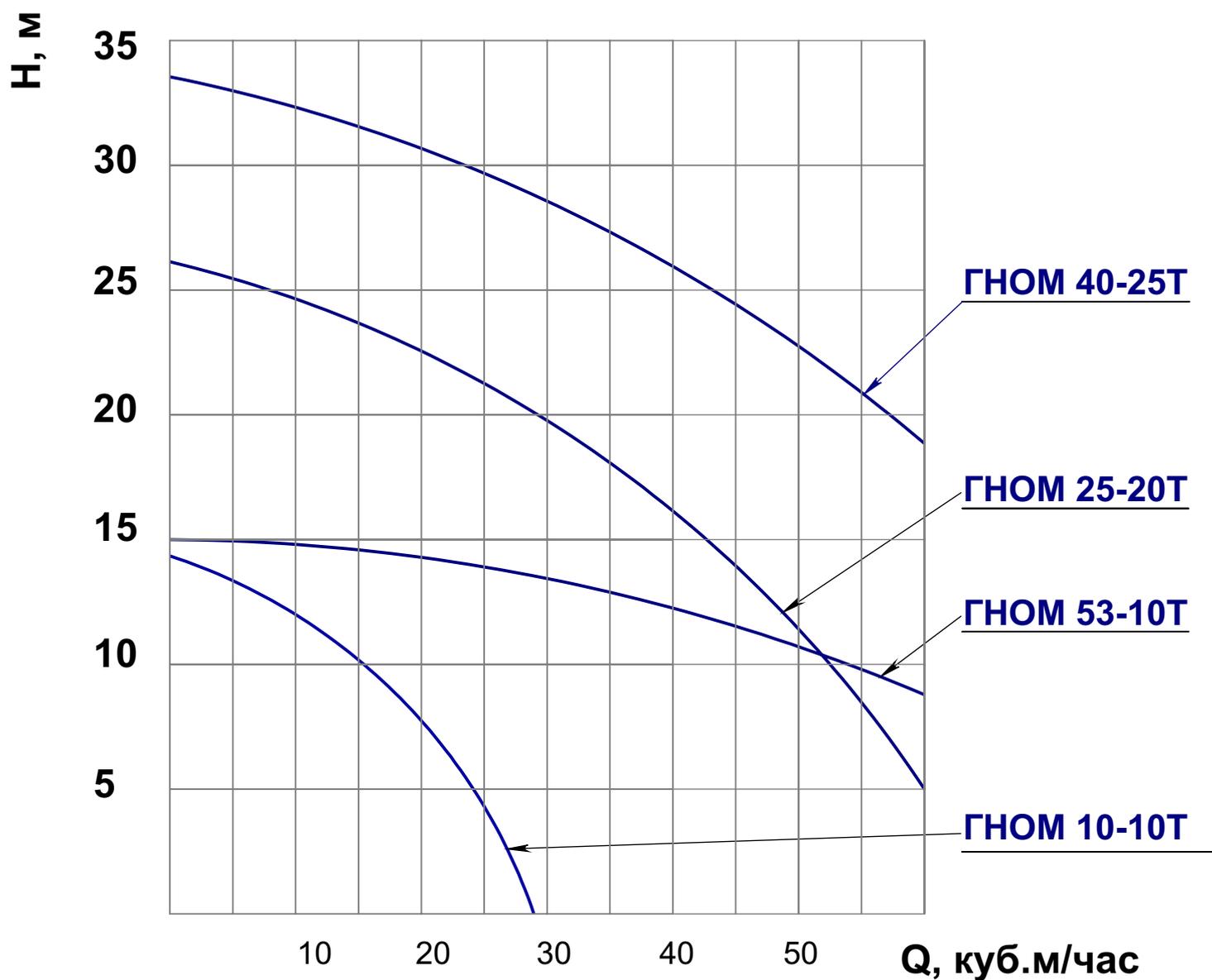
*ГНОМ 25-20Т*



*ГНОМ 53-10Т*

*ГНОМ 40-25Т*

## Напорные характеристики электронасосов ГНОМ марки Т (температура жидкости до 60°C)



Переносные центробежные погружные электронасосы **ГНОМ** обычного исполнения предназначены для откачки загрязнённой воды плотностью до 1100 кг/м<sup>3</sup>, температурой до 35°C, с содержанием твёрдых частиц с максимальным размером в поперечнике до 5 мм, плотностью частиц не более 2500 кг/м<sup>3</sup> и с содержанием в откачиваемой воде до 10% по массе.

Насосы ГНОМ применяются в строительстве для осушения котлованов, траншей и других объектов, в жилищных и в промышленных комплексах для мобильного и локального осушения.

При работе насосы ГНОМ обычного исполнения должны быть полностью погружены в перекачиваемую среду.

Патрубок насосов выполнен с разворотом струи перекачиваемой жидкости вверх и стандартизирован для применения пожарных и иных напорных рукавов соответствующего диаметра. У насоса 4 ГНОМ 10-10 струя выбрасывается вбок.

Насос 4ГНОМ 10-10 ТЗ (ГНОМ 10-10 Тр) выполнен с термозащитой статора, что значительно увеличивает срок его службы и делает пригодным для перекачивания горячей (до 60 градусов) жидкости.

№п/п	Марка	Подача куб. м/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса, кг	Габариты, дхВхН, мм	Патрубок, мм
1	4ГНОМ 10-10	10	10	0.85	380	10.5	150 x 210 x 297	51
2	4ГНОМ 10-10 ТЗ (ГНОМ 10-10 Тр)	10	10	0.85	380	10	150 x 210 x 297	51
3	4ГНОМ 16-16Т	16	16	2.2	380	32	215 x 292 x 491	51
4	4ГНОМ 25-20	25	20	3.2	380	40	215 x 322 x 545	77
5	4ГНОМ 53-10	53	10	3.2	380	45	215 x 318 x 558	102
6	4ГНОМ 40-25	40	25	4.0	380	48	215 x 385 x 655	77
7	4ГНОМ 50-25	50	25	4.0	380	48	215 x 385 x 655	77



4 ГНОМ 40-25  
4 ГНОМ 50-25



4 ГНОМ 25-20



4 ГНОМ 16-16Т

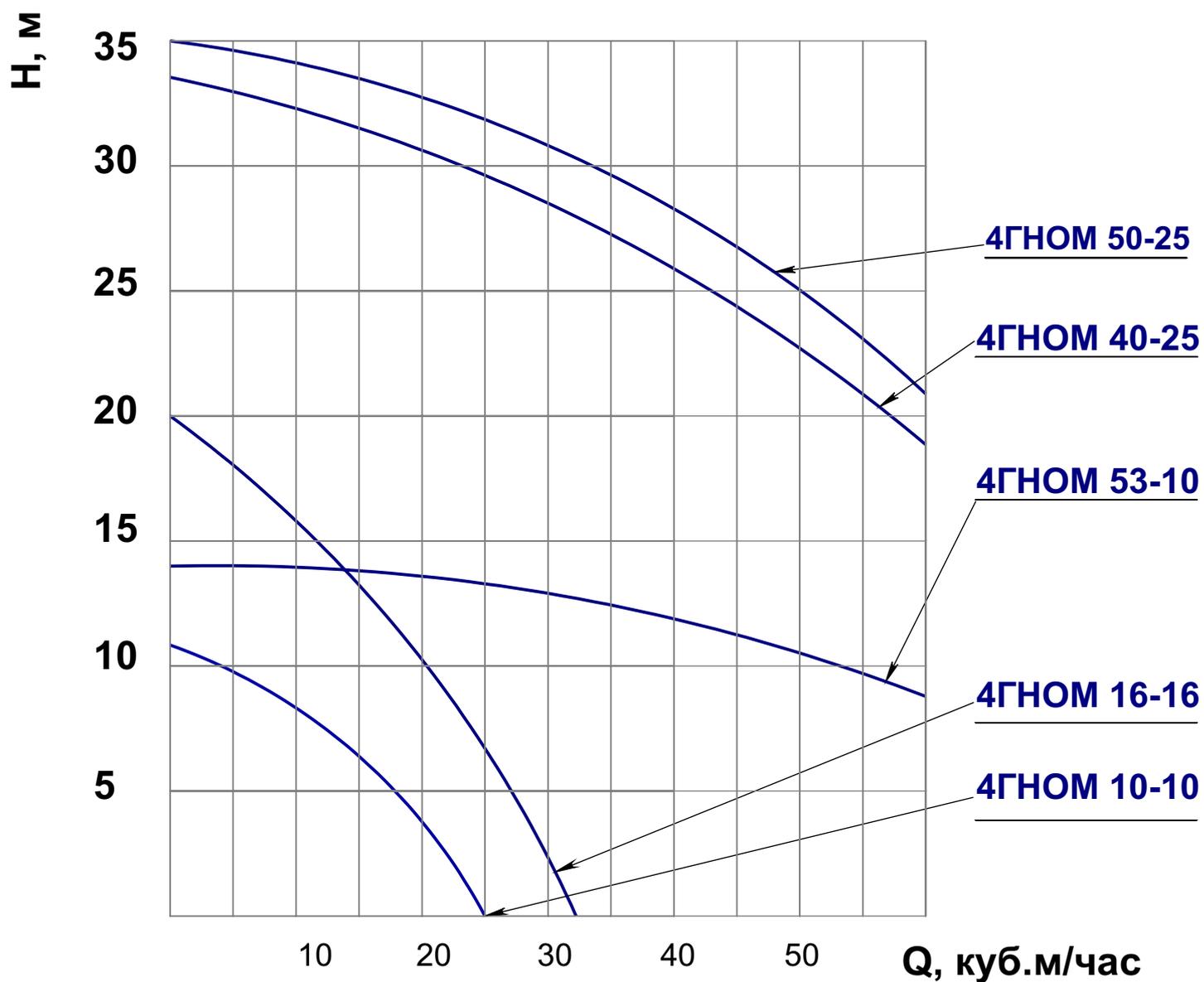


4 ГНОМ 53-10



4 ГНОМ 10-10  
4 ГНОМ 10-10 тз

## Напорные характеристики электронасосов ГНОМ (температура жидкости до 30°C)



**Крупные** переносные центробежные погружные электронасосы ГНОМ 50-50, ГНОМ 100-25, ГНОМ 250-17 предназначены для откачки загрязнённой воды плотностью до 1100 кг/м<sup>3</sup>, температурой до 35°С, с содержанием твёрдых частиц с максимальным размером в поперечнике до 15 мм, плотностью частиц не более 2500 кг/м<sup>3</sup> и с содержанием в откачиваемой воде до 10% по массе.

Насосы применяются в строительстве для осушения котлованов, траншей и других объектов, в жилищных и в промышленных комплексах для мобильного и локального осушения.

По заказу предприятие изготовит песковой погружной насос ППК 100-20, предназначенный для перекачивания продуктов обогащения руд и глиноземного производства, песчаных и других абразивных гидросмесей с водородным показателем рН от 6 до 8, плотностью до 1300 кг/м<sup>3</sup>, температурой от 5 до 60°С, с твёрдыми включениями объёмной концентрации до 25%, максимальной крупности твёрдых частиц 2 мм, микродвёрдостью до 9000 МПа. Электронасос применяется в горнорудной, металлургической, строительной и других отраслях промышленности. Насос отличается повышенной износостойкостью рабочих частей.

При работе все эти насосы должны быть полностью погружены в перекачиваемую среду.

Патрубок насосов выполнен с разворотом струи перекачиваемой жидкости вверх или вбок и стандартизирован для применения пожарных и иных напорных рукавов соответствующего диаметра.

№п/п	Марка	Подача куб. м/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса, кг	Габариты дхВхН, мм	Патрубок, мм	Т жидкости
1	ГНОМ 100-25	100	25	11.0	380	100	258 x 460 x 710	102	35
2	ГНОМ 100-25Г	100	25	11.0	380	100	258 x 460 x 710	102	60
3	ГНОМ 50-50	50	50	11.0	380	104	258 x 431 x 725	102	35

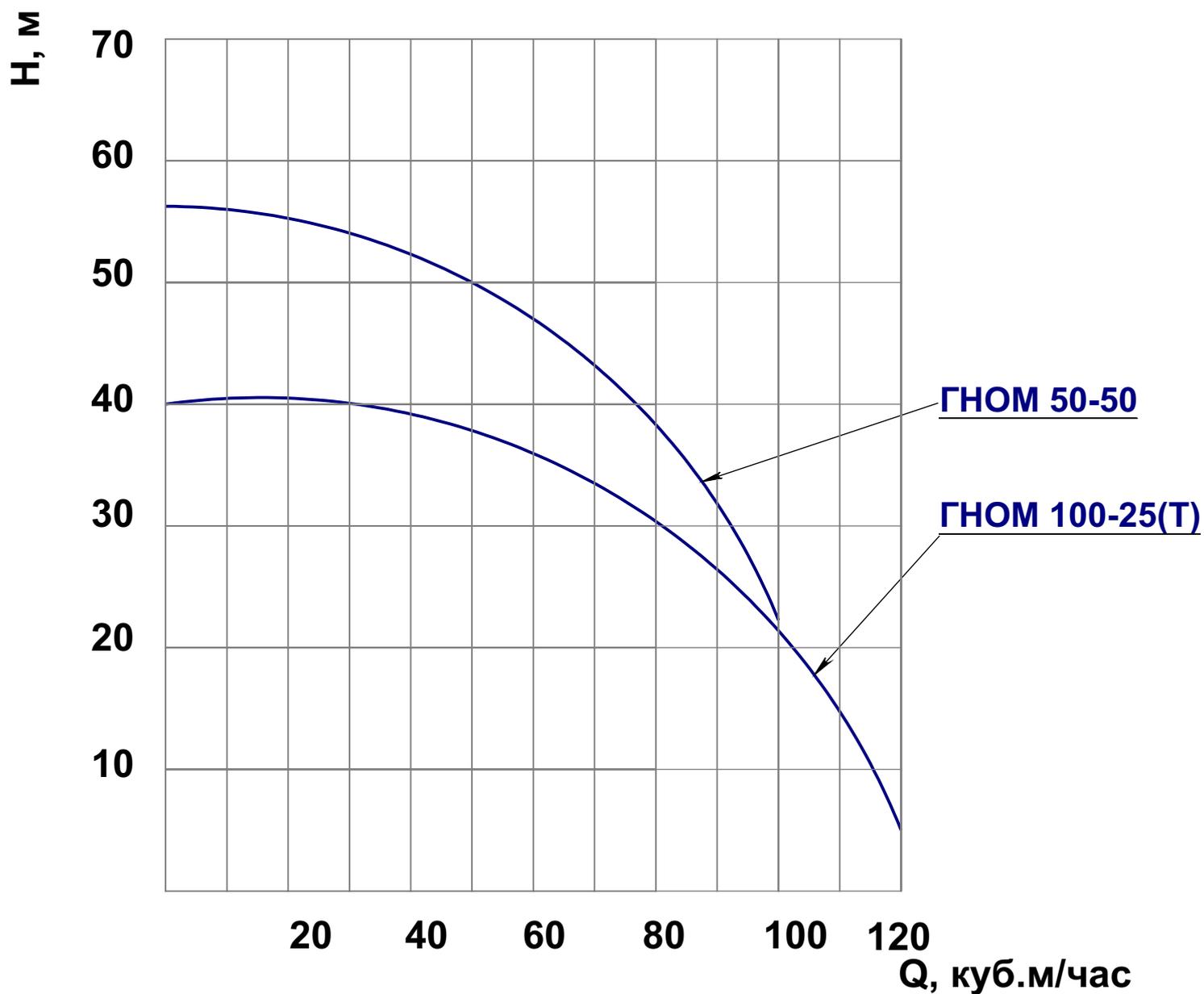


*ГНОМ 100-25  
ГНОМ 100-25Г*



*ГНОМ 50-50*

**Напорные характеристики электронасосов  
ГНОМ большой мощности (температура жидкости 30°C и 60°C)**



Песковой погружной насос ППК 100-20 предназначен для перекачивания продуктов обогащения руд и глиноземного производства, песчаных и других абразивных гидросмесей с водородным показателем pH от 6 до 8, плотностью до 1300 кг/м<sup>3</sup>, температурой от 5 до 30°С, с твёрдыми включениями объёмной концентрации до 25%, максимальной крупности твёрдых частиц 2 мм, микродвёрдостью до 9000 МПа. Электронасос применяется в горнорудной, меаллургической, строительной и других отраслях промышленности. Насос отличается повышенной износостойкостью рабочих частей.

При работе насос должен быть полностью погружен в перекачиваемую среду.

Патрубок насосов выполнен с разворотом струи перекачиваемой жидкости вверх стандартизирован для применения пожарных и иных напорных рукавов соответствующего диаметра.

№п/п	Марка	Подача куб. м/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса, кг	Габариты, dxVxH, мм	Патрубок, мм	Т жидкости
1	ППК 100-20	100	20	11.0	380	100	258 x 460 x 710	102	35
2	ППК 100-20 (Г)	100-120	15-25	Нерегулируемый аксиально поршневой гидромотор	Внешняя гидросистема (Трактор, экскаватор и т.п.)	40	255 x 460 x 450	102	60

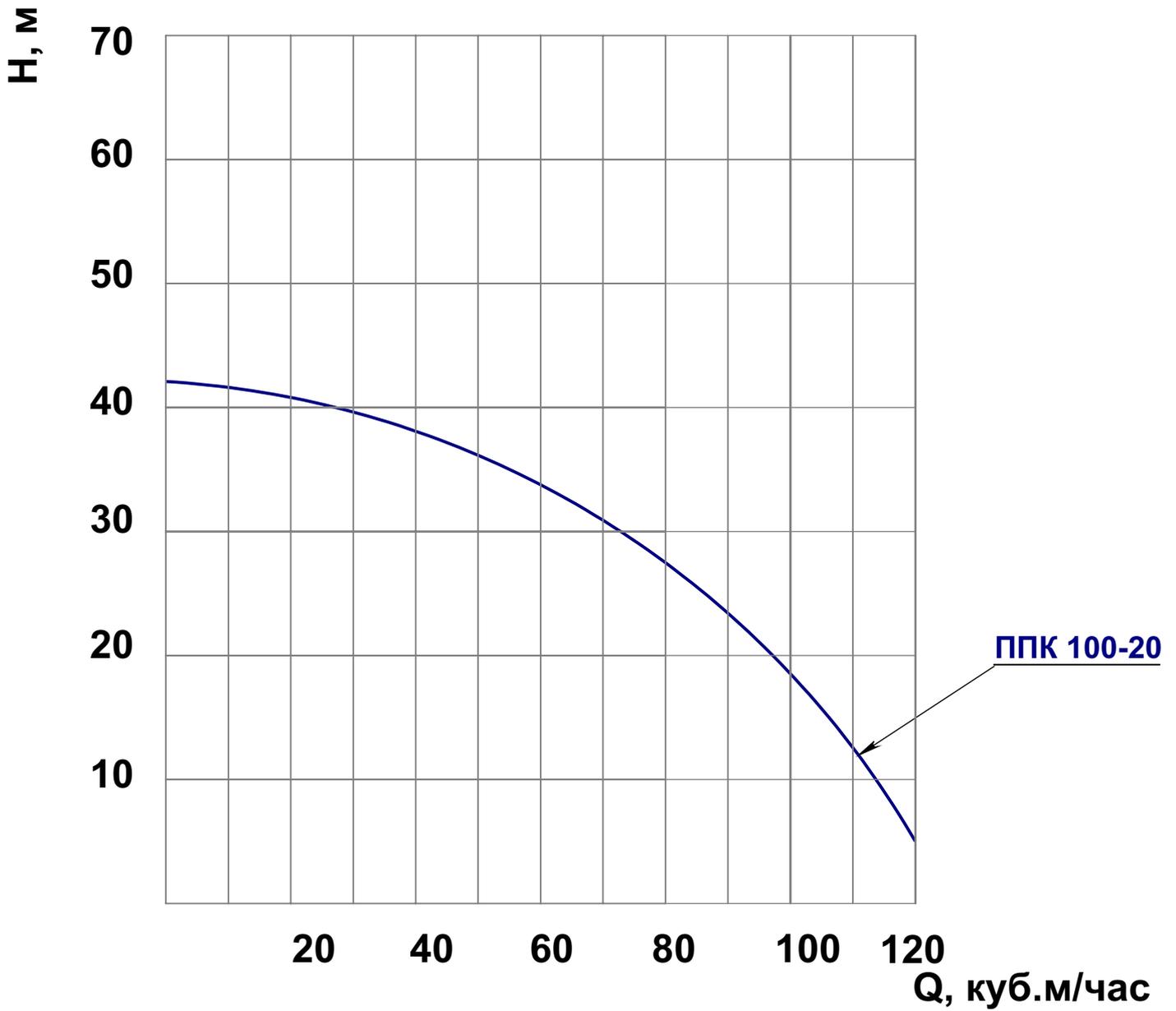


*ППК 100-20(Г)*



*ППК 100-20*

## Напорные характеристики песковых электронасосов ППК 100-20



**Однофазные** электронасосы дренажные погружные МиниГНОМ (ГНОМ 7-7), ГНОМ 10-10 (220 В), ГНОМ 16-16 (220 В) предназначены для подачи воды для хозяйственных нужд из открытых водоемов и других источников, а также для откачки грунтовых вод и мелиорации или при индивидуальном строительстве (при температуре окружающей среды не ниже +1°С).

Насосы выпускаются 2-х модификаций: с поплавковым выключателем и без него. Насосы оснащены встроенным электродвигателем на 220В.

Насосы могут применяться в быту. Насос МиниГНОМ (иногда его еще называют ГНОМ 7-7) снабжен патрубком с внутренней резьбой диаметром 1” для присоединения различных штуцеров. Насосы ГНОМ 10-10 (220 В) и ГНОМ 16-16 (220В) предназначены для применения с рукавом Ду 50мм.

№п/п	Марка	Подача куб. м/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса, кг	Габариты, дхВхН, мм	Патрубок, мм	Т жидкости
1	МиниГНОМ (ГНОМ7-7)	7	7	0.6	220	8	150 x 170 x 340	25	35
2	МиниГНОМ Тр (ГНОМ7-7 Тр)	7	7	0.6	220	8	150 x 170 x 340	25	60
3	ГНОМ10-10 220В	10	10	0.75	220	12	150 x 210 x 380	50	35
4	ГНОМ 10-10 Тр 220В	10	10	0.75	220	12	150 x 210 x 380	50	60
5	ГНОМ16-16 220В	16	16	1.1	220	32	206 x 292 x 567	50	35
6	ГНОМ 16-16 Тр 220В	16	16	1.1	220	32	206 x 292 x 567	50	60



*ГНОМ 16-16 220 В  
ГНОМ 16-16 Тр 220В*



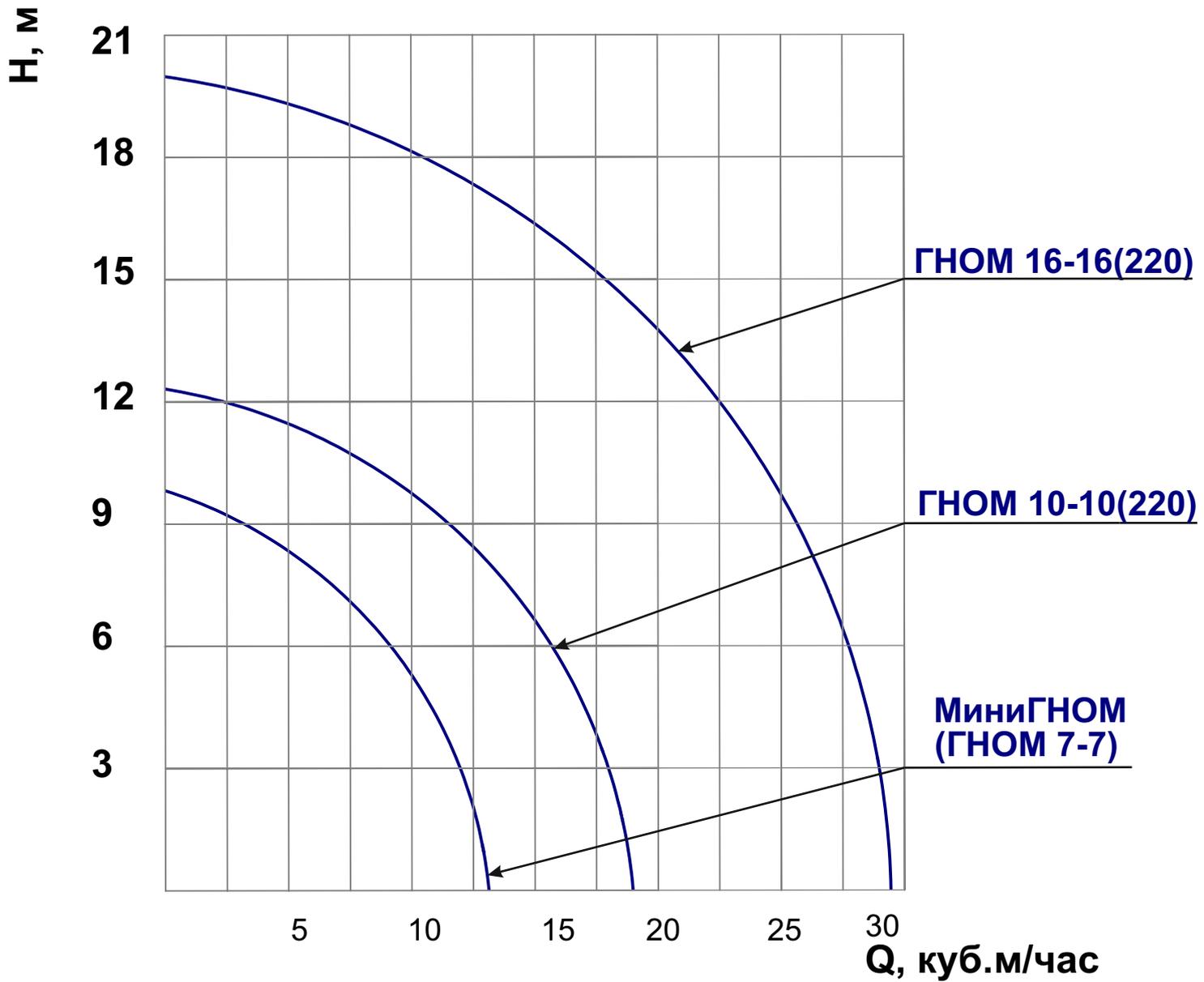
*ГНОМ 10-10 220 В  
ГНОМ 10-10 Тр 220В*



*Мини ГНОМ  
(ГНОМ 7-7)  
МиниГНОМ Тр  
(ГНОМ 7-7 Тр)*

**Насосы ГНОМ 7-7 и ГНОМ 10-10 теперь доступны в варианте Тр - со встроенным термореле, что позволяет им перекачивать горячую (до 60 градусов) воду, да и просто повышает срок службы статора.**

## Напорные характеристики однофазных электронасосов



Насос переносной канализационный НПК предназначен для откачивания бытовых (фекальных) и производственных сточных вод в малых системах канализации температурой до 35°С с рН 6-8 плотностью до 1100 кг/м<sup>3</sup>, содержащих механические примеси (абразивные частицы) до 6% по объему с максимальным размером твердых включений до 5мм, плотностью твердых частиц не более 2500 кг/м<sup>3</sup>.

Пагрубок насосов выполнен с разворотом струи перекачиваемой жидкости вверх и стандартизирован для применения пожарных и иных напорных рукавов соответствующего диаметра.

№п/п	Марка	Подача куб. м/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса, кг	Габариты, дхВхН, мм	Пагрубок, мм
1	НПК 10-10	10	10	1.1	380	32	215 x 292 x 450	51
2	НПК 20-22	20	22	3.2	380	47	215 x 380 x 570	77
3	НПК 30-30	30	30	5.5	380	74	385 x 385 x 590	77
4	НПК 40-22	40	22		380			



НПК 10-10



НПК 20-22

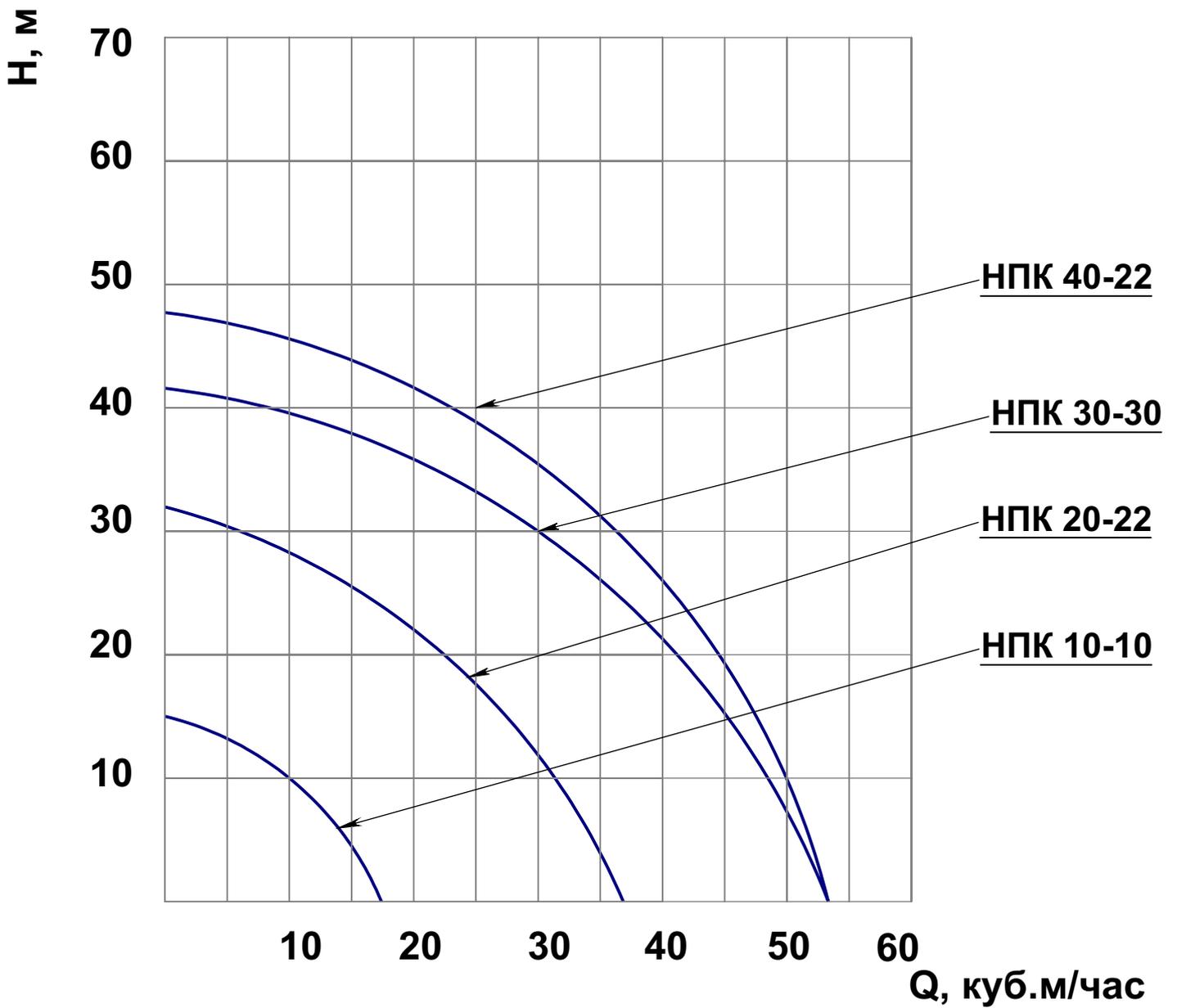


НПК 30-30



НПК 40-22

## Напорные характеристики канализационных насосов НПК



Электронасосы центробежные моноблочные фекальные **ЦМФ** предназначены для откачивания фекальных жидкостей температурой до 35°C, рН 6-8, плотностью до 1100 кг/м<sup>3</sup>, содержащих механические примеси (солома, кормовые отходы и т.п.) до 6% по объему, длиной не более 75 мм, толщиной не более 5 мм, плотностью твердых частиц до 2500 кг/м<sup>3</sup>.

Электронасосы центробежные моноблочные канализационные **ЦМК** предназначены для откачивания бытовых (фекальных) и производственных (сточных) вод температурой до 35°C, рН 6-8, плотностью до 1050 кг/м<sup>3</sup>, содержащих механические примеси (абразивные частицы) до 1% по объему, размером не более 5 мм, а также отдельные неабразивные механические включения длиной не более 20 мм, толщиной не более 15 мм, плотностью твердых частиц до 2500 кг/м<sup>3</sup>.

Насос переносной канализационный НПК предназначен для откачивания бытовых (фекальных) и производственных сточных вод в малых системах канализации температурой до 35°C с рН 6-8 плотностью до 1100 кг/м<sup>3</sup>, содержащих механические примеси (абразивные частицы) до 6% по объему с максимальным размером твердых включений до 5 мм, плотностью твердых частиц не более 2500 кг/м<sup>3</sup>.

Патрубок насосов выполнен с разворотом струи перекачиваемой жидкости вверх и стандартизирован для применения пожарных и иных напорных рукавов соответствующего диаметра.

№п/п	Марка	Подача куб. м/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса, кг	Габариты, дхВхН, мм	Патрубок, мм
1	ЦМК 16-27	16	27	3.2	380	47	215 x 380 x 590	77
2	ЦМК 50-10	50	10	3.2	380	45	215 x 318 x 558	102
3	ЦМФ 20-15	20	15	2.8	380	32	215 x 292 x 491	51



ЦМФ 20-15

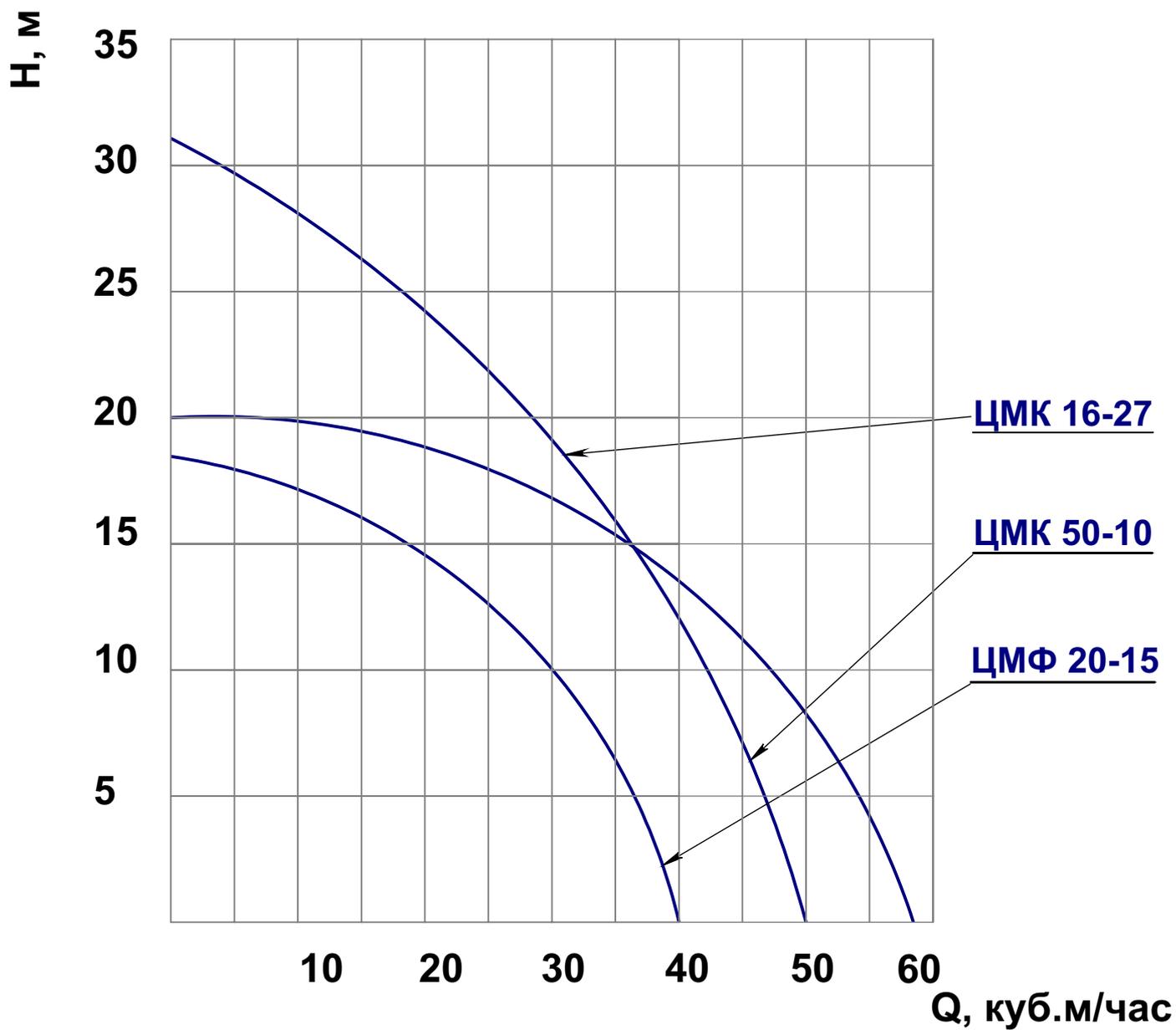


ЦМК 16-27



ЦМК 50-10

## Напорные характеристики насосов ЦМК и ЦМФ



Электронасос центробежные моноблочные фекальные предназначены для откачивания фекальных жидкостей температурой до 35°С, рН 6-8, плотностью до 1100 кг/м<sup>3</sup>, содержащих механические примеси (солома, кормовые отходы и т.п.) до 6% по объему, длиной не более 100 мм, толщиной не более 15 мм, плотностью твердых частиц до 2500 кг/м<sup>3</sup>

Электронасос центробежный моноблочный канализационный ЦМК 50-40 предназначен для откачивания бытовых (фекальных) и производственных (сточных) вод температурой до 35°С, рН 6-8, плотностью до 1050 кг/м<sup>3</sup>, содержащих механические примеси (абразивные частицы) до 1% по объему, размером не более 5 мм, а также отдельные неабразивные механические включения длиной не более 20 мм, толщиной не более 15 мм, плотностью твердых частиц до 2500 кг/м<sup>3</sup>

№ п/п	Марка	Подача куб. м/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса, кг	Габариты, дхВхН, мм	Патрубок, мм
1	ЦМФ 50-10	50	10	2.8	380	98	288 x 431 x 665	102
2	ЦМФ 50-25	50	25	5.5	380	88	258 x 460 x 635	102
3	ЦМК 50-40	50	40	11	380	104	288 x 431 x 725	102
4	ЦМФ 100-20	100	20	11	380	104	288 x 431 x 725	102

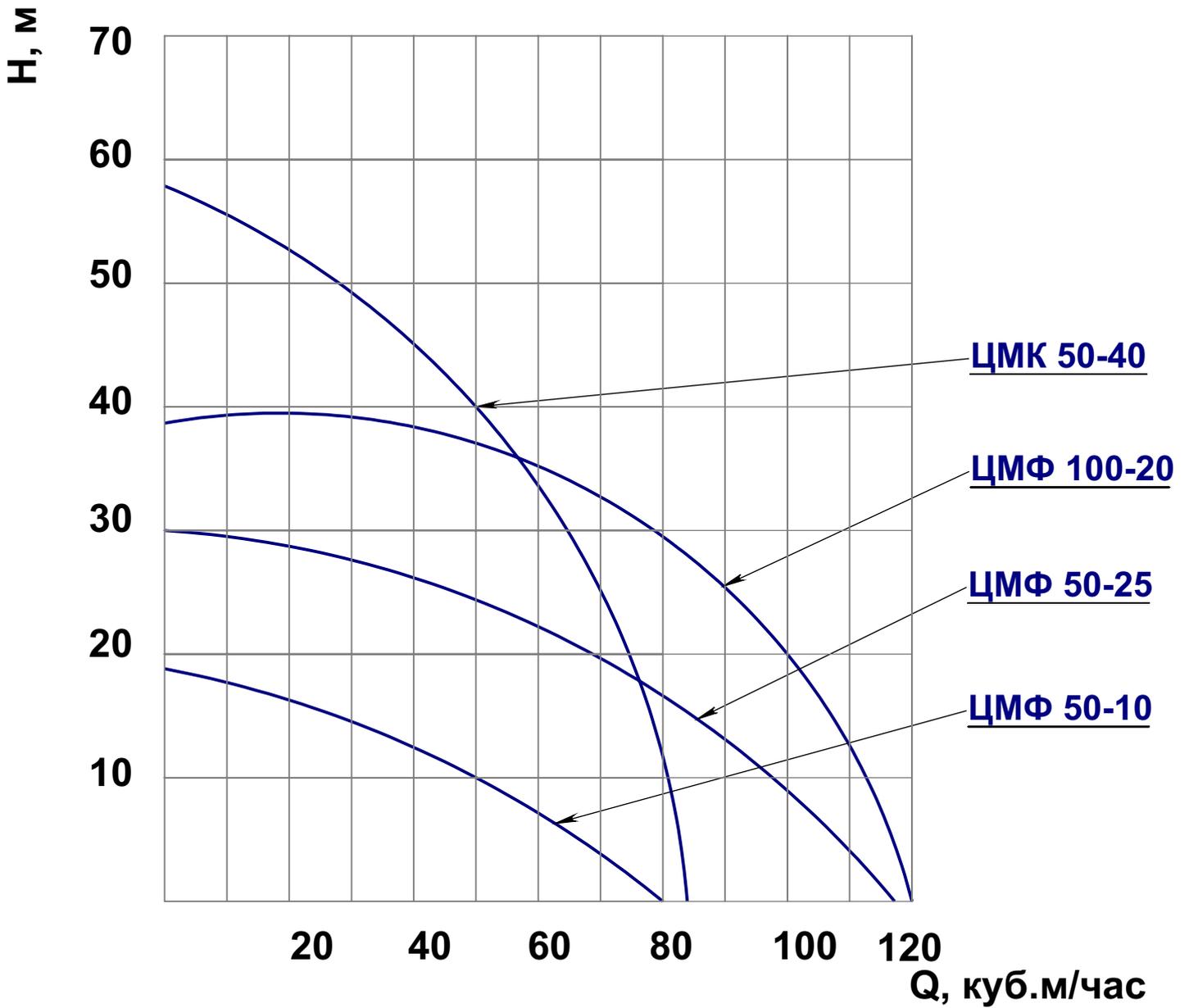


*ЦМФ 50-10  
ЦМФ 50-25*



*ЦМК 50-40  
ЦМФ 100-20*

## Напорные характеристики фекальных насосов ЦМФ



Электронасосы центробежные моноблочные фекальные **ЦМФ режущие** предназначены для откачивания фекальных жидкостей температурой до 35°С, рН 6-8, плотностью до 1100 кг/м<sup>3</sup>, содержащих механические примеси (солома, кормовые отходы и .тп.) до 6% по объему, длиной не более 100 мм, толщиной не более 25 мм, плотностью твердых частиц до 2500 кг/м<sup>3</sup>.

Характерной особенностью данных насосов является наличие режущего аппарата и колеса типа Vortex большого проходного сечения.

№п/п	Марка	Подача куб. м/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса, кг	Габариты, dxVxH, мм	Патрубок, мм	Т жидкости
1	ЦМФ 10-10 реж. 220В	10	10	0.75	220	19.5	206 x 292 x 465	51	35
2	ЦМФ 10-10 Тр реж. 220В	10	10	0.75	220	19.5	206 x 292 x 465	51	60
3	ЦМФ 16-16 реж. 220В	16	16	2.2	220	31	230 x 330 x 575	51	35
4	ЦМФ 16-16 реж.	16	16	2.2	380	35	230 x 330 x 575	51	35
5	ЦМК 16-27 реж.	16	27	4.0	380	48	257 x 385 x 617	77	35
6	ЦМФ 25-12 реж.	25	12	2.2	380	46	280 x 330 x 580	77	35
7	ЦМФ 50-10 реж.	50	10	2.8	380	65	215 x 403 x 578	102	35



*ЦМФ 10-10 реж.  
220В*

*ЦМФ 10-10 Тр реж.  
220В*



*ЦМК 40-25 реж.  
380В*



*ЦМФ 25-12 реж.  
380В*



*ЦМФ 50-10 реж.  
380В*

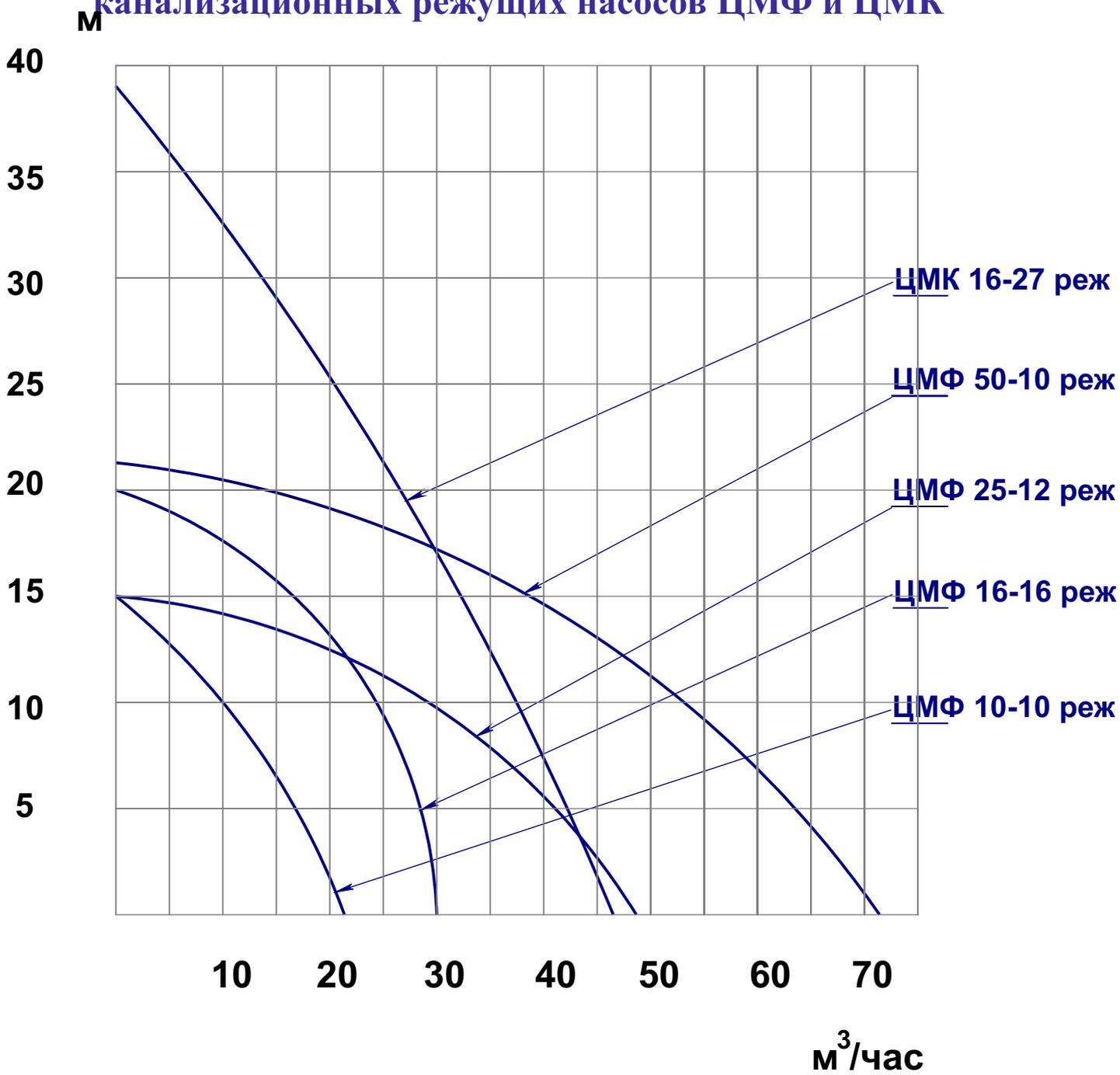


*ЦМФ 16-16 реж.  
220В и 380В*



*ЦМК16-27 реж.  
380В*

## Напорные характеристики фекальных и канализационных режущих насосов ЦМФ и ЦМК



Электронасосы центробежные моноблочные фекальные **ЦМФ режущие большой мощности** на 380В предназначены для откачивания фекальных жидкостей температурой до 35°С, рН 6-8, плотностью до 1100 кг/м<sup>3</sup>, содержащих механические примеси (бумага, солома, кормовые и пищевые отходы и т.п.) до 6% по объему, длиной не более 100 мм, толщиной не более 25 мм, плотностью твердых частиц до 2500 кг/м<sup>3</sup>.

Характерной особенностью данных насосов является наличие режущего аппарата и колеса типа Vortex большого проходного сечения.

№ п/п	Марка	Подача куб. м/ч	Напор, м	Мощность кВт	Напряжение, В	Масса, кг	Габариты, dxVxH, мм	Патрубок, мм
1.	ЦМФ 40-25 реж	40	25	5.5	380	75	257 x 385 x 583	76
2.	ЦМФ 65-14 реж	65	14	5.5	380	106	360 x 400 x 940	102
3.	ЦМФ 85-14 реж	85	14	7.5	380	115	360 x 400 x 940	102



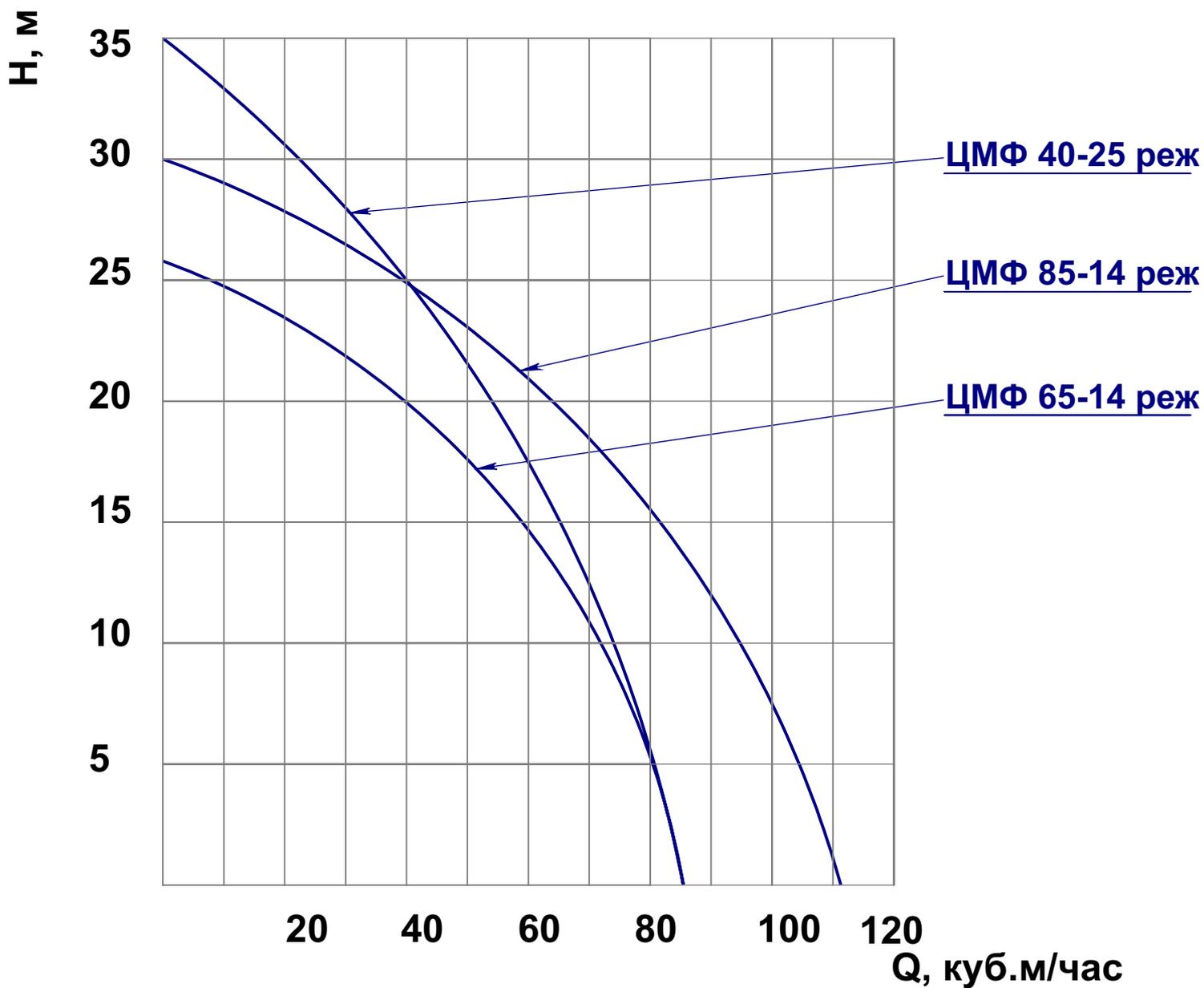
*ЦМФ 40-25 реж.  
380В*



*ЦМФ 65-14 реж.  
380В*

*ЦМФ 85-14 реж.  
380В*

## Напорные характеристики фекальных насосов ЦМФ



Электронасосы центробежные моноблочные фекальные **ЦМФ режущие с ножом** на 380 В предназначены для откачивания фекальных жидкостей температурой до 35°C, рН 6-8, плотностью до 1100 кг/м<sup>3</sup>, содержащих механические примеси (бумага, солома, кормовые и пищевые отходы и т.п.) до 6% по объему, длиной не более 100 мм, толщиной не более 25 мм, плотностью твердых частиц до 2500 кг/м<sup>3</sup>.

Характерной особенностью данных насосов является наличие режущего аппарата с ножом. Режущий аппарат состоит из неподвижного ножа, интегрированного в крышку улитки и подвижного ножа из высокохромистой стали. Насосы являются российским аналогом насосов типа Гриндер, однако выполнены на основе оригинальных конструкторских и технологических решений

№ п/п	Марка	Подача куб. м/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса, кг	Габариты, dxVxH, мм	Пагрюбок, мм
1	ЗУБАТКА 10-10 (ЦМФ 10-10 реж. с ножом)	10	10	1,1	380	ПЕРСПЕКТИВА		
2	ЗУБАТКА 16-16 (ЦМФ 16-16 реж. с ножом)	16	16	2,2	380	35	230 x 260 x 570	32
3	ЗУБАТКА 16-27 ЦМК 16-27 реж. с ножом	16	27	4,0	380	48	280 x 410 x 630	48
4	ЗУБАТКА 50-40 ЦМК 50-40 реж. с ножом	50	40	11,0	380	96	288 x 431 x 730	105



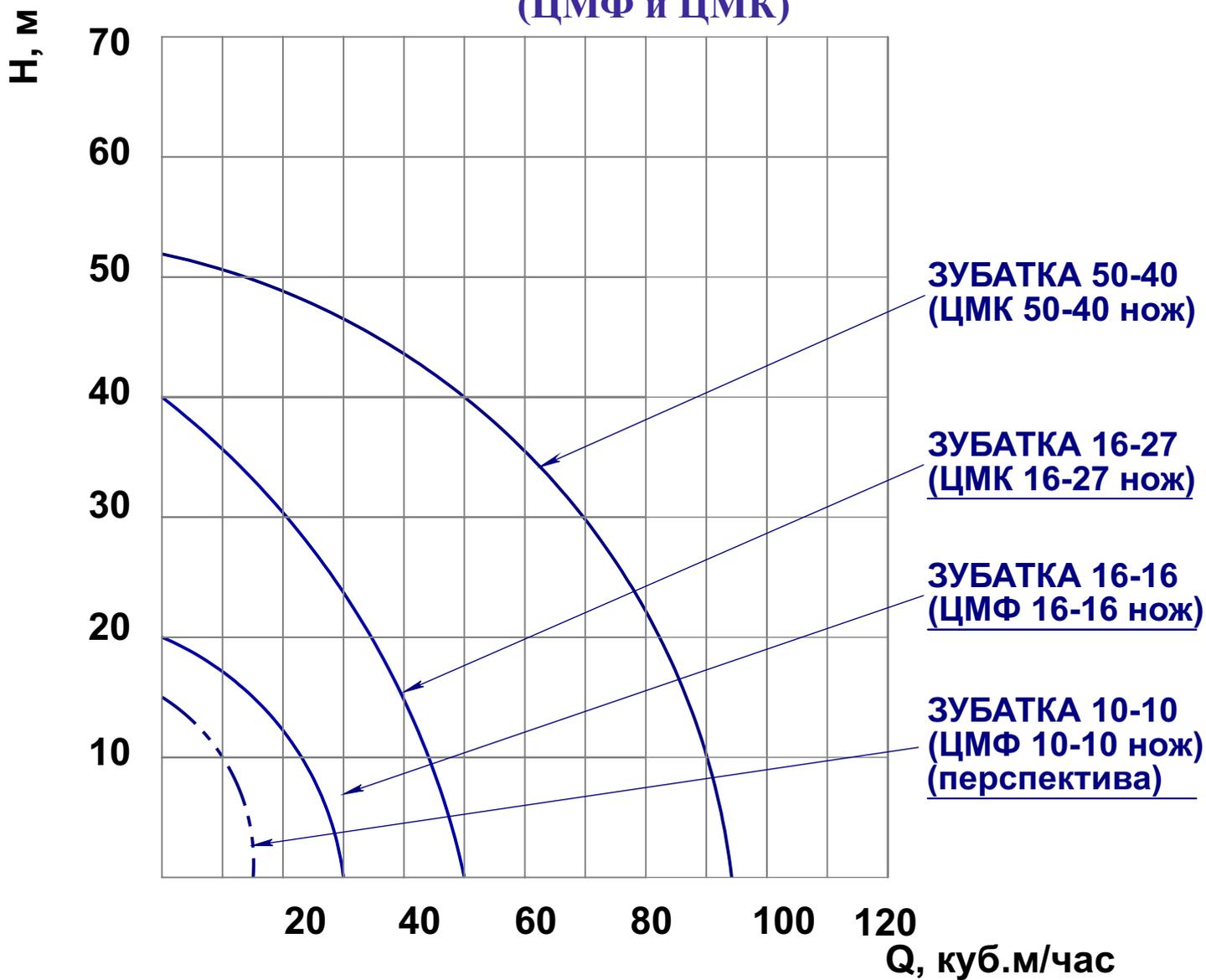
*Подвижный нож*



*ЦМФ 50-40 реж.  
380В*

*ЦМК 50-40 реж.  
в разрезе*

## Напорные характеристики фекальных насосов ЗУБАТКА (ЦМФ и ЦМК)



*Насосы спроектированы с учетом возможности установки на автоматическую муфту.*

*Фекальные насосы  
большой мощности  
с режущим механизмом  
стали стоить слишком дорого?*

*Ничего подобного.  
Есть насосы МНЗ -  
российское решение по  
доступной цене*

Новым вектором развития производства НП Московского насосного завода становится

производство насосных агрегатов, пригодных для установки в **КНС** (канализационные насосные станции). Применение КНС обуславливается технической невозможностью водоотведения загрязненных вод самотеком. Основой КНС является грязевый насос. Так как сама КНС представляет собой стационарное устройство, соответственно и погружной насос, устанавливаемый в такую станцию, должен обладать признаками стационарности.

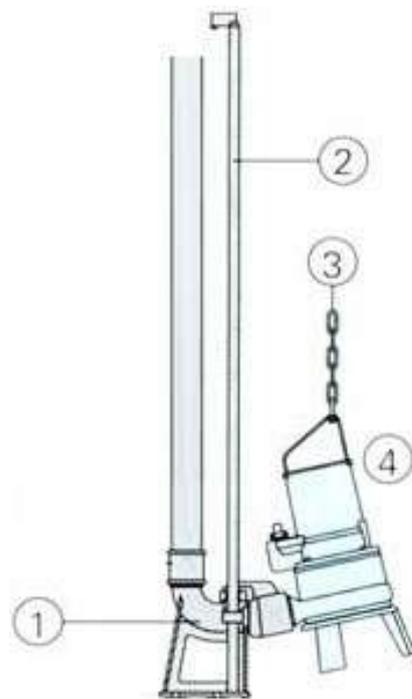
Для обеспечения этого требования применяется автоматическая муфта, устанавливаемая при монтаже самого колодца. Также постоянно смонтирована система отводящих трубопроводов. Сам же погружной насос устанавливается на кронштейн автоматической муфты и может быть как поднят на поверхность (для очистки, обслуживания и ремонта), так и опущен точно к месту первоначальной установки благодаря наличию специальных направляющих (это обычно обыкновенные водогазопроводные или сварные трубы определенного диаметра).

## **Удобно, чисто, технологично.**

*Насосы для установки в КНС (характеристики насосов см. предыдущие страницы)*

<i>Наименование насоса</i>	<i>Напряжение</i>	<i>Ду автоматической муфты</i>
<i>ЦМФ 10-10 КНС</i>	<i>220 В</i>	<i>Ду 50</i>
<i>НПК 20-22 КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 65</i>
<i>4ГНОМ 25-20 КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 65</i>
<i>4ГНОМ 40-25 КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 65</i>
<i>ЦМК 16-27 КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 65</i>
<i>ЦМК 16-27 режс КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 65</i>
<i>ЦМФ 25-12 режс КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 65</i>
<i>ЦМФ 50-10 режс КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 80</i>
<i>ЦМФ 50-10 КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 80</i>
<i>ГНОМ 100-25 КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 80</i>
<i>ГНОМ 100-25Т КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 80</i>
<i>ГНОМ 50-50 КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 80</i>
<i>НПК 30-30 КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 80</i>
<i>ЦМФ 100-20 КНС</i>	<i>380 В</i>	<i>Ду 80</i>

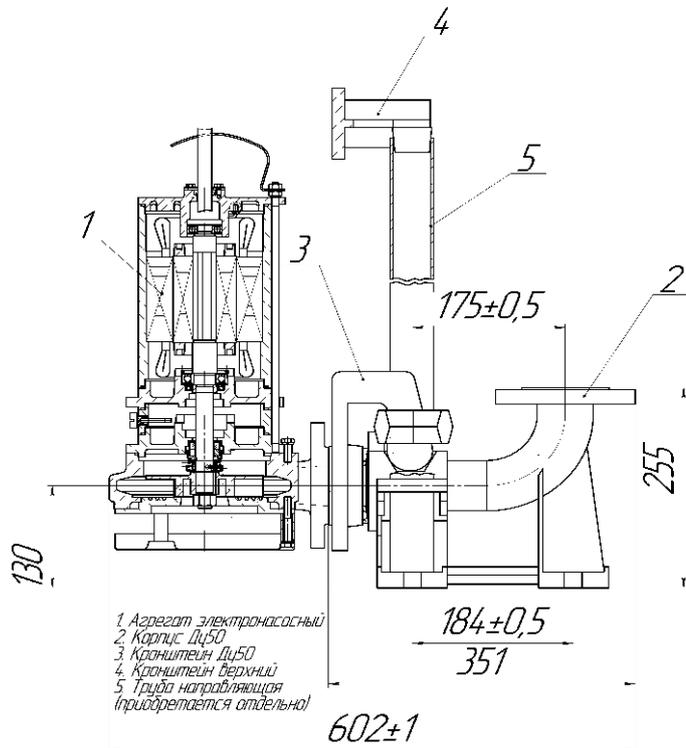
*Примеры установки насосов  
НП МНЗ на автоматические муфты*



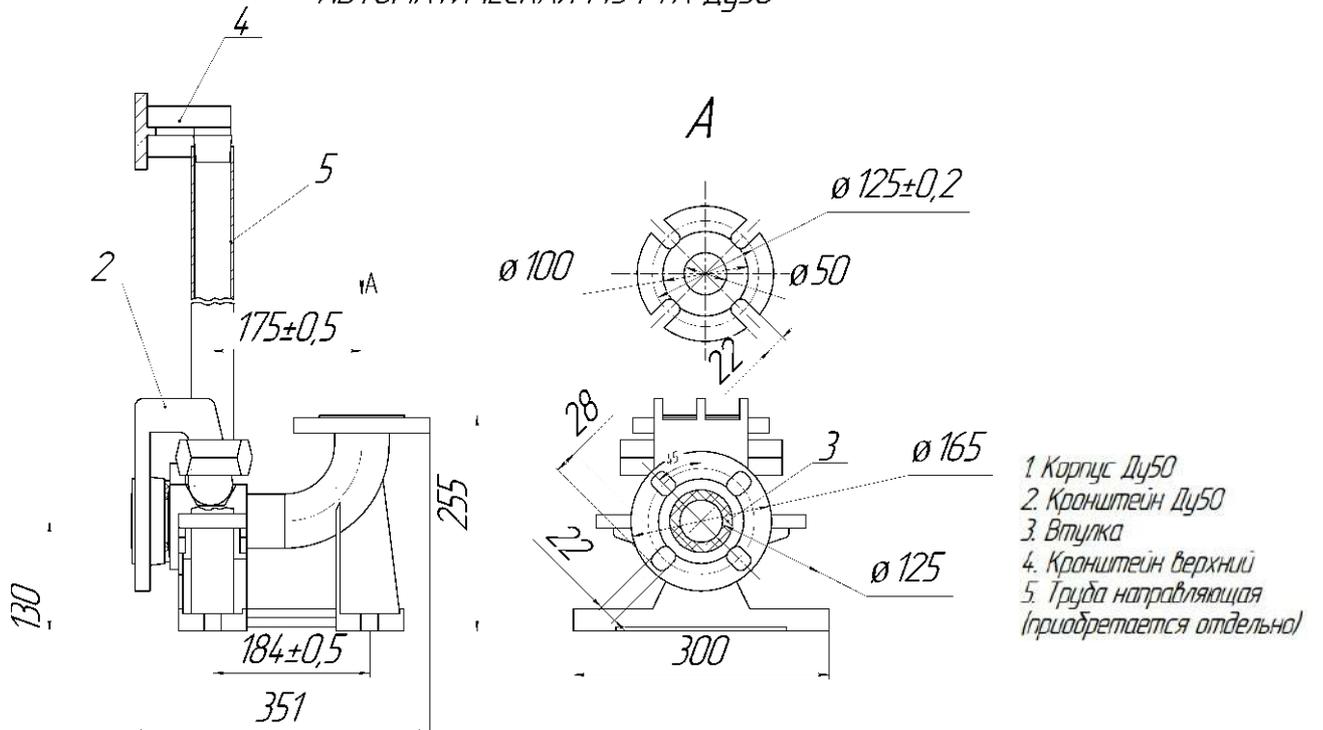
1. Муфта автоматическая
2. Направляющая
3. Цепь
4. Насос

***Применение насосов НП МНЗ с автоматическими муфтами в составе КНС - высокотехнологичное и современное решение - шаг в направлении импортозамещения***

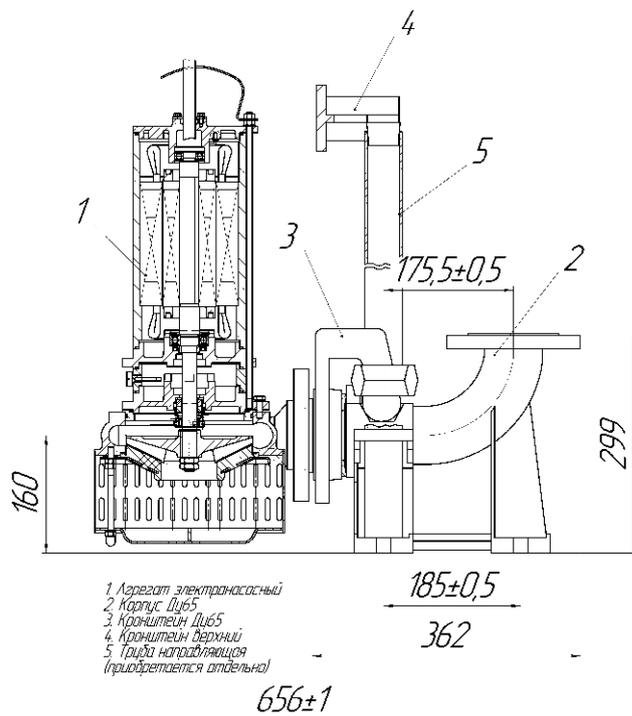
СТАЦИОНАРНАЯ УСТАНОВКА НАСОСА НА АВТОМАТИЧЕСКОЙ МУФТЕ Ду50



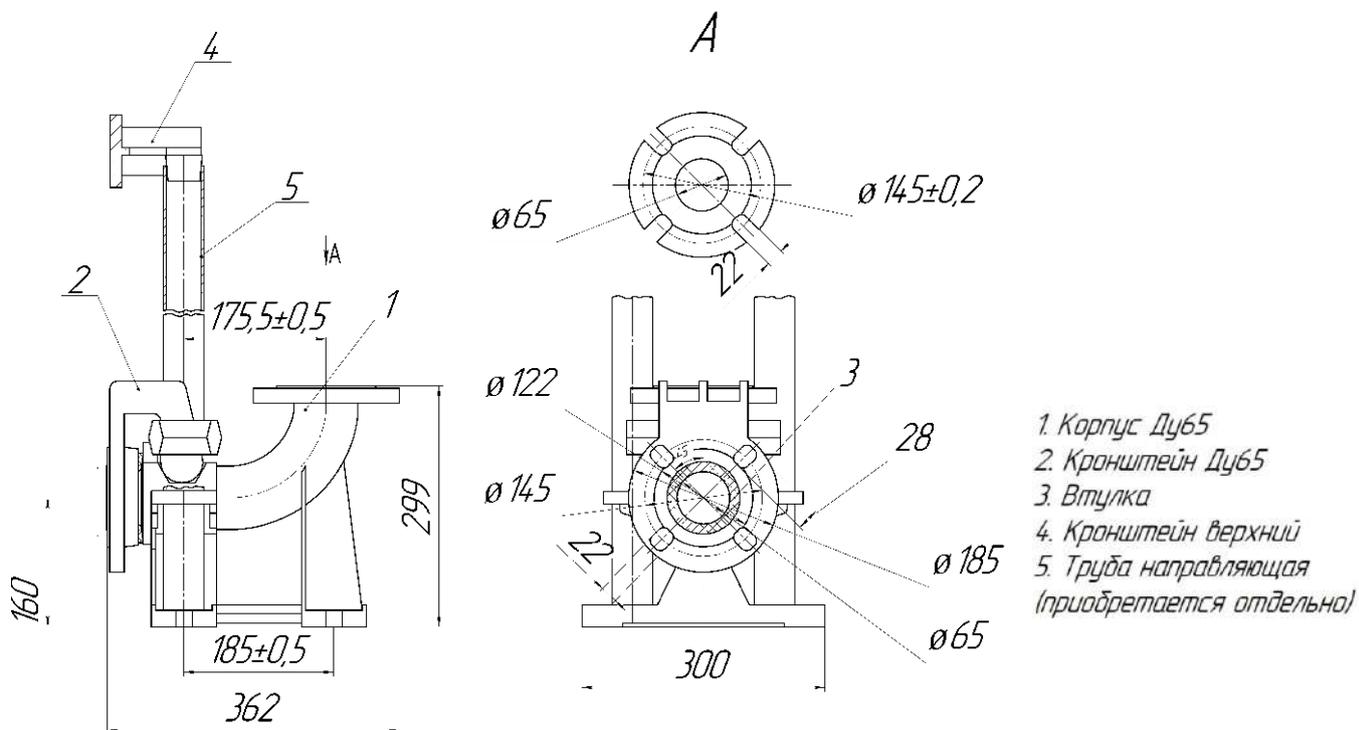
АВТОМАТИЧЕСКАЯ МУФТА Ду50



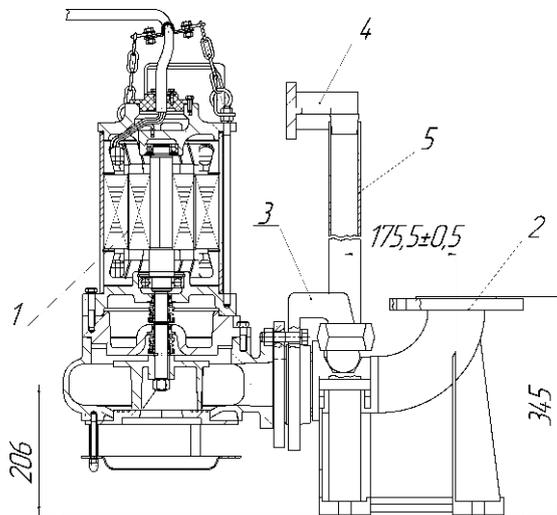
СТАЦИОНАРНАЯ УСТАНОВКА НАСОСА НА АВТОМАТИЧЕСКОЙ МУФТЕ ДУ65



АВТОМАТИЧЕСКАЯ МУФТА ДУ65



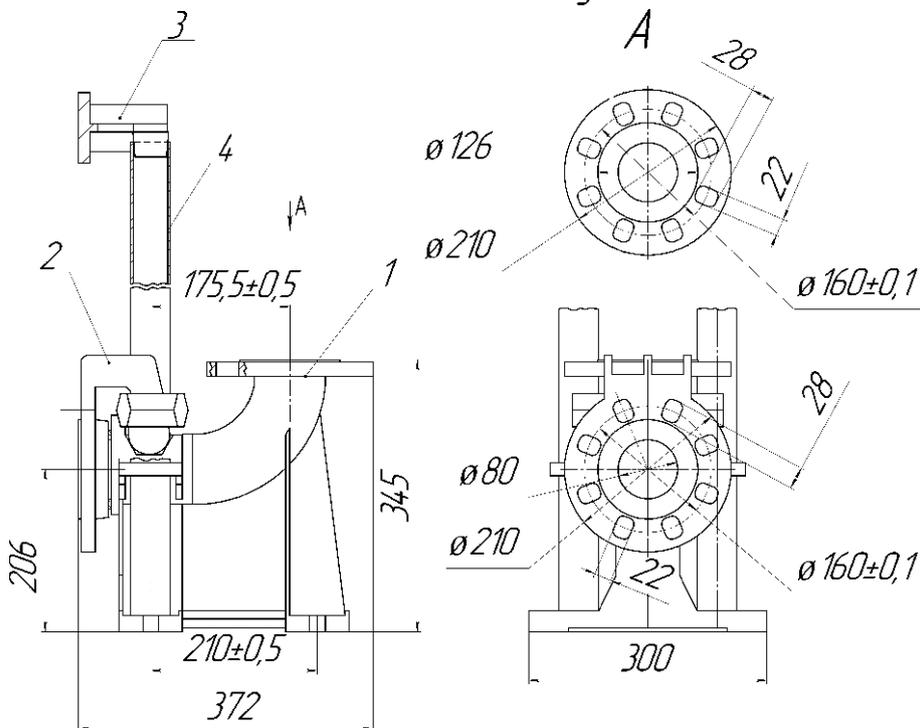
СТАЦИОНАРНАЯ УСТАНОВКА НАСОСА НА АВТОМАТИЧЕСКОЙ МУФТЕ ДУ80



- 1. Агрегат электронасосный
- 2. Корпус
- 3. Кранштейн Ду80
- 4. Кранштейн верхний
- 5. Труба направляющая (приобретается отдельно)

723±1

АВТОМАТИЧЕСКАЯ МУФТА ДУ80



- 1. Корпус
- 2. Кранштейн Ду80
- 3. Кранштейн верхний
- 4. Труба направляющая (приобретается отдельно)

**Электронасосы для судов и портовых сооружений** переносные моноблочные центробежные погружные одноступенчатые водоотливные типа **ЭСН** предназначены для откачки морской или пресной воды из затопленных отсеков судов, береговых сооружений, при ведении борьбы за живучесть, при проведении спасательных и судоподъемных работ. Температура перекачиваемой среды до +35°С.

Наши электронасосы являются хорошей альтернативой более дорогим насосам аналогичного назначения.

№ п/п	Марка	Подача куб. м/ч	Напор, м	Мощность, кВт	Напряжение, В	Масса, кг	Габариты, дхВхН, мм	Патрубок, мм
1	ЭСН 10/II	25	20	4.0	380	54	265 x 280 x 605	77
2	ЭСН 25/II	25	20	4.0	380	54	265 x 280 x 605	77
3	ЭСН 40/II	40	25	5.0	380	52	265 x 280 x 610	77
4	ЭСН 53/II	53	10	4.0	380	54	265 x 280 x 605	102
5	ЭСН 100/II	53	10	4.0	380	54	265 x 280 x 605	102

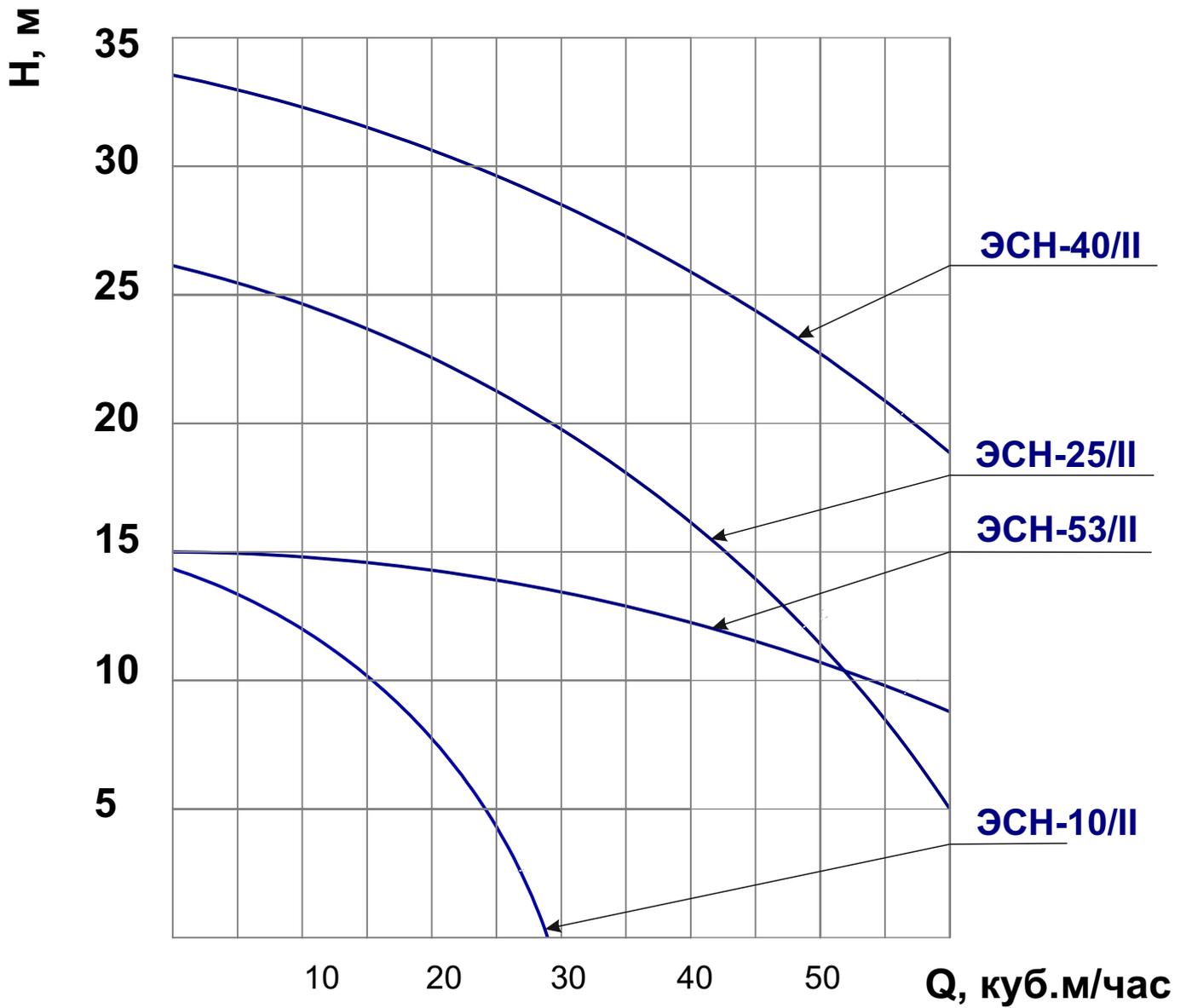


*ЭСН 10/II*



*ЭСН 25/II  
ЭСН 40/II  
ЭСН 53/II*

## Напорные характеристики судовых и портовых насосов ЭСН



*Богатые традиции, **собственная**  
производственная база,  
**квалифицированный персонал,**  
**качественный сервис.***



Станция управления МНЗ («Мой надежный защитник») предназначена для автоматического и ручного управления дренажным электронасосом для загрязненных и фекальных вод.

Устройство выполняет следующие функции:

- автоматический пуск и останов насоса по сигналу поплавкового датчика уровня (ДУ1);
- режим наполнения резервуара или (и) режим откачки (дренаж);
- принудительный пуск и останов насоса (режим ручного управления);
- защита насоса от «сухого хода» по сигналу поплавкового датчика уровня (ДУ2);
- защита от короткого замыкания в кабеле или электродвигателе;
- защита от длительной перегрузки по току вследствие повышенной нагрузки или «перекоса» по фазам;
- защита от пуска электронасоса при отсутствии любой из фаз.

## Технические характеристики

№ п/п	Марка насоса	Номинальный ток, А	Номинальная мощность, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1.	МНЗ-4	2.5-4	2	270 x 260 x 170	5
2.	МНЗ-8	5.5-8	3.2	270 x 260 x 170	5
3.	МНЗ-10	7-10	4	270 x 260 x 170	5
4.	МНЗ-13	9-13	5.5	270 x 260 x 170	5
5.	МНЗ-25	17-25	11		





**По Вашим заявкам изготовим и предложим запасные части к насосам  
собственного производства.**

Чертежный номер	Наименование	Материал	Изделие			
			2ГНОМ 10-10Т	ГНОМ 25-20Т	ГНОМ 40-25Т	ГНОМ 53-10Т
61-20 СБ	Статор	в сборе	1			
103-300 СБ	Статор	в сборе		1		1
180.1.1.1.0 СБ	Статор	в сборе			1	
60-01	Колесо рабочее	литье чугунное	1			
101-14А	Колесо рабочее	литье чугунное		1		
121-14	Колесо рабочее	литье чугунное				1
180.1.0.0.2	Колесо рабочее	литье чугунное			1	
51-03	Уплотнение (кабеля)	резина	1	1	1	1
51-16	Кольцо 125-130-36-2-2 ГОСТ 9833-73	резина	3	1	1	1
93-20	Кольцо 180-185-36-2-2	резина	1	3	3	3
91-08	Кольцо 250-255-36-2-2	резина		2	2	2
51-18	Кольцо 070-076-36-2-2	резина	1	1	1	1
50-04А	Кольцо	резина	1			
60-02	Кольцо	керамика	2			
93-703А	Пружина сжатия	проволока	1			
б/ч	Торцевое уплотнение	0200 TU155 BC1C1		1	1	1
б/ч	Торцевое уплотнение	0200 TU155 BR1C1		1	1	1
60-03	Манжета	резина	1			
60-01	Манжета	резина	1			
б/ч	Манжета 1-30x52	ГОСТ 8752-79	1			

Чертежный номер	Наименование	Материал	Изделие			
			ЭСН 10/II	ЭСН 25/II	ЭСН 40/II	ЭСН 53/II
61-20 СБ	Статор	в сборе	1			
103-300 СБ	Статор	в сборе		1		1
180.1.1.1.0 СБ	Статор	в сборе			1	
60-01	Колесо рабочее	литье чугунное	1			
101-14 А	Колесо рабочее	литье чугунное		1		
121-14	Колесо рабочее	литье чугунное				1
180.1.0.0.2	Колесо рабочее	литье чугунное			1	
51-03	Уплотнение (кабеля)	резина	1	1	1	1
93-700 А СБ	Уплотнение подвиж.	в сборе		2	2	2
93-703 Н	Пружина сжатия	нержав. проволока	1	2	2	2
60-02	Кольцо	керамика	2			
60-03	Манжета	резина	1			
60-01	Манжета	резина	1			
б/ч	Манжета 1.2-25x52x7	ГОСТ 8752-79	1			
93-17 Н	Чашка	лист стал., нержав.		2	2	2
93-22 Н	Колпачок	лист стал., нержав.		2	2	2
50-04 А	Кольцо	резина	1			
51-310 СБ	Кольцо верх.	в сборе		2	2	2
91-08	Кольцо 250-255-36-2-2	резина		2	2	2
51-16	Кольцо 125-130-36-2-2 ГОСТ 9833-73	резина	3	1	1	1
103-04	Кольцо 020-625-30-2-2	резина		2	2	2
51-305	Кольцо 025-031-36-2-2	резина		2	2	2
51-18	Кольцо 070-076-36-2-2	резина	1	1	1	1
93-20	Кольцо 180-185-36-2-2	резина	1	3	3	3

Чертежный номер	Наименование	Материал	Изделие					
			НПК 30-30	ЦМФ 40-25 реж.	ЦМК 50-40 с нож.	ЦМФ 85-14 реж.	ЦМФ 65-14 реж.	ППК 100-20
340.1.2.0 СБ	Статор	в сборе			1			1
430.1.2.0 СБ	Статор	в сборе	1	1			1	
580-1.2.0 СБ	Статор	в сборе				1		
340.0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное						1
590-0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное					1	
180.1.0.0.2	Колесо рабочее	литье чугунное	1					
640-0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное		1				
580-0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное				1		
680-0.1.0 СБ	Колесо рабочее	сварное			1			
51-03	Уплотнение (кабеля)	резина	1	1	1	1	1	1
93-70 0А СБ	Уплотнение подвижное	в сборе	2	2	2	2	2	2
93-70 3А	Пружина сжатия	проволока	2	2	2	2	2	2
93-17 А	Чашка	лист стальной	2	2	2	2	2	2
93-2 2	Колпачок	лист стальной	2	2	2	2	2	2
51-31 0 СБ	Кольцо верхнее	в сборе	2	2	2	2	2	2
51-305	Кольцо 02 5-03 1-36-2-2	резина	2	2	2	2	2	2
103-04	Кольцо 02 0-62 5-30-2-2	резина	2	2	2	2	2	2
93-20	Кольцо 18 0-18 5-36-2-2 ГОСТ 9833-73	резина	3	3	4	4	4	4
51-18	Кольцо 070-076-36-2-2	резина	1	1	1	1	1	1
80.0.0.0.1	Кольцо 165-170-36-2-2	резина	1	1				
б/ч	Нож МИМ-300 без бурта	сталь			1			
680-0.0.3	Крышка улитки	литье чугунное			1			

Чертежный номер	Наименование	Материал	Изделие					
			ГНОМ 50-50	ГНОМ 100-25 (ГНОМ 100-25Т)	ЦМФ 100-20	ЦМФ 50-25	ЦМК 50-40	ЦМФ 50-10
340.1.2.0 СБ	Статор	в сборе	1	1	1		1	
430.1.2.0 СБ	Статор	в сборе				1		
160.1.2.0 СБ	Статор	в сборе						1
340.0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное		1				
370.0.1.0 СБ	Колесо рабочее	сварное	1				1	
430.0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное				1		
201.0.0 СБ	Колесо рабочее	сварное						1
460.0.1.0 СБ	Колесо рабочее	сварное			1			
51-03	Уплотнение (кабеля)	резина	1	1	1	1	1	1
93-70 0А СБ	Уплотнение подвижное	в сборе	2	2	2	2	2	2
93-70 3А	Пружина сжатия	проволока	2	2	2	2	2	2
93-17 А	Чашка	лист стальной	2	2	2	2	2	2
93-2 2	Колпачок	лист стальной	2	2	2	2	2	2
51-31 0 СБ	Кольцо верхнее	в сборе	2	2	2	2	2	2
51-305	Кольцо 02 5-03 1-36-2-2	резина	2	2	2	2	2	2
103-04	Кольцо 02 0-62 5-30-2-2	резина	2	2	2	2	2	2
51-18	Кольцо 070-076-36-2-2	резина	1	1	1	1	1	1
93-20	Кольцо 18 0-18 5-36-2-2 ГОСТ 9833-73	резина	4	4	4	4	4	4

Чертежный номер	Наименование	Материал	Изделие							
			4ГНОМ 10-10	4ГНОМ 10-10ТЗ	4ГНОМ 16-16Т	4ГНОМ 25-20	4ГНОМ 40-25	4ГНОМ 53-10	4ГНОМ 50-25	
71-00А СБ	Статор	в сборе	1	1						
230.3.0 СБ	Статор	в сборе			1	1			1	
360-2.0.0.0 СБ	Статор	в сборе					1			1
180.1.0.0.2	Колесо рабочее	литье чугунное					1			
380.0.0.2	Колесо рабочее	литье чугунное								1
230.0.1К	Колесо рабочее	литье чугунное			1					
280-01	Колесо рабочее	армлен	1	1						
290.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное				1				
300.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное							1	
51-03	Уплотнение (кабеля)	резина			1	1	1	1	1	1
93-703А	Пружина сжатия	проволока			1	1	1	1	1	1
б/ч	Торцевое уплотнение	BT PR AR13 BPFDD12	1	1						
60-02	Кольцо	керамика			2	2		2	2	2
60-03	Манжета	резина			1	1	1	1	1	1
60-01	Манжета	резина			1	1	1	1	1	1
б/ч	Манжета 1.2-25x46x7	ГОСТ 8752-79			1	1	1	1	1	1
70.0.17	Кольцо	резина	1	1						
70.0.19	Кольцо	резина	2	2						
10.0.5	Кольцо 135-140-36-2-2 ГОСТ 9833-73	резина			4	5	5	5	5	5
80.0.0.0.1	Кольцо 165-170-36-2-2 ГОСТ 9833-73	резина						1		1

Чертежный номер	Наименование	Материал	Изделие						
			ЦМК 16-27	ЦМК 50-10	НПК 10-10	НПК 20-22	ЦМФ 20-15	НПК 40-22	
23 0.3.0 СБ	Статор	в сборе	1	1		1	1		
490-3.0.0	Статор	в сборе			1				
360-2.0.0.0 СБ	Статор	в сборе							1
30 0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное		1					
3 20.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное						1	
35 0.0.1 СБ	Колесо рабочее	сварное	1			1			
49 0-0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное			1				
51-03	Уплотнение (кабеля)	резина	1	1	1	1	1	1	1
60-02	Кольцо	керамика	2	2	2	2	2	2	2
93-703А	Пружина сжатия	проволока	1	1	1	1	1	1	1
60-03	Манжета	резина	1	1	1	1	1	1	1
61-01	Манжета	резина	1	1	1	1	1	1	1
б/ч	Манжета 1.2 - 25x46x7	ГОСТ 87 52-79	1	1	1	1	1	1	1
10.0.5	Кольцо 1 35-1 40-3 6-2-2 ГОСТ 9833-73	резина	6	5	4	6	4	5	5
80.0.0.0.1	Кольцо 1 65-1 70-3 6-2-2 ГОСТ 9833-73	резина	1			1			1

Чертежный номер	Наименование	Материал	Изделие				
			ЦМФ 25-12 реж.	ЦМФ 50-10 реж.	ЦМК 16-27 реж.	ЦМФ 16-16 реж. КНС	ЦМФ 16-16 реж.
230.3.0 СБ	Статор	в сборе	1	1		1	1
360-2.0.0.0 СБ	Статор	в сборе			1		
420-0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное		1			
440-0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное	1				
470-0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное			1		
530-0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное				1	1
51-03	Уплотнение (кабеля)	резина	1	1	1	1	1
60-02	Кольцо	керамика	2	2	2	2	2
60-03	Манжета	резина	1	1	1	1	1
61-01	Манжета	резина	1	1	1	1	1
93-703А	Пружина сжатия	проволока	1	1	1	1	1
б/ч	Манжета 1.2-25x46x7	ГОСТ 8752-79	1	1	1	1	1
10.0.5	Кольцо 135-140-36-2-2 ГОСТ 9833-73	резина	6	5	5	5	4
80.0.0.0.1	Кольцо 165-170-36-2-2 ГОСТ 9833-73	резина			1		

## Бытовые насосы на 220В

Чертежный номер	Наименование	Материал	Изделие				
			ГНОМ 16-16	ЦМФ 10-10 реж. КНС	ЦМФ 16-16 реж.	ЦМФ 16-16 реж. КНС	ЦМФ 10-10 реж.
570-1.0.0	Статор	в сборе		1			1
670-3.0.0	Статор	в сборе	1		1	1	
10.0.5	Кольцо 135-140-36-2-2	резина ГОСТ 9833-73	4	1	4	5	
530-0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное			1	1	
230.0.1К	Колесо рабочее	литье чугунное	1				
570-0.0.1	Колесо рабочее	литье чугунное		1			1
51-03	Уплотнение (кабеля)	резина	1		1	1	
60-02	Кольцо	керамика	2	2	2	2	2
60-03	Манжета	резина	1	1	1	1	1
61-01	Манжета	резина	1	1	1	1	1
93-703А	Пружина сжатия	проволока	1	1	1	1	1
б/ч	Манжета 1.2-25x46x7	ГОСТ 8752-79	1	1	1	1	1
б/ч	Кольцо 110-116-36-2-4 ГОСТ 9833-73	резина		1			1
б/ч	Кольцо 125-130-25-2-4 ГОСТ 9833-73	резина		1			1

Чертежный номер	Наименование	Материал	Изделие	
			МиниГНОМ	ГНОМ 10-10(Г)
71.0.0 Б СБ	Статор	в сборе	1	
510-0.1	Статор	в сборе		1
б/ч	Торцевое уплотнени	тип ВТ PR AR13 ВРFF D12	1	1
70.0.9	Колесо рабочее		1	
280-01	Колесо рабочее	армлен		1
б/ч	Кольцо 110-116-36-2-4 ГОСТ 9833-73	резина		1
70.0.17	Кольцо	резина	1	1
70.0.19	Кольцо	резина	2	1

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Красноярск (391)204-63-61  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://mosnasos.nt-rt.ru> || [mzm@nt-rt.ru](mailto:mzm@nt-rt.ru)