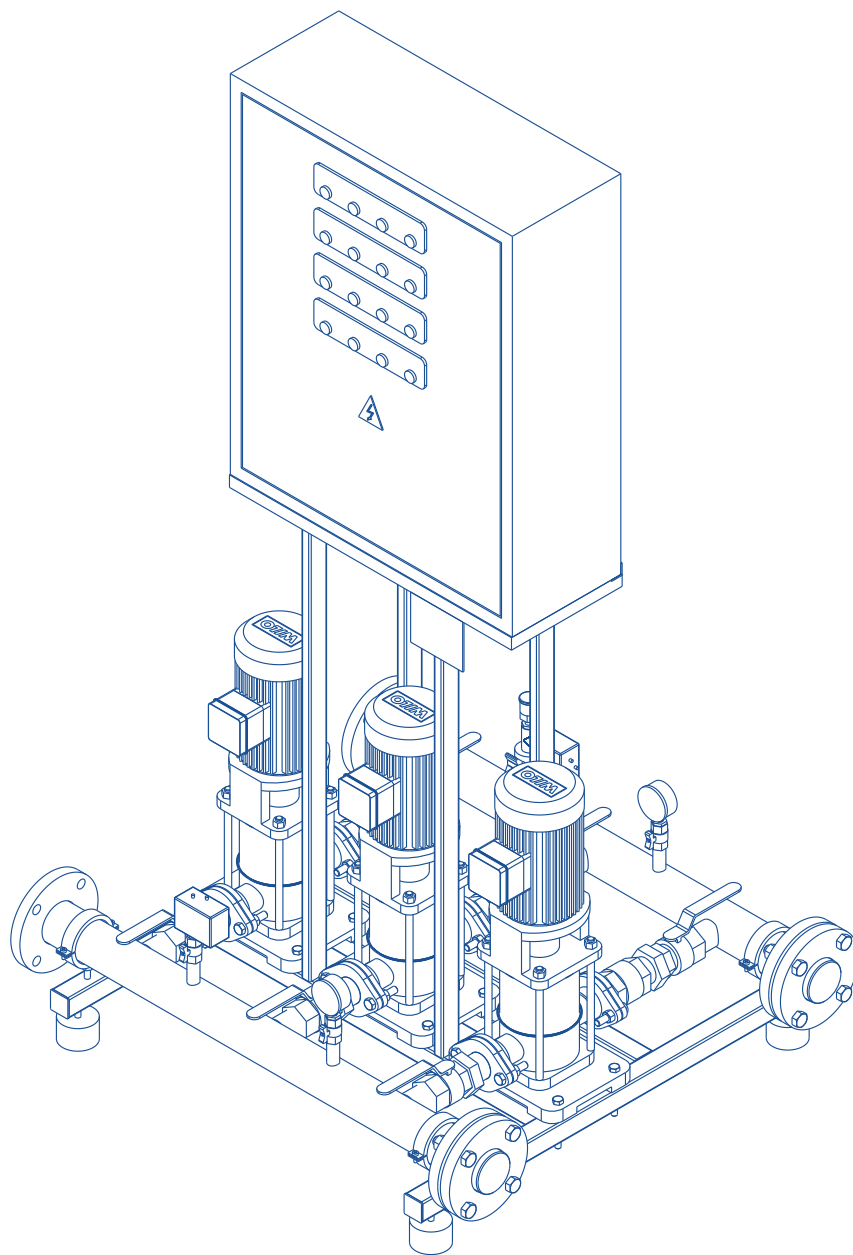




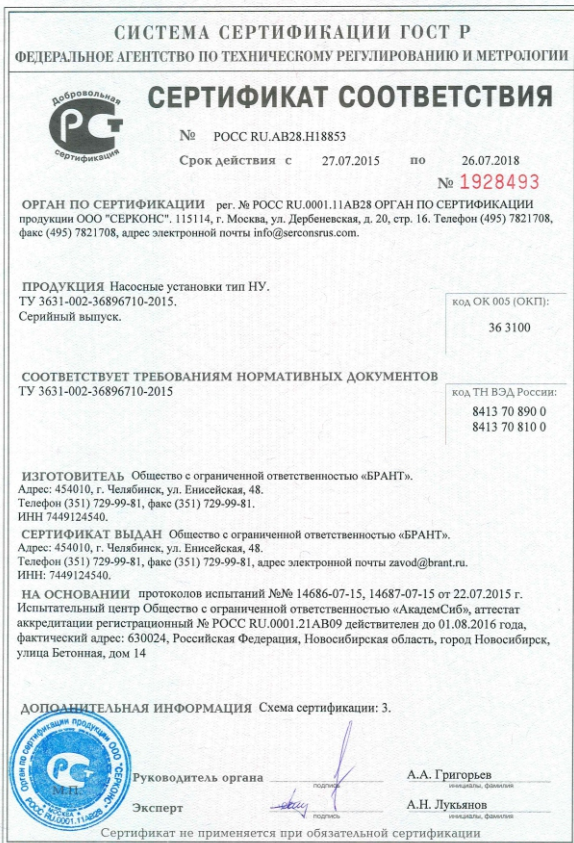
БРАНТ

ЗАВОД ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ

КАТАЛОГ



О заводе

ООО «БРАНТ» - современный специализированный завод, который является одним из наиболее технически оснащенных предприятий России по производству энергоэффективного оборудования: пластинчатых теплообменников, тепловых пунктов, насосных установок и шкафов управления.

Гарантированный спрос на продукцию завода достигается путем неуклонного следования основным принципам производства, заложенным почти 20 лет назад. Это:

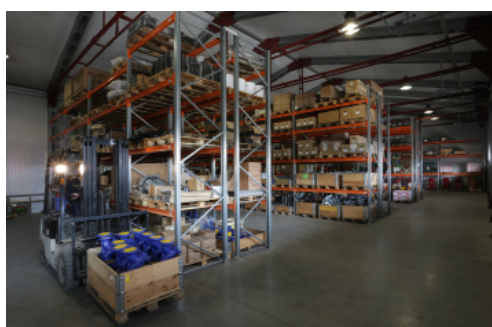
- грамотное управление и финансовые ресурсы;
- высокая квалификация и опыт инженерных кадров и специалистов;
- современные вычислительные системы и программы автоматизированного проектирования;
- регулярная аттестация, переподготовка и повышение профессионализма персонала;
- построение системы менеджмента качества;
- обязательный контроль исходного сырья, материалов и комплектующих деталей;
- высокотехнологичные станки и оборудование известных зарубежных и российских фирм;
- сохранение оптимального, конкурентного уровня цен.

Завод Брант по всем параметрам не уступает любому родственному западному предприятию, это подтверждает наличие сертификата на систему менеджмента качества, соответствующую требованиям стандарта ГОСТ ИСО 9001-2011 (ISO 9001:2008).

Сегодня наш завод — это развитый комплекс со своими механосборочным, сварочным, сборочным производствами, испытательной базой, системой логистики и продуманной инфраструктурой. Выпускаемая предприятием продукция проходит весь спектр испытаний, имеет все необходимые разрешения, сертификаты и лицензии.

Успех нашего предприятия мы измеряем доверием и постоянством наших партнеров, количество которых растет год от года. Очень хочется надеется, что это не просто стечение обстоятельств, а результат нашей кропотливой работы, которую проводят специалисты завода «Брант».

Многokратно приумноженный за последние годы производственный и интеллектуальный потенциал позволяет руководству и всему коллективу завода «Брант» с уверенностью смотреть в будущее и гарантированно выполнять поставленные задачи.



О производстве

В 1998 году состоялось открытие производства автоматизированных насосных установок. На сегодняшний день завод «Брант» обладает полным производственным циклом, современные производственные цеха предприятия включают:

- Сварочное производство;
- Токарные, резьбонарезные, радиально-сверлильные и ленточнопильные станки;
- Линию порошковой окраски с дробеструйной установкой;
- Сборочные участки;
- Электротехнический цех;
- Испытательные и упаковочный стенды.

Расчетная производственная мощность составляет до 2000 насосных установок в год.

Производство начинается с изготовления коллекторов и трубопроводов обвязки насосов. Коллектор изготавливается из нержавеющей стали. После завершения сварочных работ его детально очищают и наносят порошковую оксидную краску в камере напыления.

Далее коллектор отправляется в печь, где при температуре 180 град., краска полимеризуется, образуя устойчивую к воздействиям внешней среды равномерную глянцевую поверхность.

На втором этапе проходит сборка проточной части. На заранее изготовленную стандартизированную опорную раму устанавливаются насосы, их обвязка, коллектора, арматура и виброопоры. После чего, на опрессовочном стенде производятся приемо-сдаточные испытания проточной части насосной установки: визуальный контроль на протечки, прочность сварных стыков, внешний вид, качество сборки.

Третий этап сборки – агрегатирование станции управления насосами (СУН) на проточную часть, подключение насосов, реле, датчиков и финальная приемка изделия. Все станции управления перед установкой на проточную часть проходят этапы программирования и обкатки на специализированном испытательном стенде, собственно производства.

На финальном этапе насосная установка отправляется на упаковочный стенд. К ней крепится идентификационная табличка, паспорт, а затем готовое изделие упаковывается в пленку и готовится к отгрузке.



СОДЕРЖАНИЕ

О ЗАВОДЕ	1
О ПРОИЗВОДСТВЕ	2
ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСНЫХ УСТАНОВОК БРАНТ	4
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
КЛАССИФИКАЦИЯ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК	5
СОСТАВ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ	6
ОПИСАНИЕ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ	7
ОПЦИИ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ	8
СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ	9
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА	10
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	12
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ	13
ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК НА НАСОСАХ (СЕРИИ МНІ, МVІ, HELIX)	14
УКРУПНЕННЫЕ ГРАФИКИ ПОДБОРА (МНІ, HELIX)	15
УКРУПНЕННЫЕ ГРАФИКИ ПОДБОРА (МVІ)	15
ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК (СЕРИИ МНІL, МVІL, МVІS)	76
УКРУПНЕННЫЕ ГРАФИКИ ПОДБОРА (МНІL, МVІL, МVІS)	77
ПРИЛОЖЕНИЕ	122

Преимущества насосных установок БРАНТ

- ! **Заводские условия.** Постоянное совершенствование процесса.

- ! **Низкий уровень шума и вибрации.** НУ можно размещать с соблюдением действующих норм и правил непосредственно под жилыми помещениями без дополнительных затрат.

- ! **Минимальные сроки изготовления.** Четкая взаимосвязь всех этапов изготовления.

- ! **Экономичная эксплуатация.** Применение частотного регулирования обеспечивает работу НУ в оптимальном режиме при любых параметрах.

- ! **Минимальные затраты на техническое обслуживание.** Использование качественных компонентов ведущих фирм-производителей.

- ! **Предварительные комплексные испытания на стенде.** Потребитель получает готовую к использованию насосную установку.

- ! **Квалифицированная техподдержка.** Техническое сопровождение на этапах подбора, монтажа и ввода в эксплуатацию.

Область применения



Системы водоснабжения зданий

- жилые и административные здания
- образовательные и медицинские учреждения
- водоснабжение микрорайонов



Промышленные системы водоснабжения

- основные и вспомогательные технологические процессы на пищевых, перерабатывающих, нефтехимических и прочих предприятиях
- системы водоподготовки



Системы ирригации

- орошение сельскохозяйственных угодий
- орошение спортивных полей



Системы пожаротушения

- спринклерные системы
- дренчерные системы

Классификация и маркировка насосных установок

НУ - X - X - X - X - X/.../X

Насосная установка

Назначение:

В - водоснабжение, повышение давления, ирригация, подпитка, система ГВС, технологические процессы поддержания давления;

Т - теплоснабжение, кондиционирование, технологические процессы циркуляции среды;

П - пожаротушение;

С - специальная серия с дополнительными опциями, проектируется и производится по спец. заданию.

Количество насосов в установке

(от 1 до 4, по заказу возможно изготовление НУ с более чем четырьмя насосами)

Модель применяемых насосов

Тип управления:

Р - релейное (без преобразователя частоты);

Ч - частотное (преобразователь частоты на каждый насос);

КЧ - каскадно-частотное (один преобразователь частоты на группу насосов).

Опции станции управления насосами*

* - подробное описание на стр. 8

Состав насосной установки

Насосы

В стандартных решениях (представленных в данном каталоге) применяются насосы фирмы Wilo горизонтального или вертикального исполнения, в количестве от одного до четырех штук, в зависимости от заданных параметров и назначения. По запросу возможно изготовление насосной установки с другими типами и количеством насосов.

Арматура

Каждый насос на входе и выходе снабжен запорной арматурой (шаровые краны или дисковые затворы) и обратным клапаном с напорной стороны.

Трубная обвязка

Готовая трубная обвязка для подключения к трубопроводам систем водоснабжения и пожаротушения зданий и сооружений выполнена из нержавеющей стали с порошковым эпоксидным покрытием. Диаметр проходного сечения трубопроводов соответствует производительности насосов.

Рама

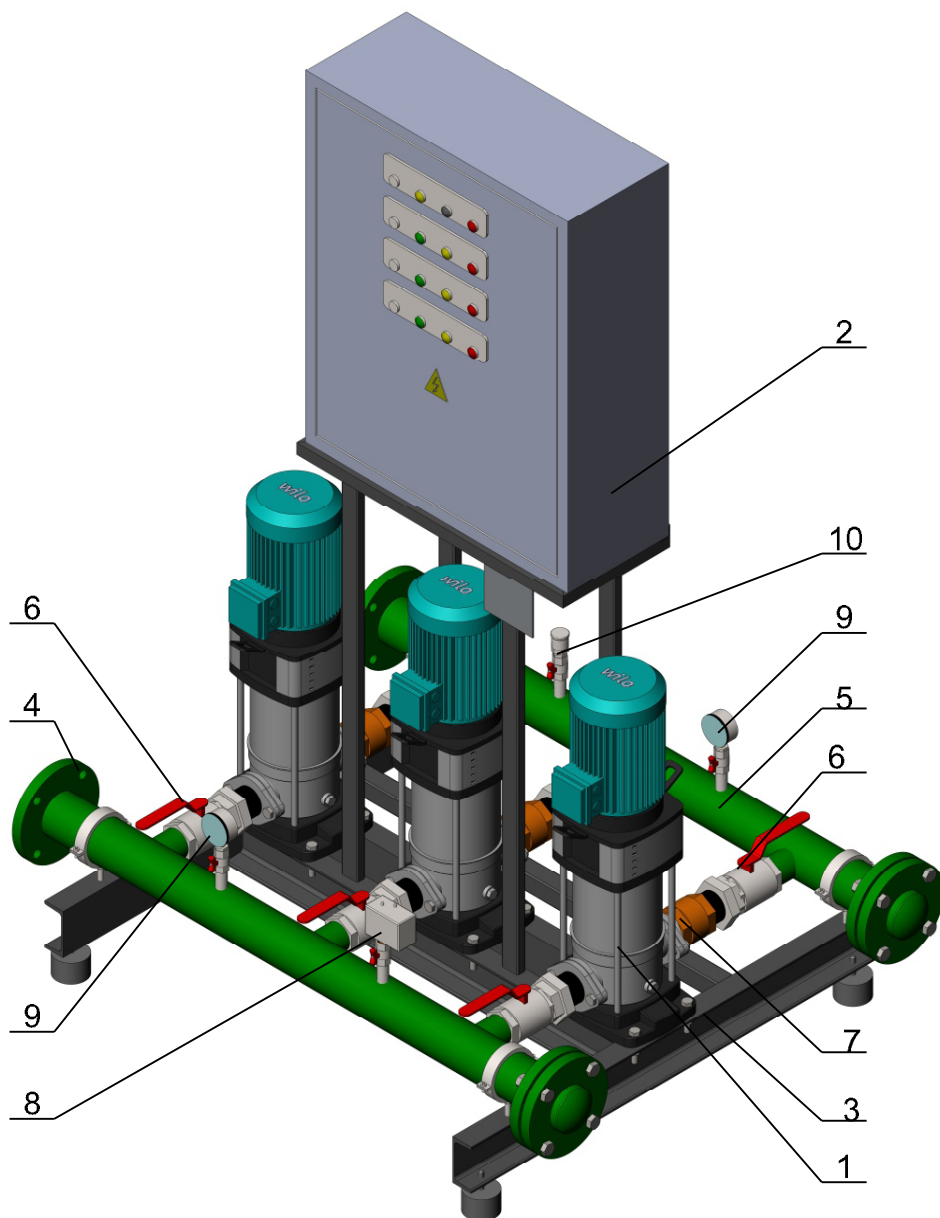
Все оборудование насосной установки смонтировано на единой цельносварной раме, с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами.

Приборы КИПиА

На всасывающем коллекторе установлен датчик сухого хода с дискретным выходом. На напорном коллекторе расположен датчик технологического параметра (давление, уровень и т.п.) с аналоговым выходом для станции управления с частотным и каскадно-частотным регулированием, либо с дискретным выходом для станции управления с релейным регулированием. Для визуального контроля давления воды на входе и выходе насосной установки на коллекторах установлены два виброустойчивых манометра.

Станция управления насосами

Информация о составе шкафа управления представлена в каталоге «Станции управления насосами».



- 1 – насос
- 2 – шкаф управления
- 3 – рама
- 4 – коллектор всасывающий
- 5 – коллектор нагнетания
- 6 – запорная арматура
- 7 – обратный клапан
- 8 – реле давления
- 9 – манометр
- 10 – датчик давления

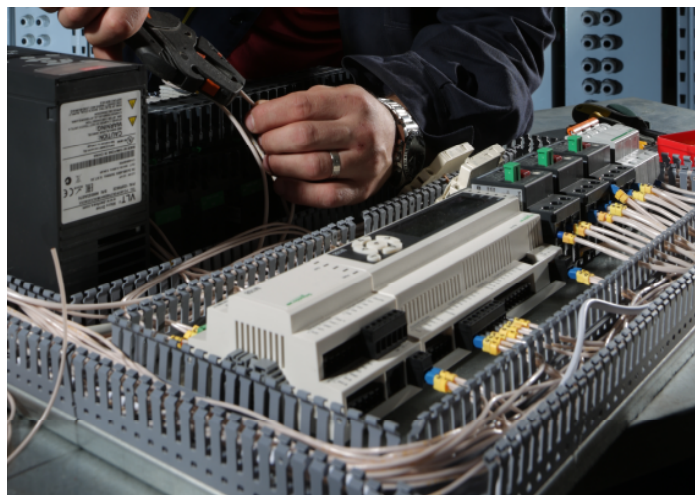
Описание станции управления насосами

Станция управления насосами предназначена для контроля и регулирования работы насосов со стандартными асинхронными двигателями переменного тока с короткозамкнутым ротором в соответствии с входными сигналами и значениями отслеживаемых параметров.

Станции управления классифицируются по назначению, количеству и мощности подключаемых двигателей, типу управления, количеству вводов электропитания, степени защиты и схеме подключения насосов.

Станция управления в зависимости от исполнения обеспечивает:

- защиту электродвигателей;
- работу в автоматическом или ручном режиме;
- автоматическое управление электродвигателями по сигналам от датчика технологического параметра и датчика защиты от сухого хода или по иным внешним сигналам управления;
- автоматическое отключение электродвигателей при наличии сигнала внешней ошибки (тепловое реле или иной релейный контакт) и автоматическое включение при отсутствии сигнала ошибки;
- автоматическое отключение электродвигателей при коротком замыкании или при срабатывании теплового реле, встроенного в автомат защиты двигателя;
- автоматическое отключение электродвигателей при отклонении параметров питающего напряжения за установленные допустимые пределы и автоматическое включение при устранении неисправности;
- автоматическое взаимное переключение электродвигателей резервных и рабочих насосов;



- визуальное отображение рабочего или аварийного состояния каждого электродвигателя;
- визуальное отображение аварии преобразователя частоты и возможность диспетчеризации этой аварии (беспотенциальный контакт);
- дистанционную передачу сигнала аварии каждого электродвигателя;
- периодическую смену функций электродвигателей насосов (основного и резервного/дополнительного) через заданные интервалы времени работы с целью выравнивания наработки;

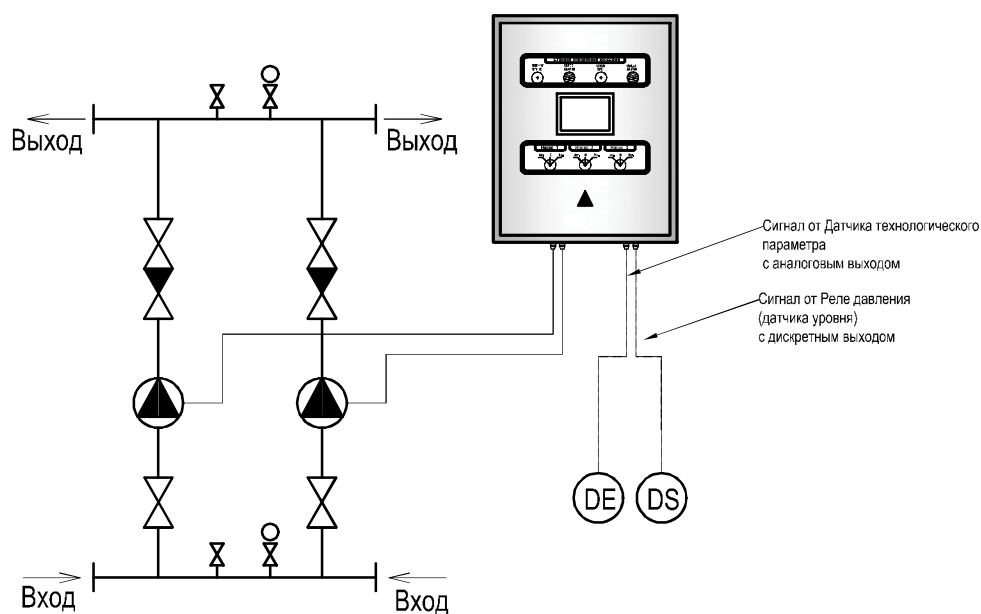
Подробную информацию по станциям управления и их выбору можно получить в каталоге «Станции управления насосами СУН».



Опции станции управления насосами

Код	Описание опции	Примечание
Электропитание СУН		
11	С двумя вводами электропитания (АВР по электропитанию встроено в шкаф)	Для всех типов СУН
12	Два ввода электропитания без АВР (ввод на каждый электродвигатель)	
Комплектация СУН		
2	Устройства плавного пуска	Для СУН с каскадно – частотным и релейным типом управления. Рекомендуется применять для насосов мощностью 11кВт и выше
Системы диспетчеризации		
31	Модуль диспетчеризации через GSM/GPRS модем	Для всех типов СУН
32	Модуль диспетчеризации состояния оборудования СУН («сухой» контакт)	
33	Модуль интерфейса Modbus RTU / Profibus DP / Ethernet	Для СУН с каскадно – частотным и частотным типом управления
Органы управления		
41	Панель оператора (человеко–машинный интерфейс)	Для СУН с каскадно – частотным и частотным типом управления
42	Выносной дисплей устройства плавного пуска (преобразователя частоты)	Для СУН в комплектации с устройствами плавного пуска/преобразователями частоты
43	Модуль «Задание» (потенциометр на двери шкафа)	
44	Амперметр, измеряющий ток электродвигателя насоса (на лицевой панели СУН)	Для СУН в комплектации без устройств плавного пуска
Датчики температуры		
51	Модуль подключения датчика Pt100 или Pt1000 температуры электродвигателя насоса	Для всех типов СУН
52	Модуль подключения датчика РТС температуры электродвигателя насоса	
6	Дополнительные опции	По техническому заданию заказчика возможно расширение списка опций

Принципиальная схема



- Манометр



- Реле давления (датчик уровня) с дискретным

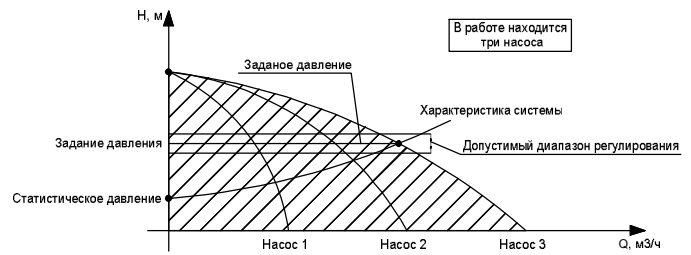
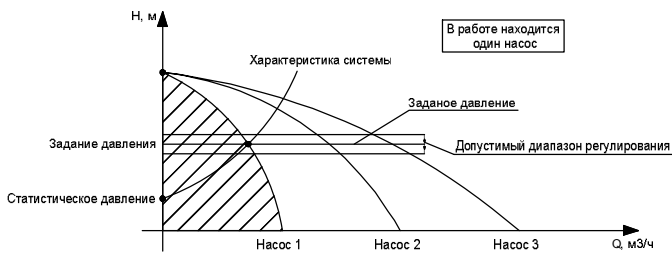


- Датчик технологического параметра с аналоговым

Способы управления

РЕЛЕЙНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Станция управления без частотного преобразователя

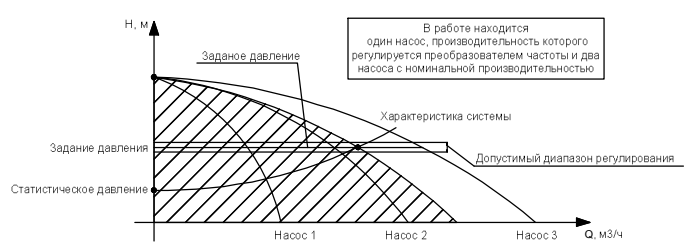
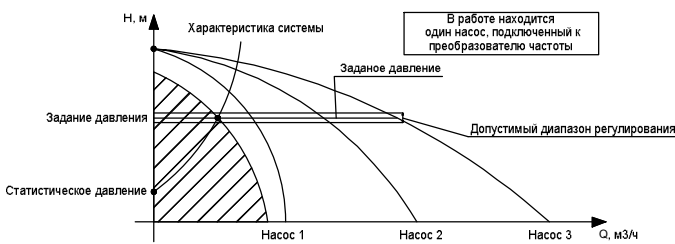


Насосы включаются и выключаются по сигналу от датчика технологического параметра (давление, уровень), настроенного на заданное значение, напрямую от сети. В этом случае насосы будут работать с полной производительностью. В станциях управления, работающих с двумя и более насосами, при нехватке производительности, включаются дополнительные насосы.

Задержки срабатывания при включении и выключении насосных агрегатов позволяют использовать данное решение в системах с расширительными баками. Основная область применения данных станций – системы пожаротушения.

КАСКАДНО-ЧАСТОТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Станция управления с одним преобразователем частоты на группу насосов

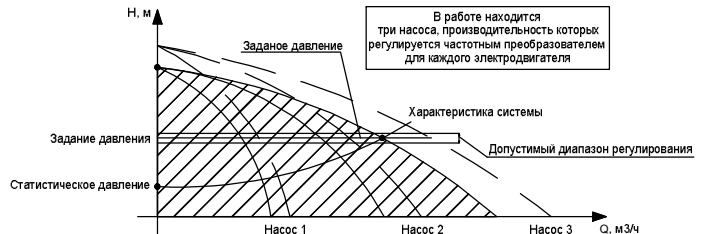
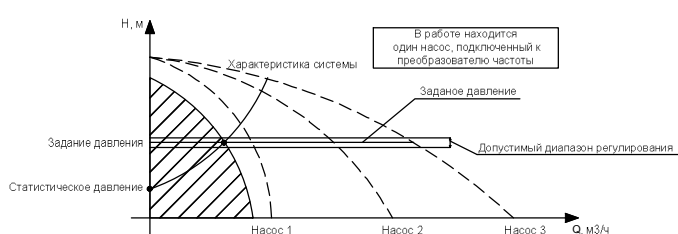


Регулирование производительности станции осуществляется посредством изменения скорости одного насоса при помощи преобразователя частоты и дополнительным включением необходимого числа насосов на полную производительность.

Смена насосов осуществляется периодически через заданные интервалы времени.

ЧАСТОТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Станция управления с преобразователями частоты для каждого насоса

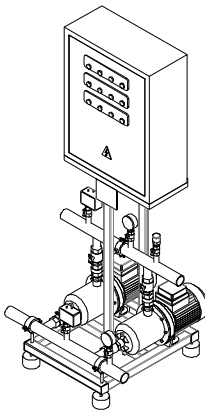
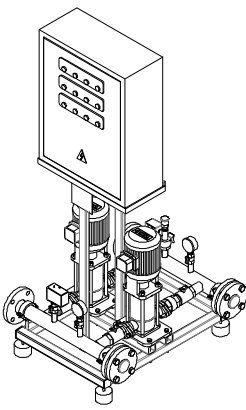
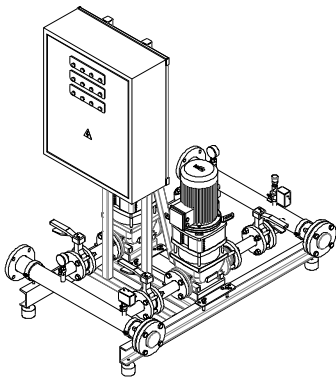


Преобразователи частоты для каждого электродвигателя выполняют функции управления и защиты: регулирование частоты вращения двигателя, защита по перегрузу, пуск и останов, мониторинг механической нагрузки, отображение параметров и состояния.

Станции управления позволяют точно поддерживать заданные параметры (давление, уровень) за счет регулирования частоты вращения всех электродвигателей. Данное решение обеспечивает наиболее плавное регулирование технологического параметра, позволяет снизить потребление электроэнергии и продлить срок службы насосов за счет плавного пуска и останова каждого электродвигателя.

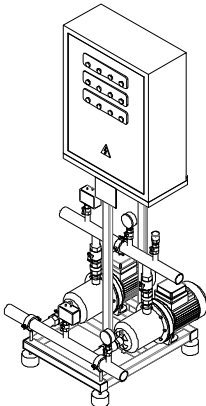
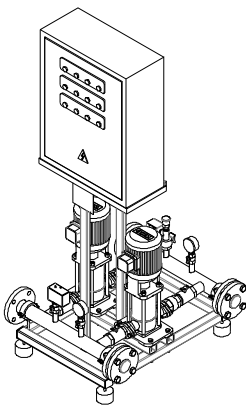
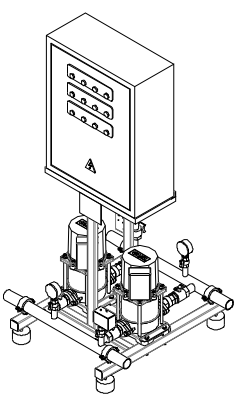
*Допустимый диапазон регулирования - это погрешность поддержания величины технологического параметра.

Модельный ряд

Наименование насосных установок	НУ-..МНІ	НУ-...МVI	НУ-...Helix
Внешний вид			
Применяемый насос	МНІ-горизонт. исполнения	МVI-верт. исполнения	Helix - верт. исполнения
Макс. Подача, м ³ /ч	100	560	320
Макс. Напор, м	70	145	140
Температура перекачиваемой жидкости	-15 до +110 °С	-15 до +120 °С	-20 до +120 °С
Макс. рабочее давление, бар	10	16 25 (по запросу)	16 25 (по запросу)
Макс. давление на входе, бар	6	10	10
Диаметр коллектора, мм	40-100	40-250	65-200
Мощность, кВт	0,55-2,2	0,37-37	0,75-11
Питающее напряжение, В	230/400 ~1/~3	230/400 ~1/~3	230/400 ~1/~3
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

Диапазон характеристик приведен на странице 12

Модельный ряд

Наименование насосных установок	НУ-...МНІL	НУ-...MVІL	НУ-...MVІS
Внешний вид			
Применяемый насос	МНІL-горизонт. исполнения	MVIL - верт. исполнения	MVIS - верт. исполнения
Макс. Подача, м ³ /ч	64	58	56
Макс. Напор, м	68	138	105
Температура перекачиваемой жидкости	-15 до +90 °С	15 до +90 °С	-15 до +50 °С
Макс. рабочее давление, бар	10	10	16
Макс. давление на входе, бар	6	6	6
Диаметр коллектора, мм	40-65	40-65	40-65
Мощность, кВт	0,55-2,2	0,37-2,2	0,35-2,2
Питающее напряжение, В	230/400 ~1/~3	230/400 ~1/~3	230/400 ~1/~3
Степень защиты	IP54	IP54	IP44

Диапазон характеристик приведен на странице 76

Отличительной особенностью насосов МНІL и MVIL является использование серого чугуна в качестве материала корпуса. Данное решение может быть применено при соответствующих параметрах температуры и давления перекачиваемой жидкости. В насосах серии MVIS применяются электродвигатели с мокрым ротором, что обеспечивает низкий уровень шума при работе (до 20 дБ) и дает возможность установки насосной под жилыми помещениями.

Насосные установки, представленные в данном каталоге, являются стандартным решением, предлагаемым для систем водоснабжения и пожаротушения. Под специфичные задачи, параметры, выходящие за границы диапазона характеристик, выполняется индивидуальный расчет по запросу на mail@brant.ru.

Рекомендации по подбору насосной установки

Основная задача насосной установки – обеспечение и поддержание требуемых параметров давления и расхода в системах хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов.

Резервные насосы. Для обеспечения требуемой производительности насосной установки в случае выхода из строя одного из насосов применяется один или несколько резервных насосов. В большинстве случаев рекомендуется применение одного резервного насоса.

Рабочие насосы. На графиках подбора рис. 1 и рис. 2. построены характеристики для рабочих насосов. Значение расхода определяется по шкале, соответствующей количеству рабочих насосов. Общее количество насосов в установке складывается из количества рабочих и резервных. Количество рабочих насосов определяется для заданной рабочей точки по технико-экономическому расчету. Для большинства случаев рационально применение одного или двух рабочих насосов. Большее количество применяется при высоких значениях расхода.

Пример подбора.

Требуемые параметры:

Производительность: 38 м³/ч Напор: 60 м в.ст.

Для уменьшения капитальных и эксплуатационных затрат, подбор насосной установки рекомендуется производить в несколько этапов:

1 этап: По заданным техническим характеристикам (расход, напор) на общем графике (рис. 1) выбирается количество и тип рабочих насосов.

Выбираем установку с одним или двумя рабочими насосами Helix.

2 этап: По укрупненному графику (рис. 2) выбирается количество и серия насосов.

Заданным параметрам соответствуют насосы серии Helix V1600 и Helix First V3600.

3 этап: По уточненным графикам (рис. 3) выбирается модель насосной установки. Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного.

На конечном этапе выбираем из насосных установок «НУ-В-2 Helix First V3603 КЧ» и «НУ-В-3 Helix V1607 КЧ» с учетом назначения, габаритов и других требований.

ПЕРВЫЙ ЭТАП ПОДБОРА

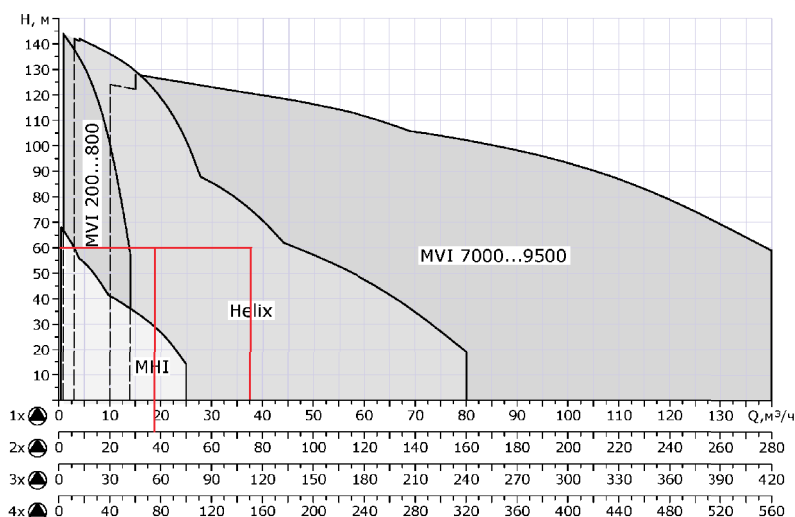


Рисунок 1 – Общий график подбора

ВТОРОЙ ЭТАП ПОДБОРА

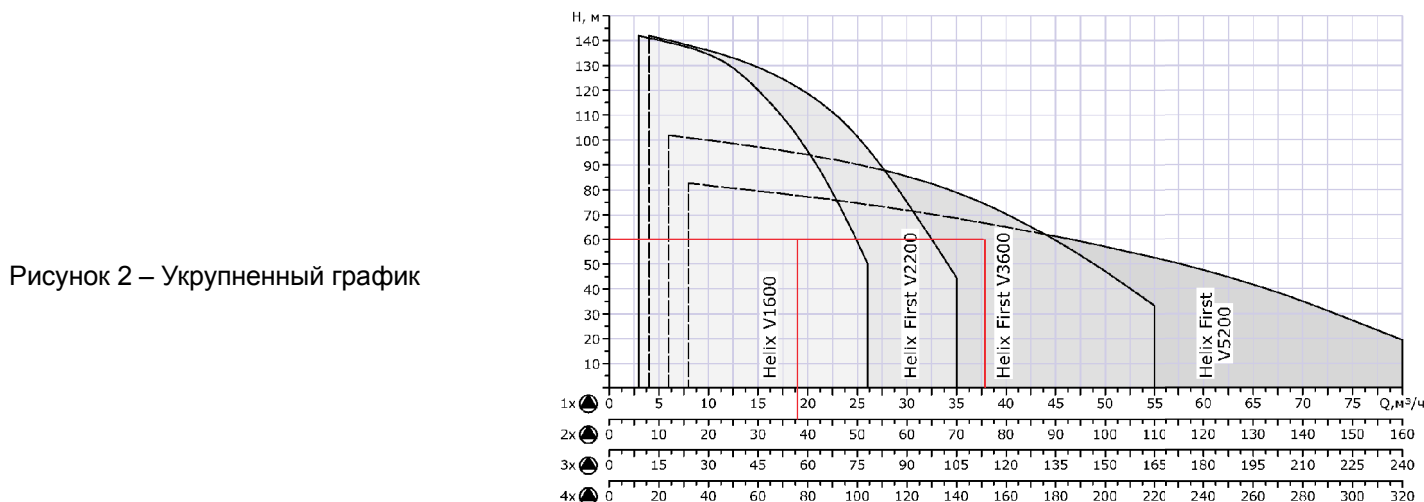


Рисунок 2 – Укрупненный график

Примечание: Выбор шкалы для определения производительности осуществляется в соответствии с количеством рабочих насосов (1х, 2х, 3х, 4х соответственно). На графиках указаны характеристики только рабочих насосов без учета резервных. Для определения общего количества насосов в установке необходимо к числу рабочих добавить количество резервных.

ТРЕТИЙ ЭТАП ПОДБОРА

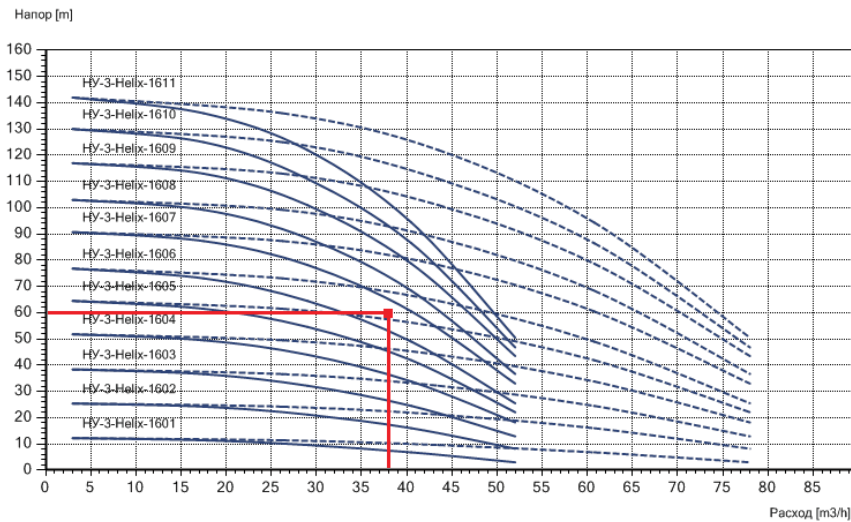
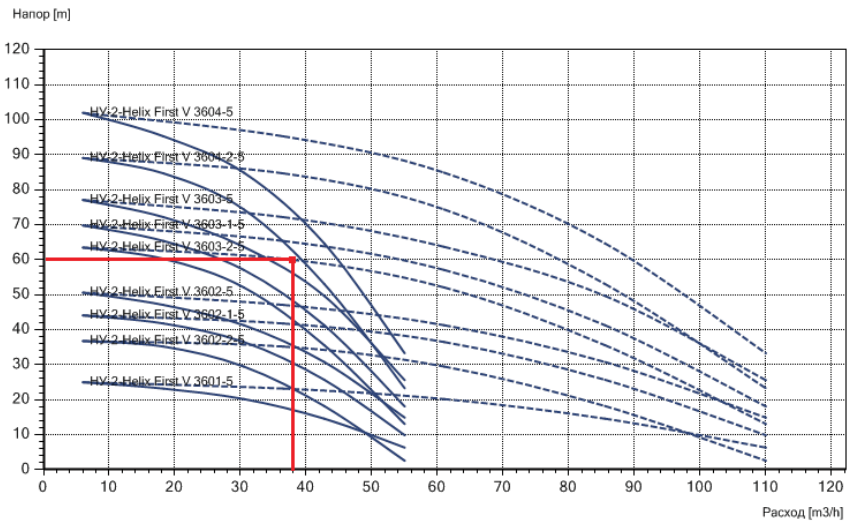
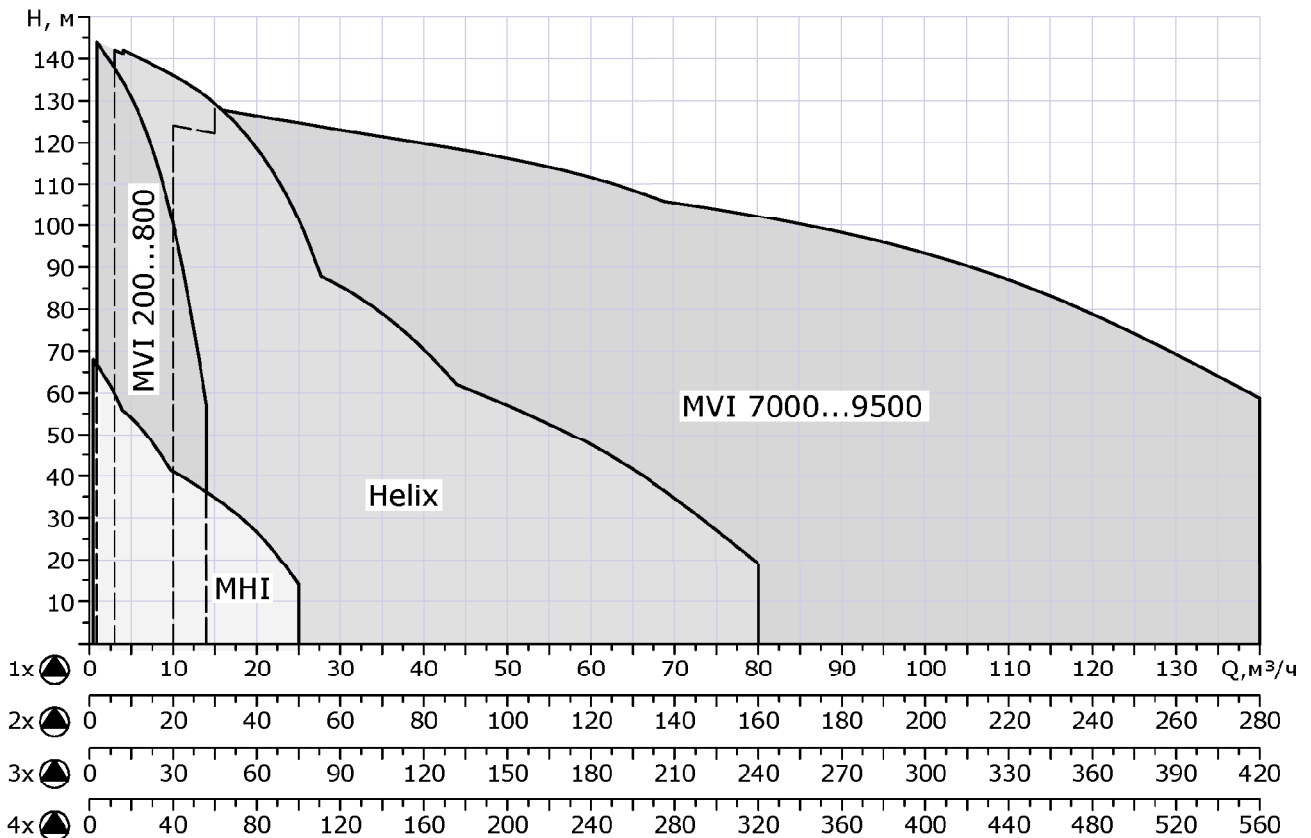


Рисунок 3, а – Уточненный график для серии Helix V1600

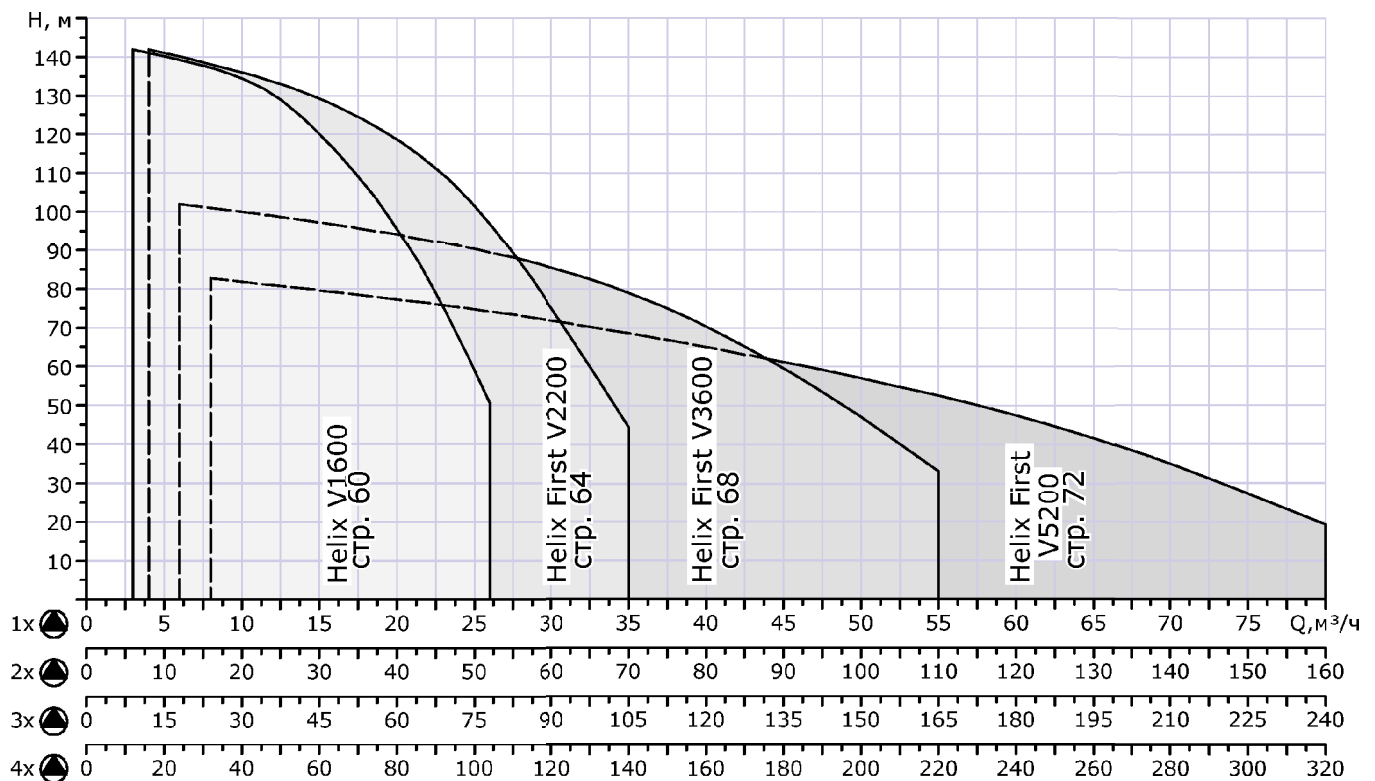
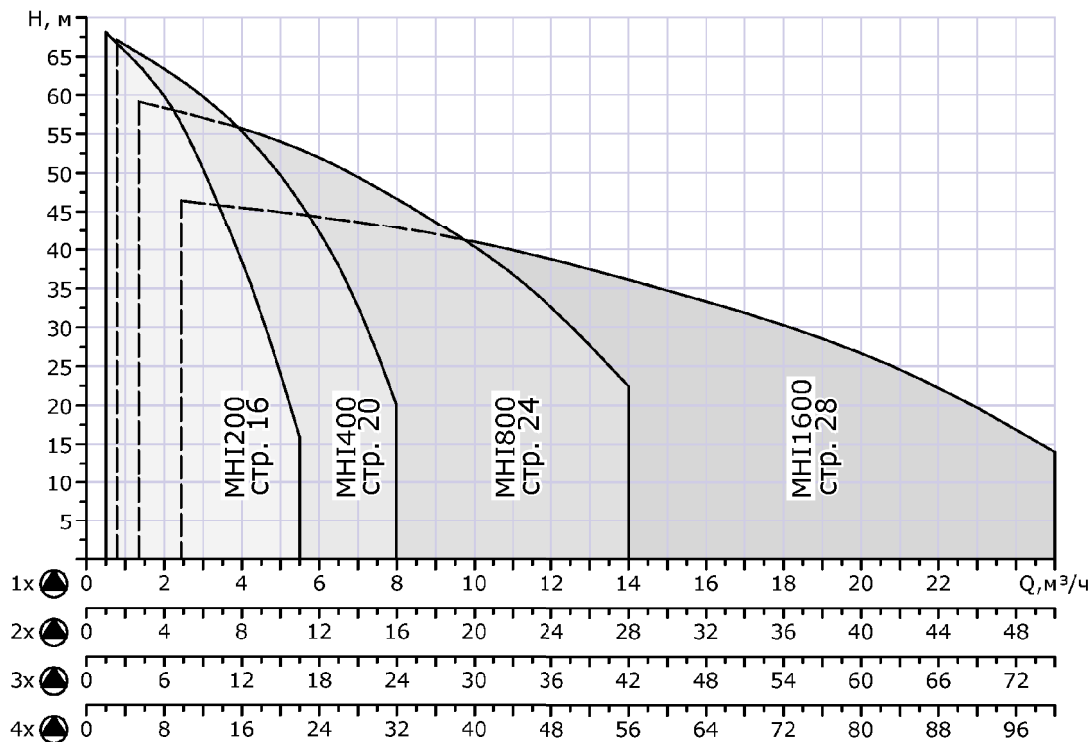
Рисунок 3, б – Уточненный график для серии Helix First V3600



Диапазон характеристик насосных установок на насосах серии MHI, MVI, HELIX

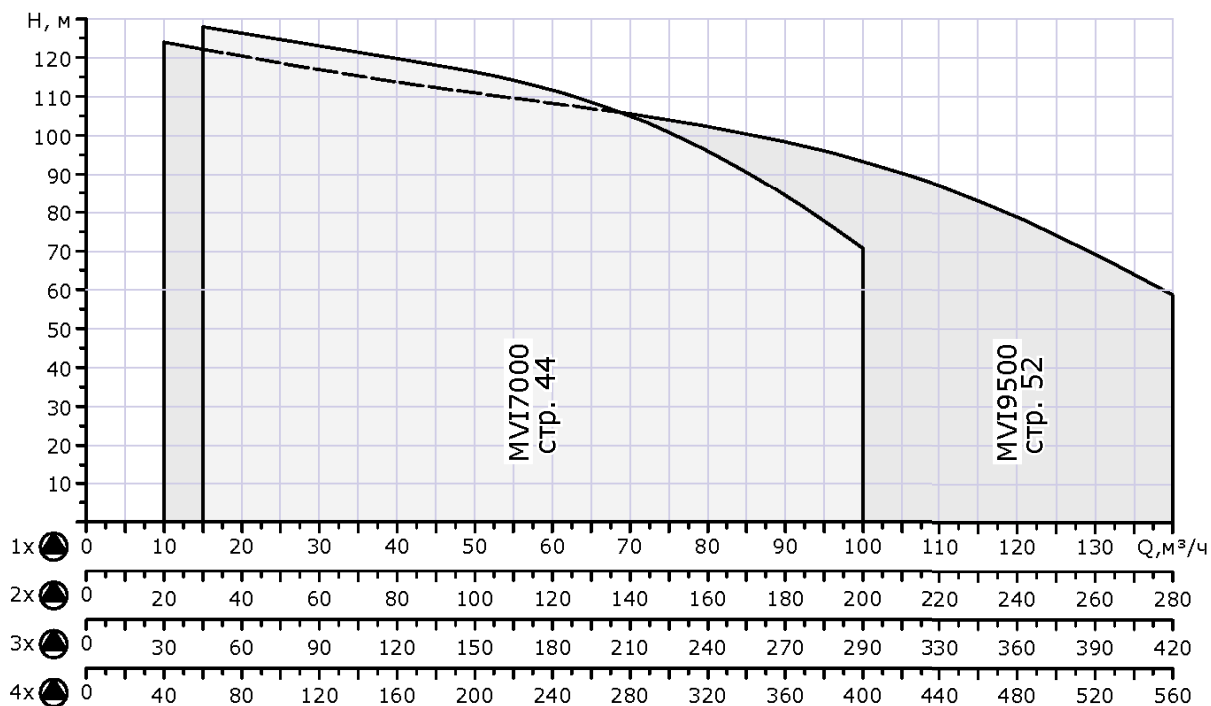
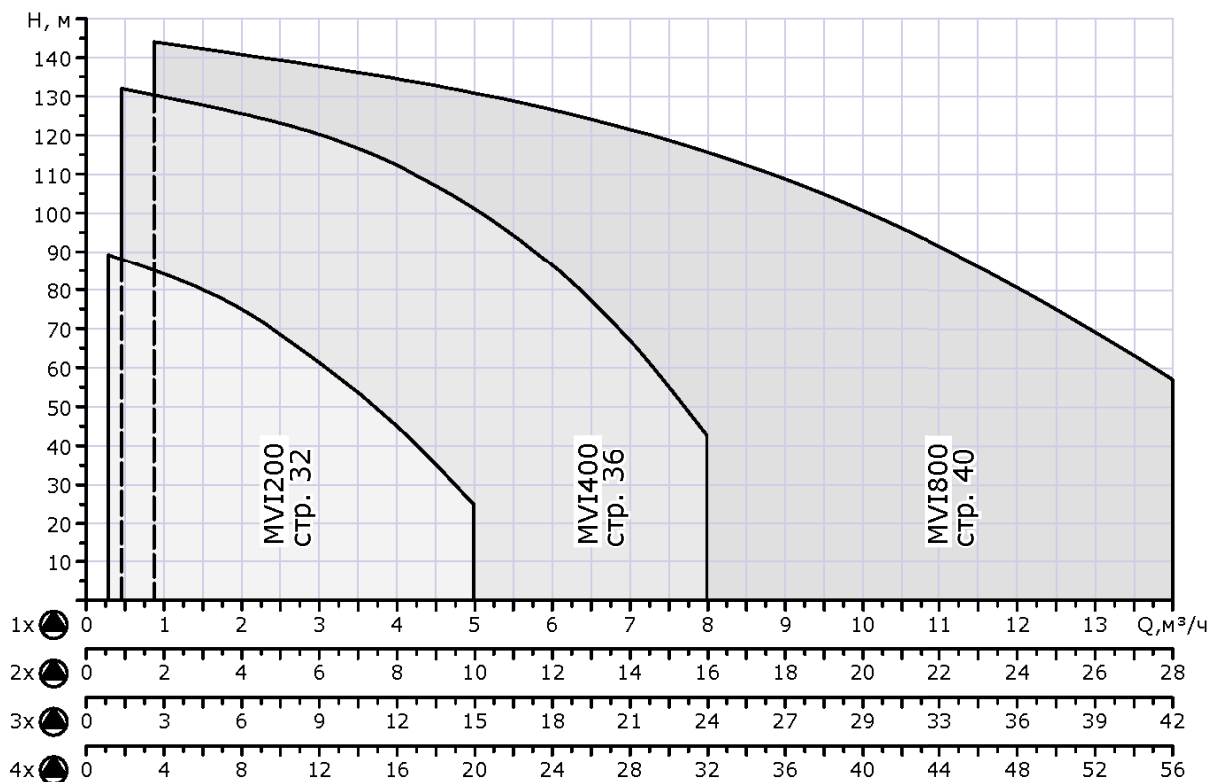


Укрупненные графики подбора насосных станций на насосах серии МНІ, HELIX



Примечание: Выбор шкалы для определения производительности осуществляется в соответствии с количеством рабочих насосов (1x, 2x, 3x, 4x соответственно). На графиках указаны характеристики только рабочих насосов без учета резервных. Для определения общего количества насосов в установке необходимо к числу рабочих добавить количество резервных.

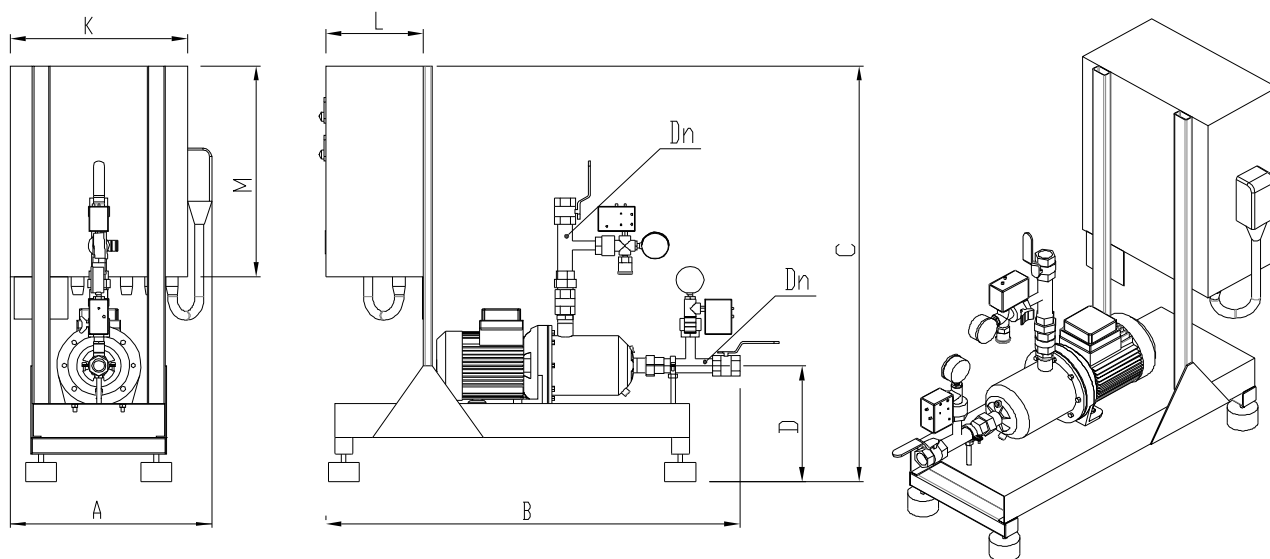
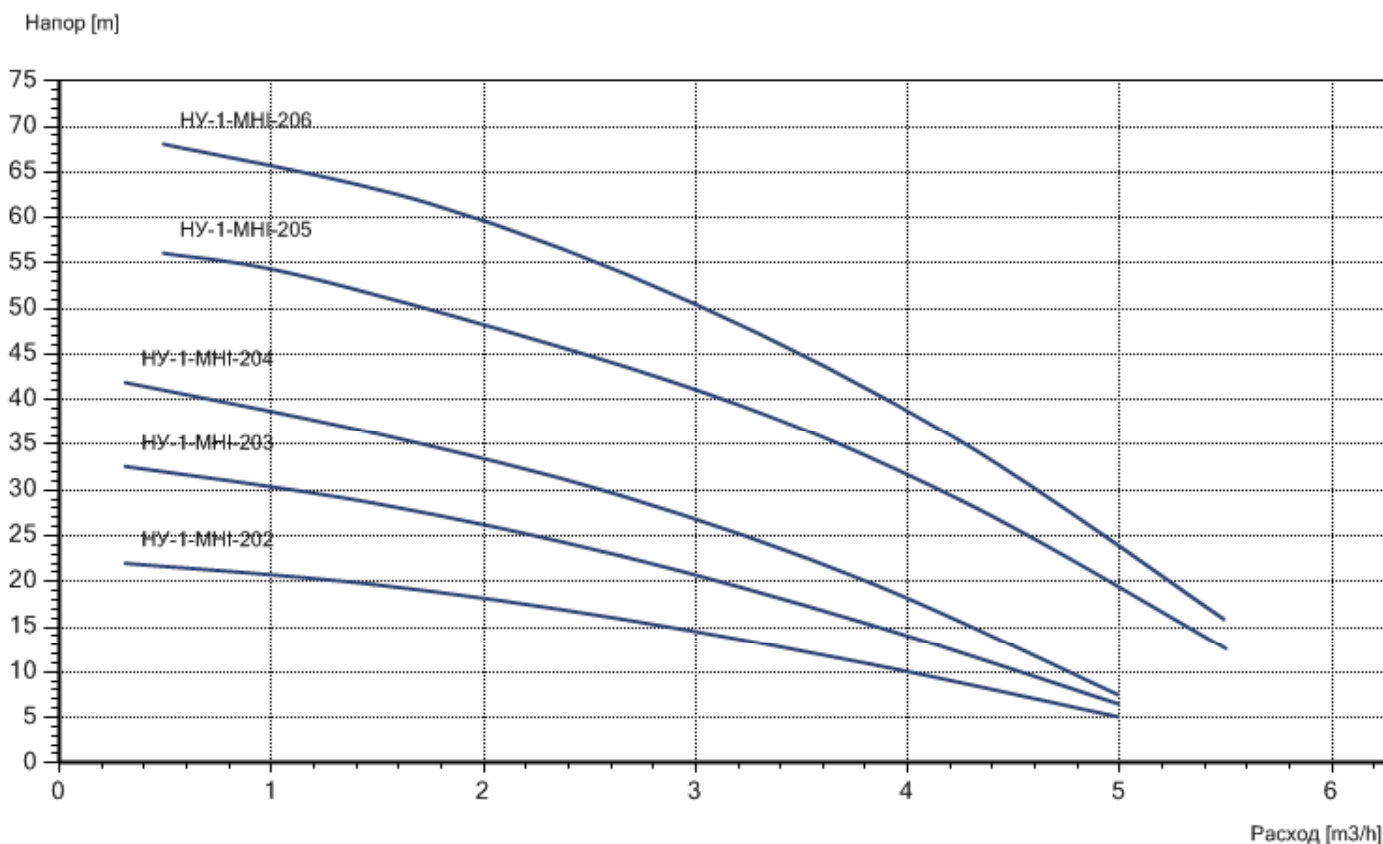
Укрупненные графики подбора насосных станций на насосах серии MVI



Примечание: Выбор шкалы для определения производительности осуществляется в соответствии с количеством рабочих насосов (1x, 2x, 3x, 4x соответственно). На графиках указаны характеристики только рабочих насосов без учета резервных. Для определения общего количества насосов в установке необходимо к числу рабочих добавить количество резервных.

Технические характеристики насосных установок на насосах серии МНІ, МVІ, HELIX

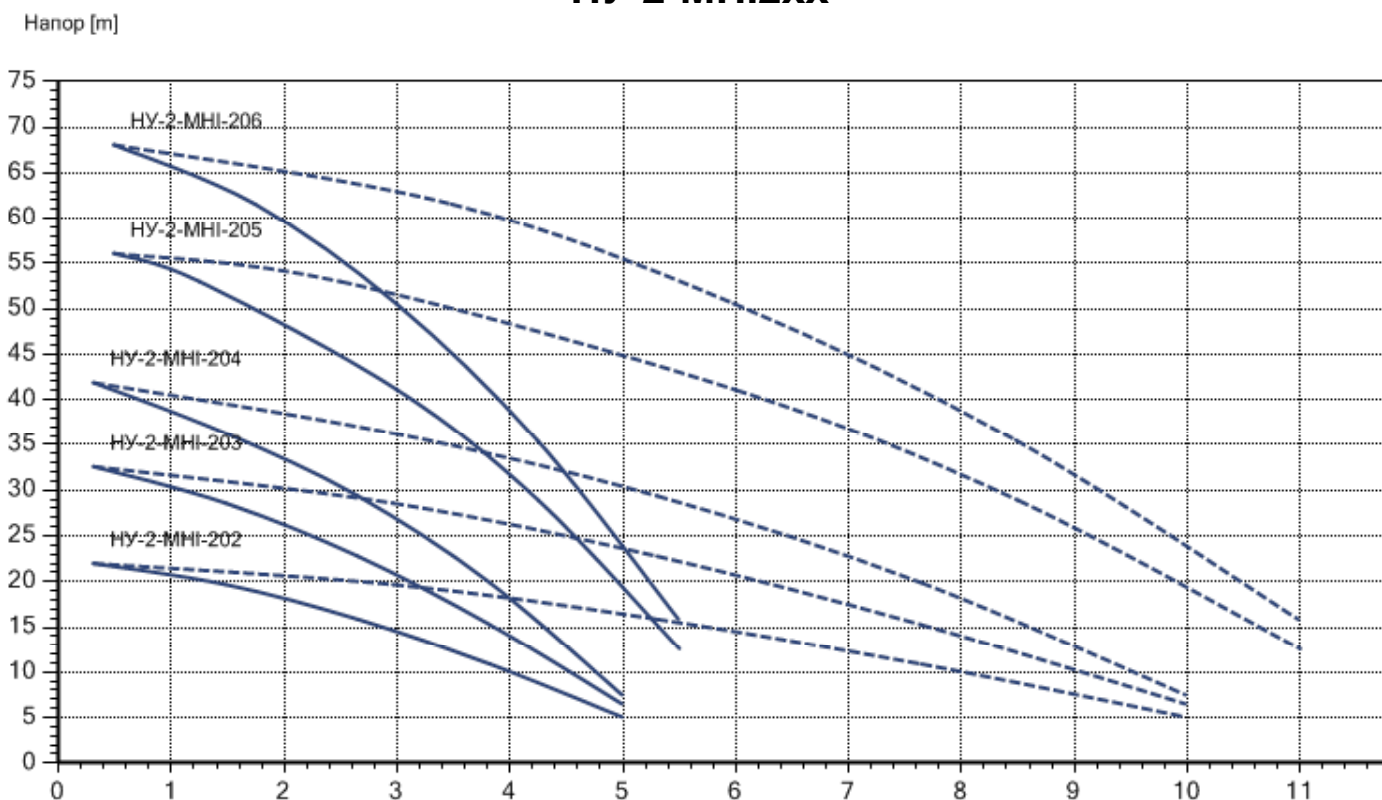
НУ-1-МНІ2хх



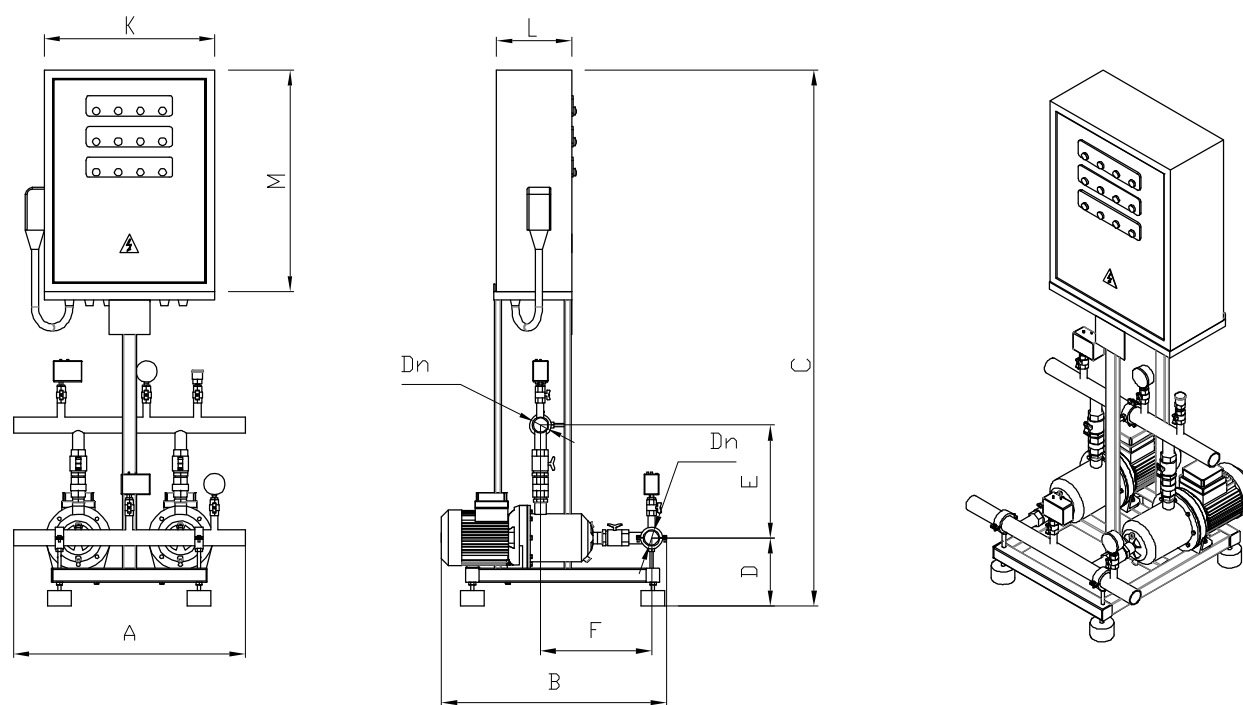
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P*, кВт
1МНІ202	G 1'	460	865	1000	275	400	220	500	46	0,55
1МНІ203	G 1'	460	865	1000	275	400	220	500	46	0,55
1МНІ204	G 1'	460	915	1000	275	400	220	500	47	0,55
1МНІ205	G 1'	460	915	1000	275	400	220	500	48	0,75
1МНІ206	G 1'	460	935	1000	275	400	220	500	52	1,1

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-МНІ2хх



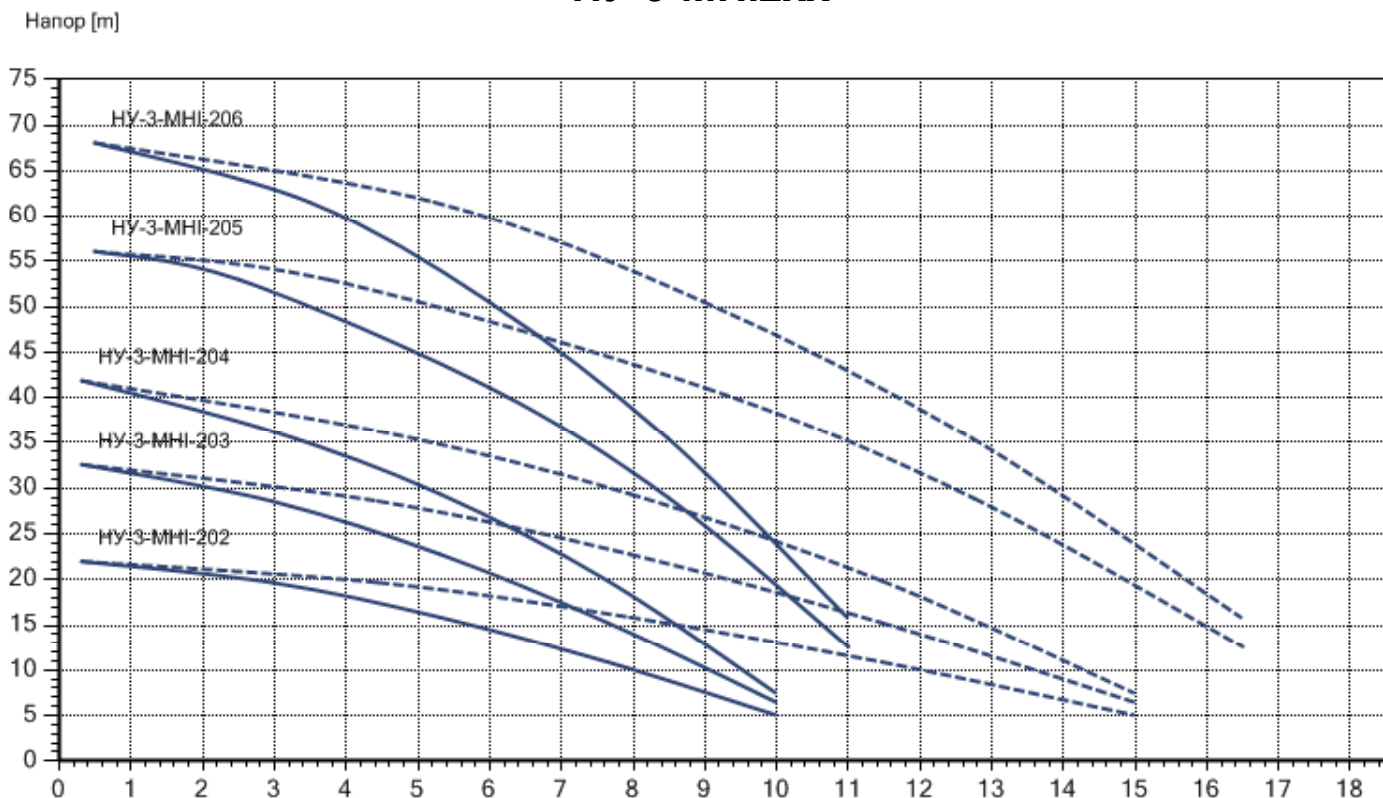
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



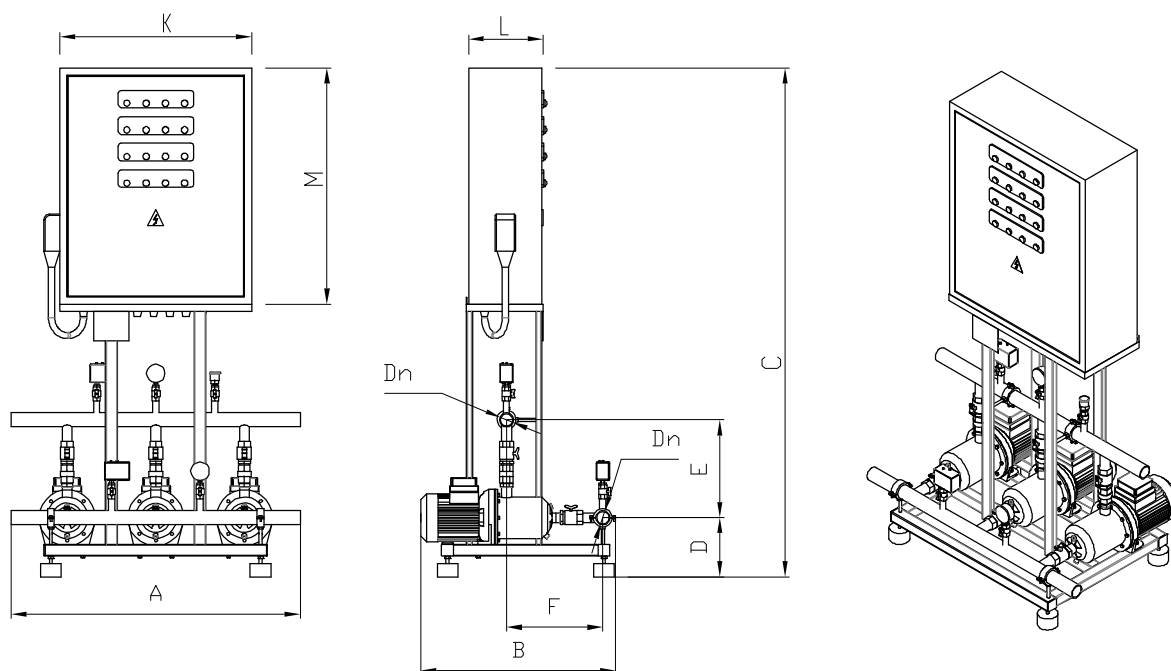
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2МНІ202	G 1 1/2'	680	655	1570	200	340	260	500	220	650	63	1,1
2МНІ203	G 1 1/2'	680	655	1570	200	340	260	500	220	650	63	1,1
2МНІ204	G 1 1/2'	680	655	1570	200	340	310	500	220	650	64	1,1
2МНІ205	G 1 1/2'	680	655	1570	200	340	310	500	220	650	68	1,5
2МНІ206	G 1 1/2'	680	670	1570	200	340	330	500	220	650	71	2,2

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-МНІ2xx



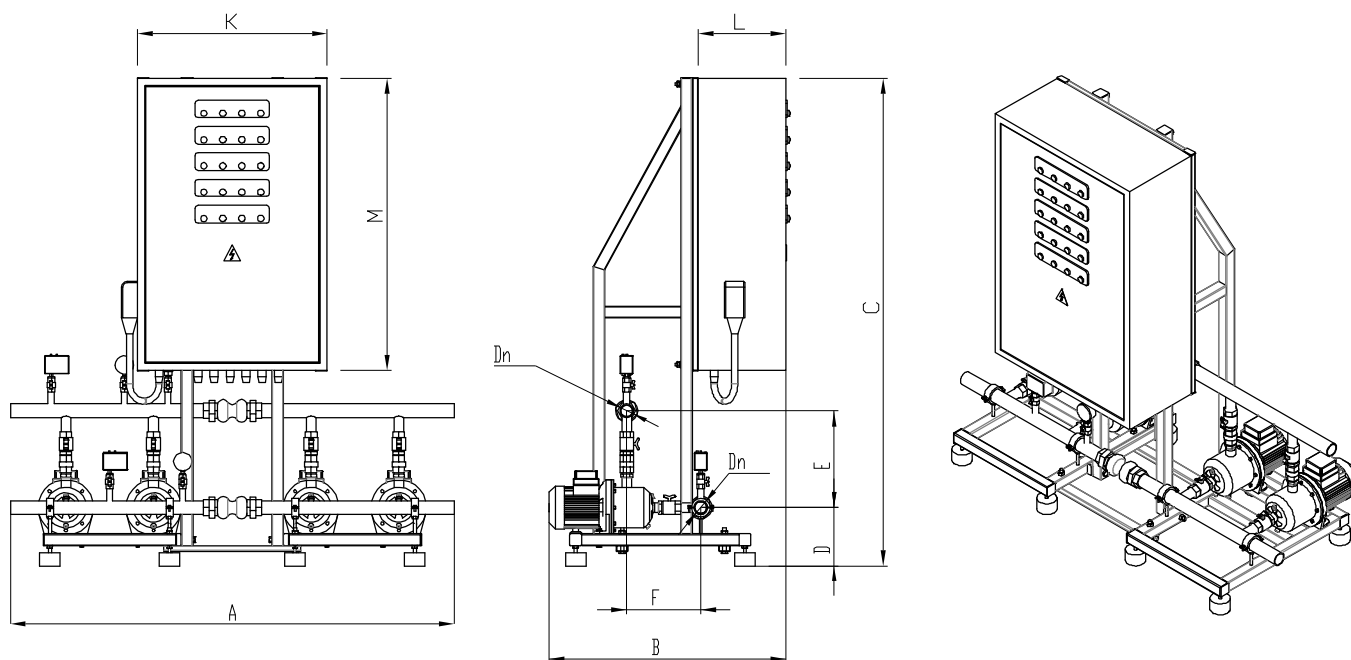
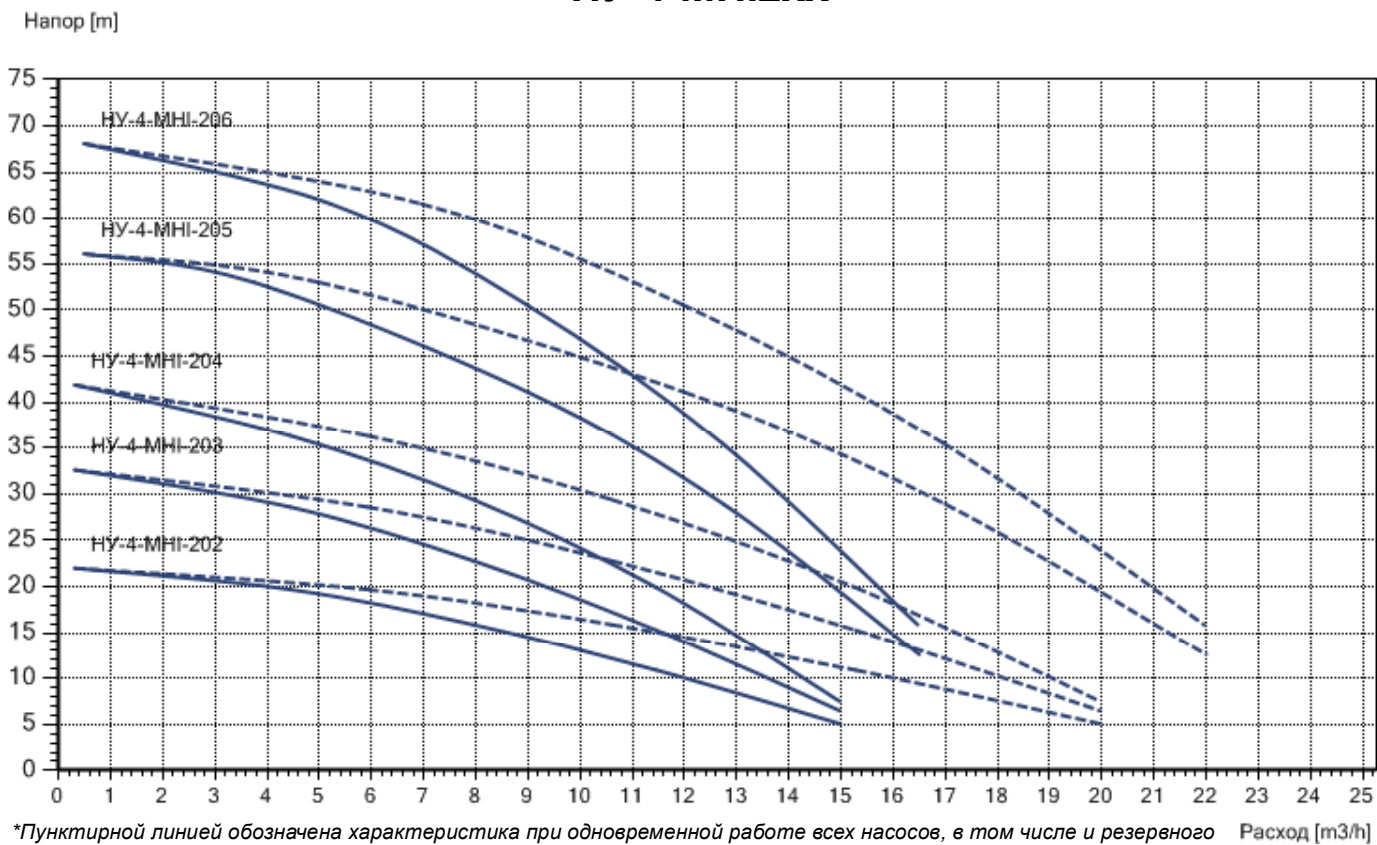
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3МНІ202	G 1 1/2'	980	655	1720	200	340	260	650	250	800	89	1,65
3МНІ203	G 1 1/2'	980	655	1720	200	340	260	650	250	800	89	1,65
3МНІ204	G 1 1/2'	980	655	1720	200	340	310	650	250	800	91	1,65
3МНІ205	G 1 1/2'	980	655	1720	200	340	310	650	250	800	96	2,25
3МНІ206	G 1 1/2'	980	670	1720	200	340	330	650	250	800	101	3,3

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

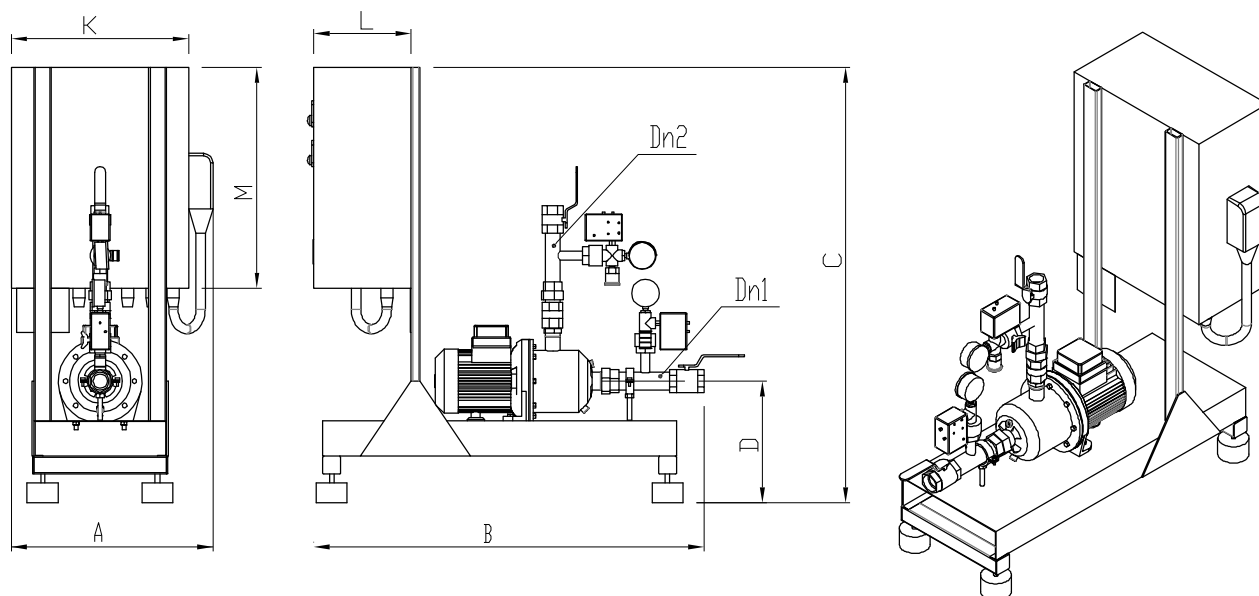
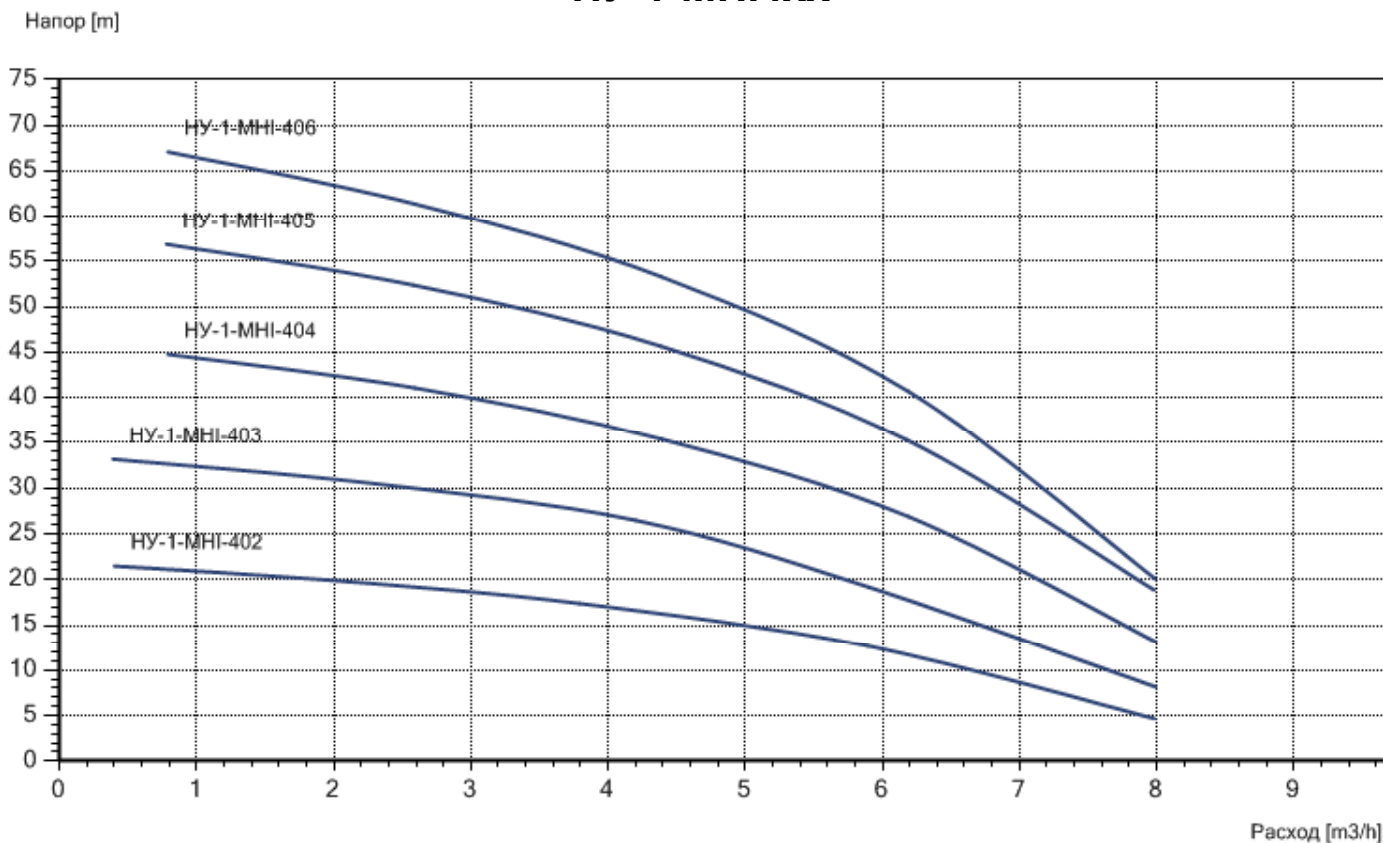
НУ-4-МНІ2хх



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4МНІ202	G 1 1/2'	1520	810	1670	200	340	260	650	300	1000	169	2,2
4МНІ203	G 1 1/2'	1520	810	1670	200	340	260	650	300	1000	169	2,2
4МНІ204	G 1 1/2'	1520	810	1670	200	340	310	650	300	1000	172	2,2
4МНІ205	G 1 1/2'	1520	810	1670	200	340	310	650	300	1000	179	3
4МНІ206	G 1 1/2'	1520	810	1670	200	340	310	650	300	1000	185	4,4

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

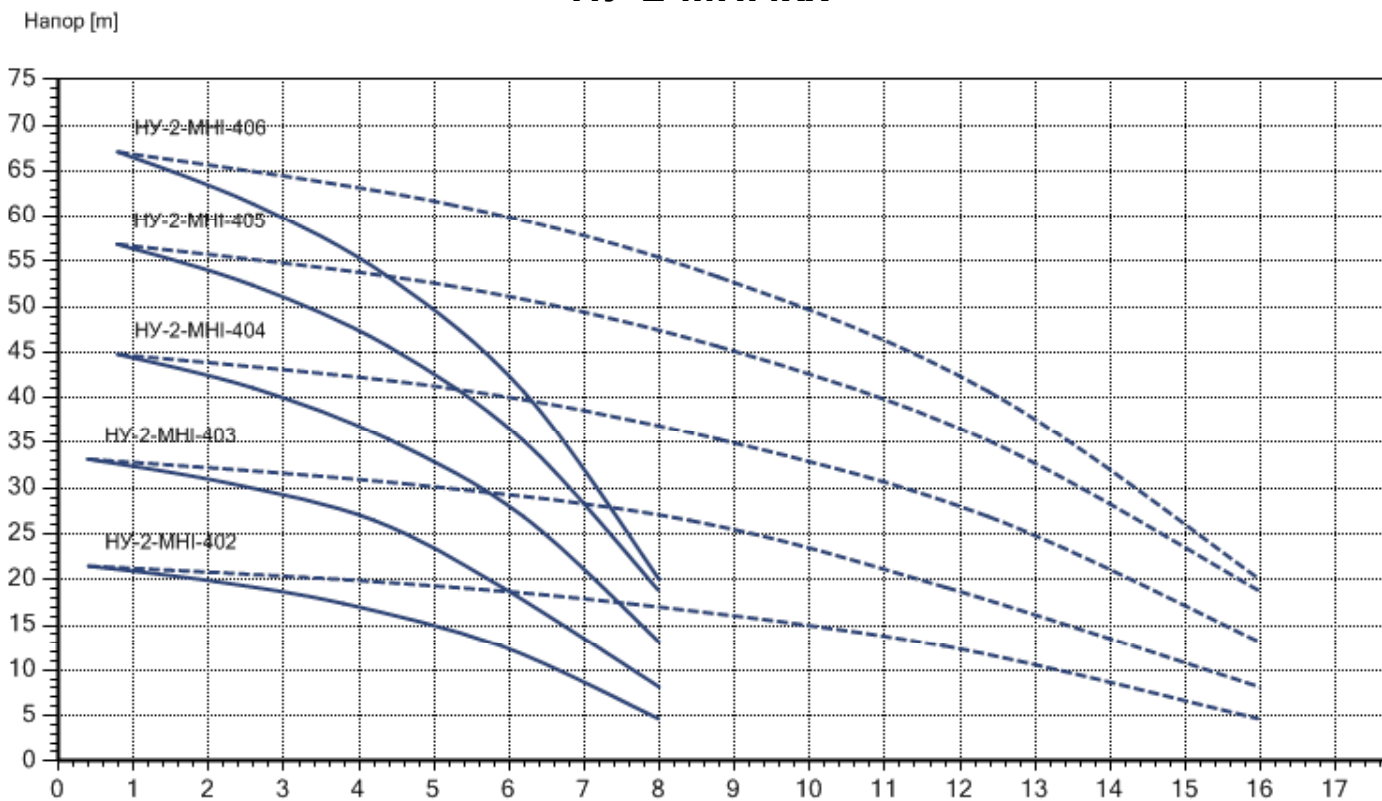
НУ-1-МНН4xx



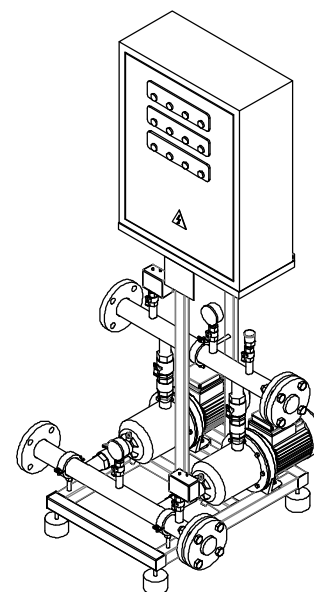
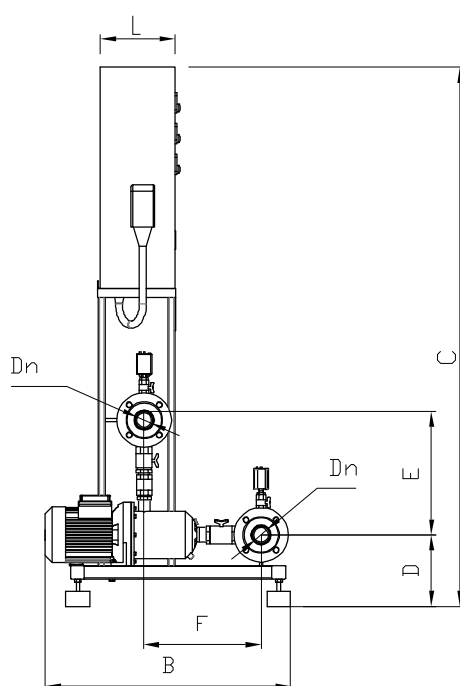
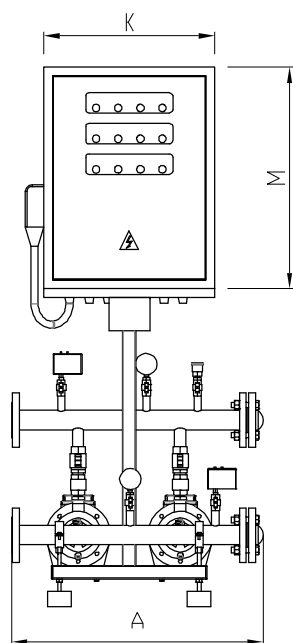
Наименование	Dn1	Dn2	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1МНН402	G 1 1/4'	G 1'	460	885	1000	275	400	220	500	47	0,55
1МНН403	G 1 1/4'	G 1'	460	885	1000	275	400	220	500	47	0,55
1МНН404	G 1 1/4'	G 1'	460	930	1000	275	400	220	500	49	0,75
1МНН405	G 1 1/4'	G 1'	460	930	1000	275	400	220	500	52	1,1
1МНН406	G 1 1/4'	G 1'	460	955	1000	275	400	220	500	54	1,5

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-МНН4xx



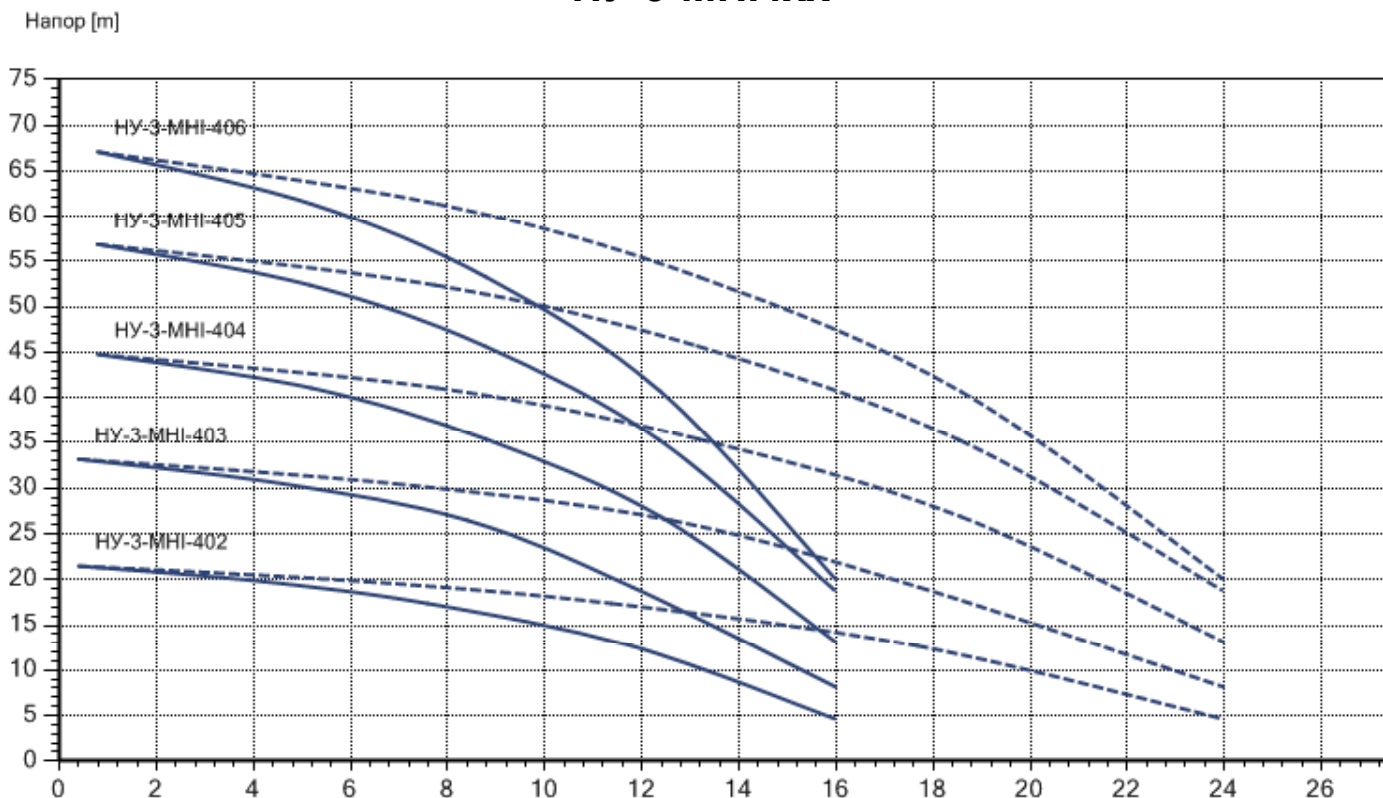
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



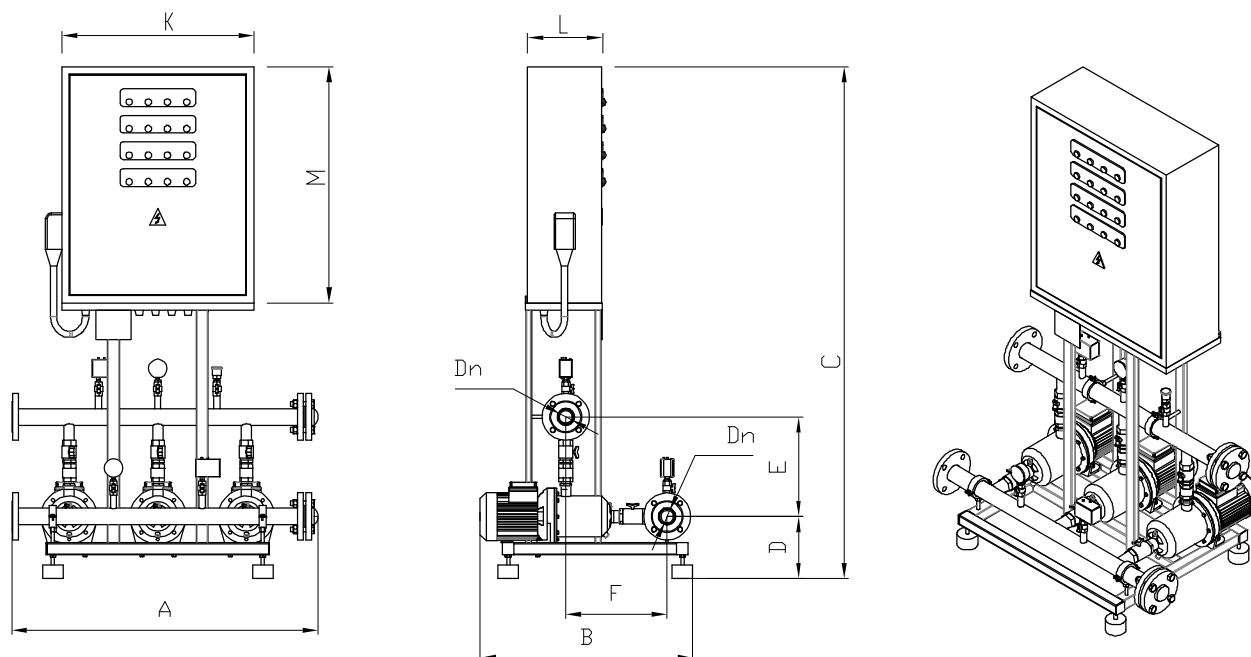
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2МНН402	50	740	695	1560	200	340	280	500	220	650	88	1,1
2МНН403	50	740	695	1560	200	340	280	500	220	650	88	1,1
2МНН404	50	740	695	1560	200	340	320	500	220	650	93	1,5
2МНН405	50	740	695	1560	200	340	320	500	220	650	96	2,2
2МНН406	50	740	720	1660	200	340	345	500	220	650	103	3

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-МНІ4xx



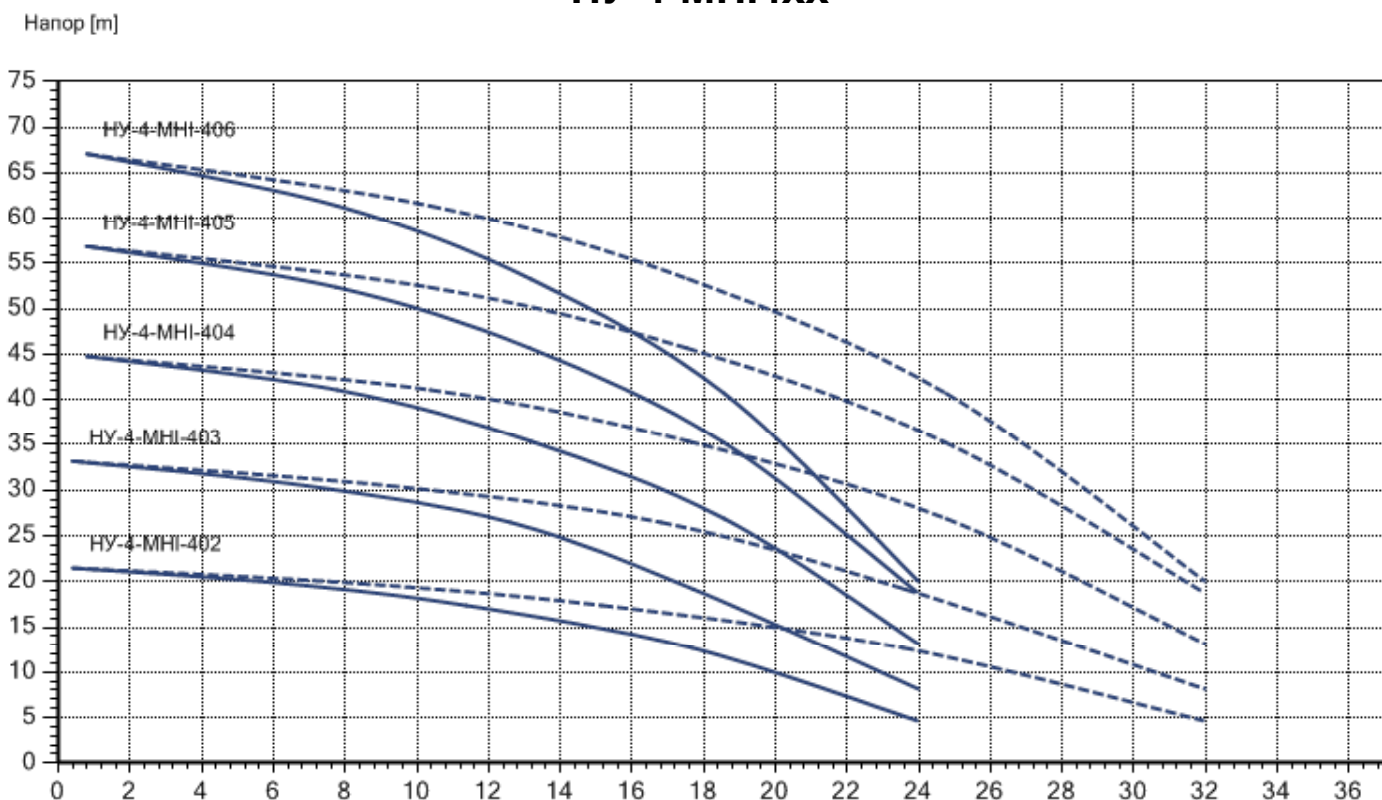
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



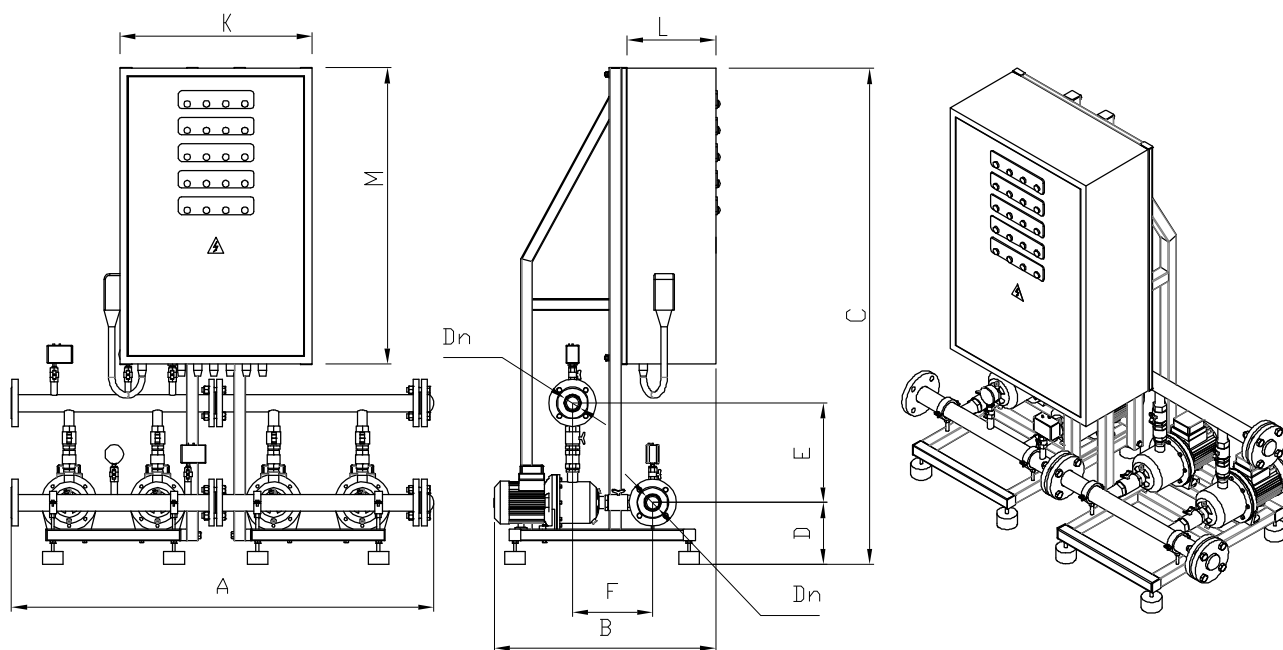
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3МНІ402	50	1040	695	1740	200	340	280	650	250	800	112	1,65
3МНІ403	50	1040	695	1740	200	340	280	650	250	800	112	1,65
3МНІ404	50	1040	695	1740	200	340	320	650	250	800	119	2,25
3МНІ405	50	1040	695	1740	200	340	320	650	250	800	124	3,3
3МНІ406	50	1040	720	1740	200	340	345	650	250	800	131	4,5

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-4-МНН4xx



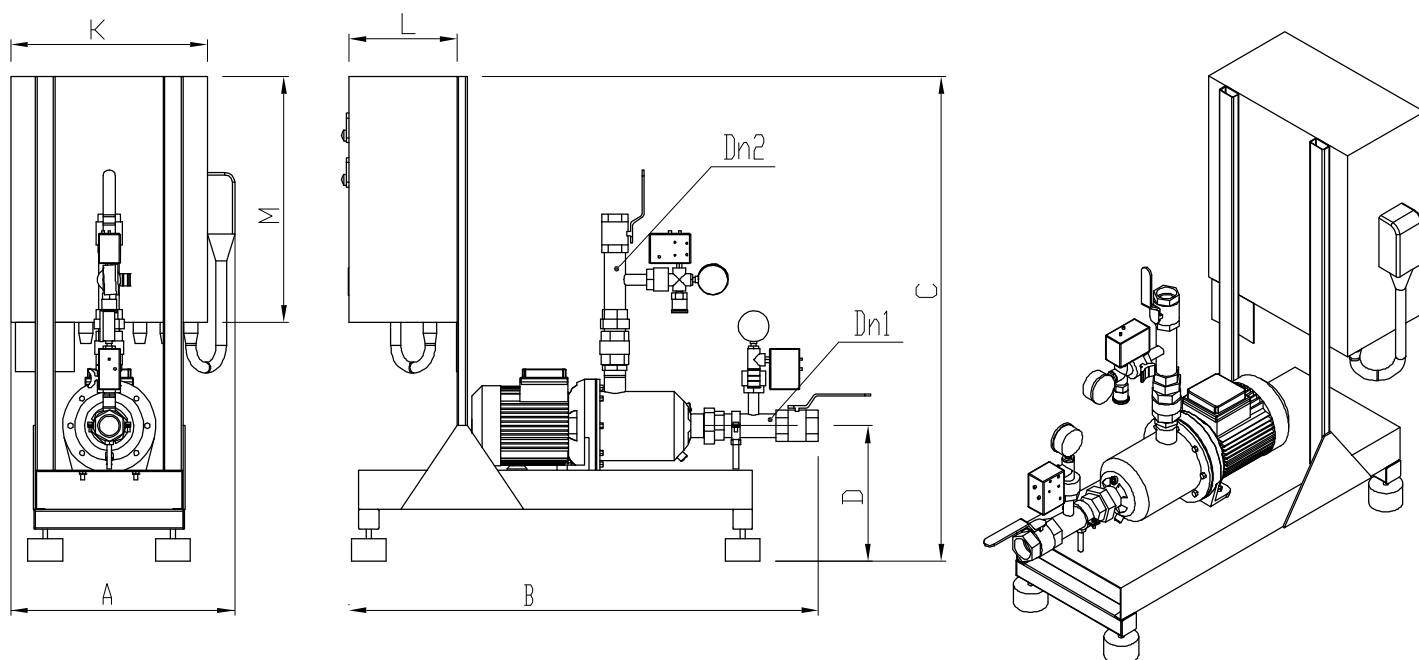
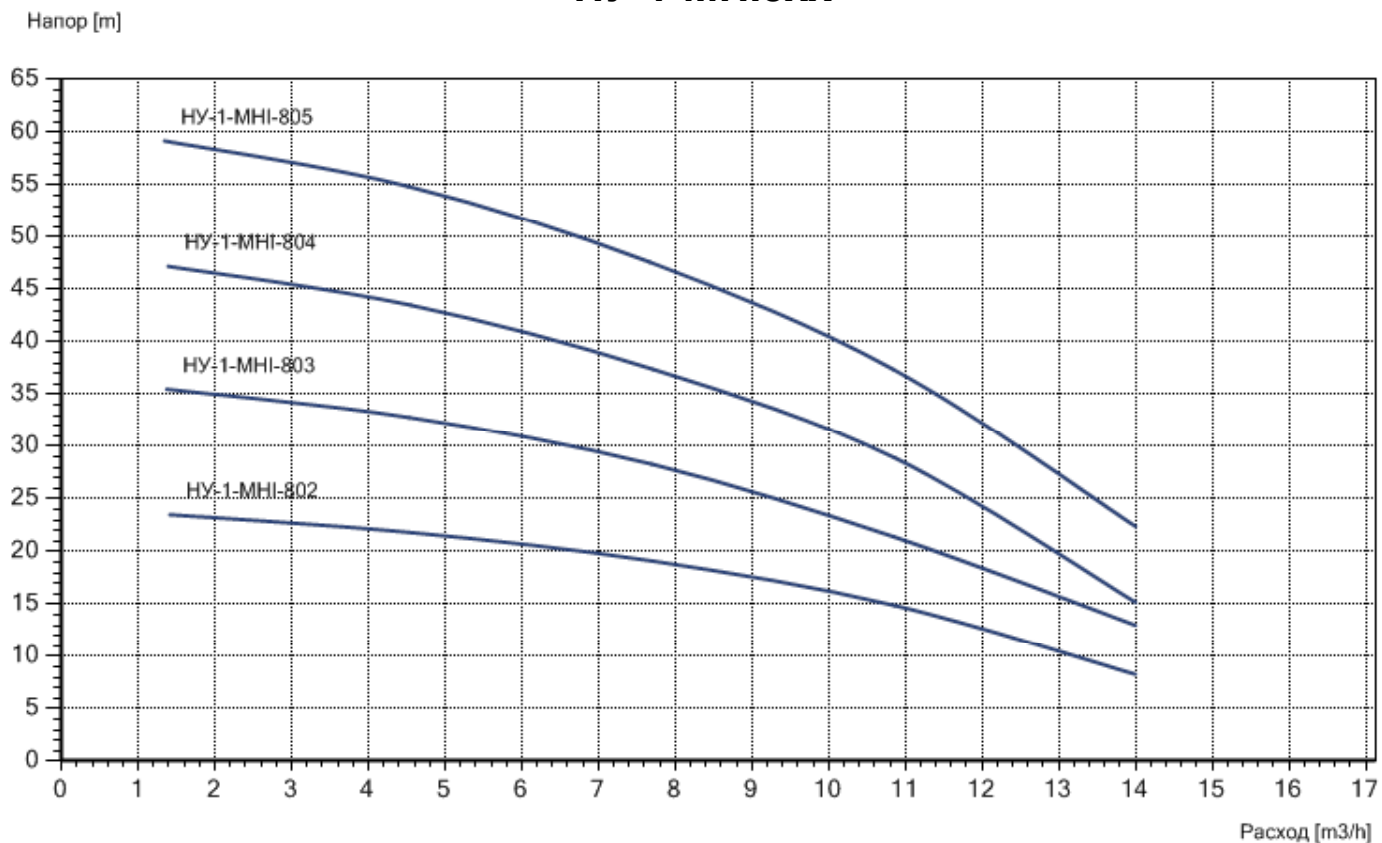
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м³/ч]



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4МНН402	50	1430	750	1700	200	340	280	650	300	1000	166	2,2
4МНН403	50	1430	750	1700	200	340	280	650	300	1000	166	2,2
4МНН404	50	1430	750	1700	200	340	320	650	300	1000	175	3
4МНН405	50	1430	750	1700	200	340	320	650	300	1000	182	4,4
4МНН406	50	1430	750	1700	200	340	345	650	300	1000	191	6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

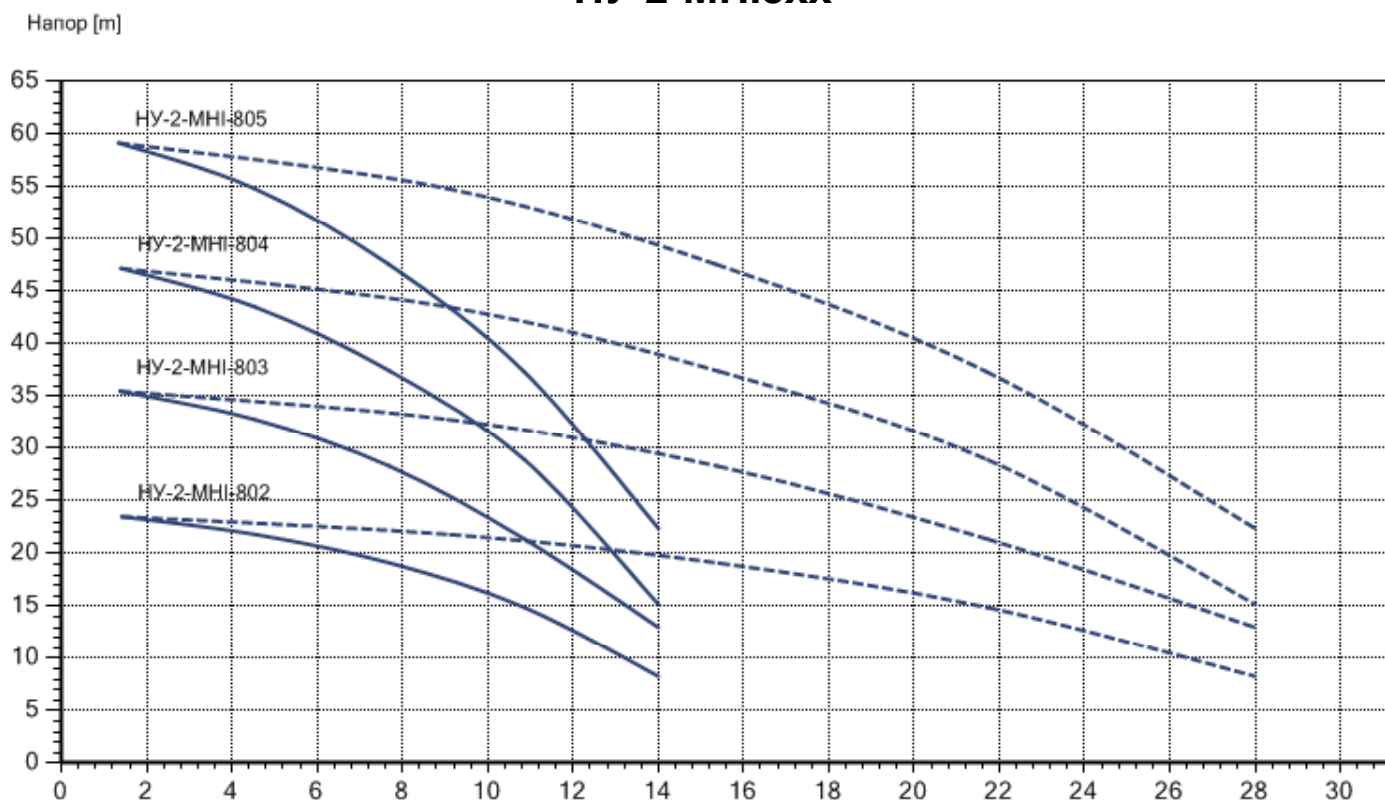
НУ-1-МНІ8xx



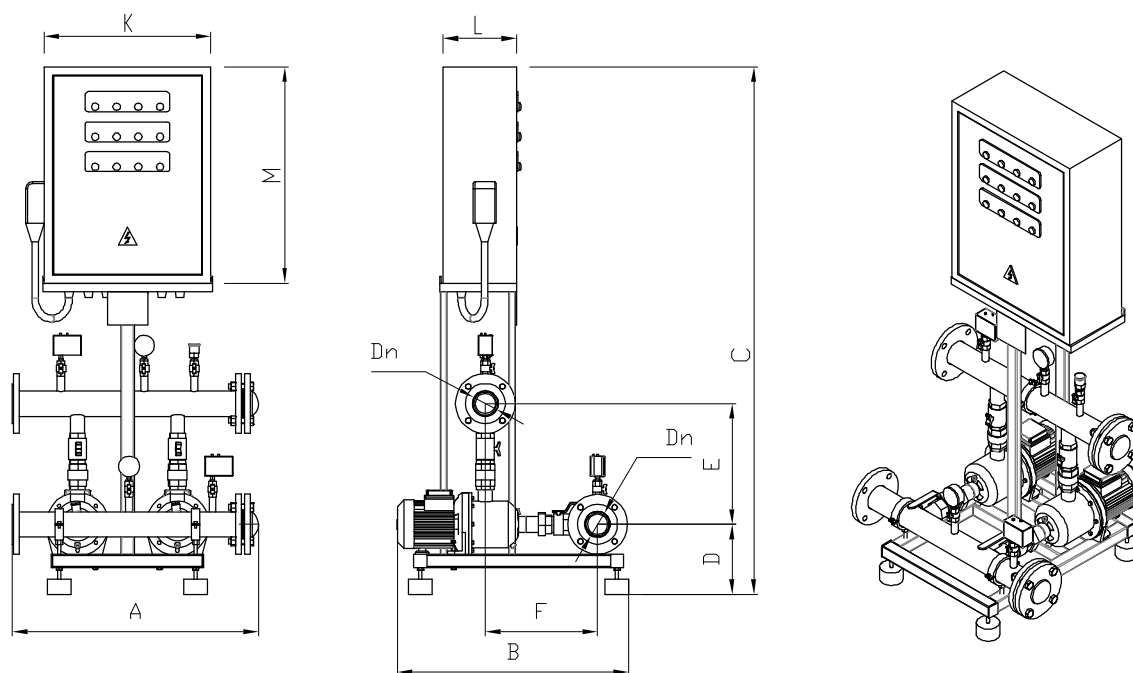
Наименование	Dn1	Dn2	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1МНІ802	G 1 1/2'	G 1 1/4'	460	895	1000	275	400	220	500	50	0,75
1МНІ803	G 1 1/2'	G 1 1/4'	460	895	1000	275	400	220	500	53	1,1
1МНІ804	G 1 1/2'	G 1 1/4'	460	955	1000	275	400	220	500	55	1,5
1МНІ805	G 1 1/2'	G 1 1/4'	460	955	1000	275	400	220	500	56	2,2

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-МНІ8хх



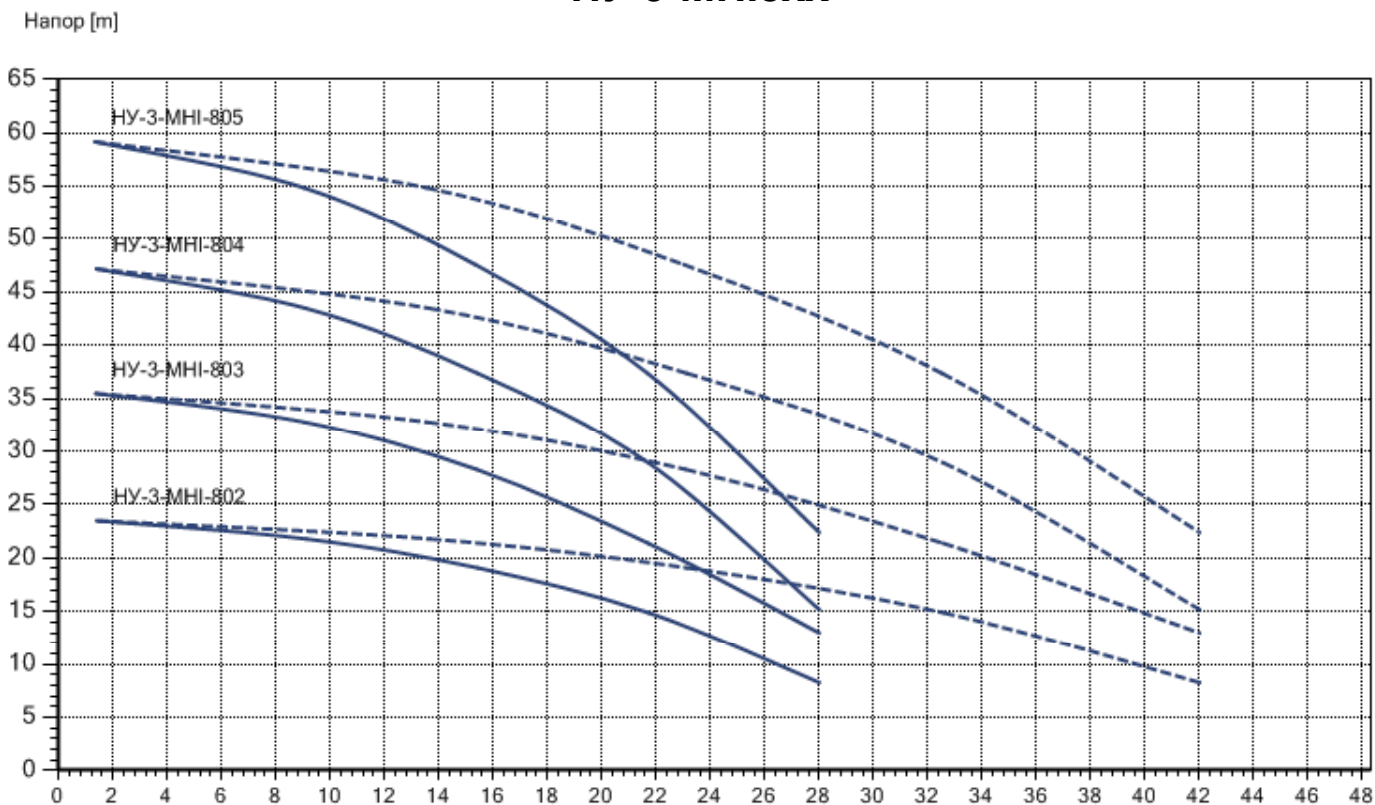
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



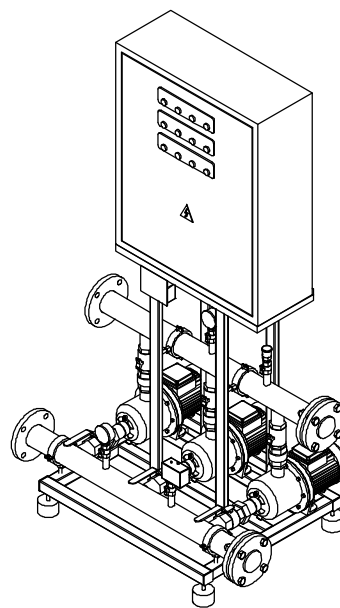
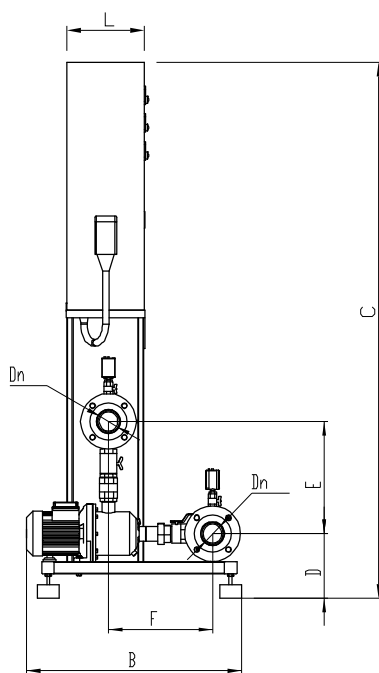
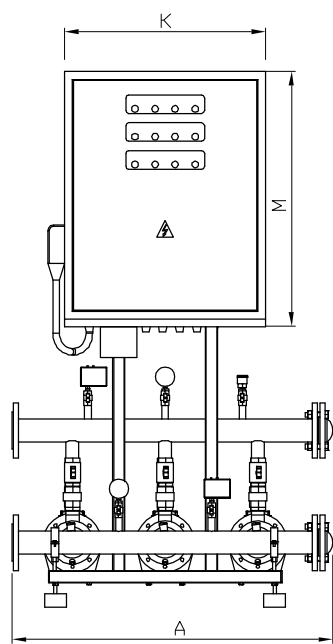
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2МНІ802	65	740	700	1580	200	360	340	500	220	650	102	1,5
2МНІ803	65	740	720	1580	200	360	340	500	220	650	103	2,2
2МНІ804	65	740	780	1580	200	360	400	500	220	650	115	3
2МНІ805	65	740	770	1580	200	360	400	500	220	650	118	4,4

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-МНІ8xx



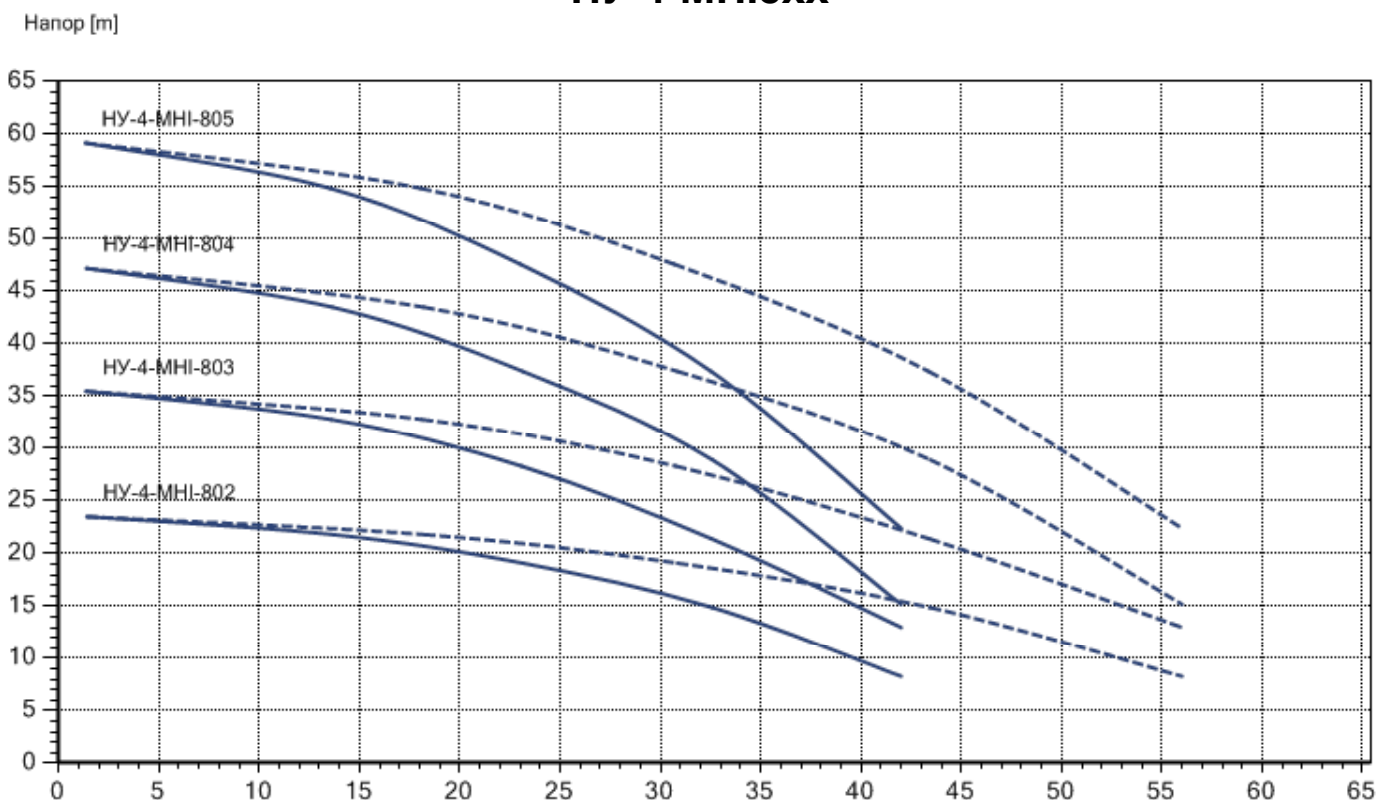
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м³/ч]



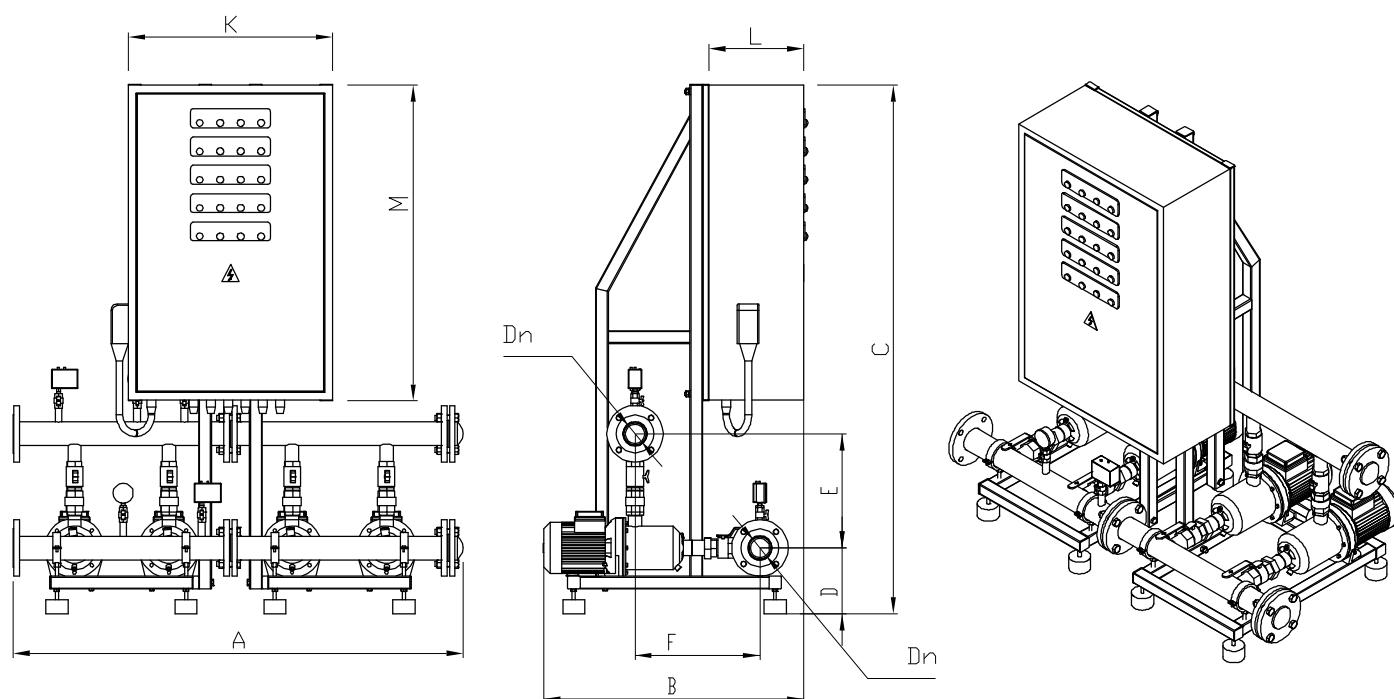
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3МНІ802	65	1040	700	1730	200	360	340	650	250	800	153	2,25
3МНІ803	65	1040	720	1730	200	360	340	650	250	800	155	3,3
3МНІ804	65	1040	780	1730	200	360	400	650	250	800	173	4,5
3МНІ805	65	1040	770	1730	200	360	400	650	250	800	178	6,6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-4-МНІ8хх



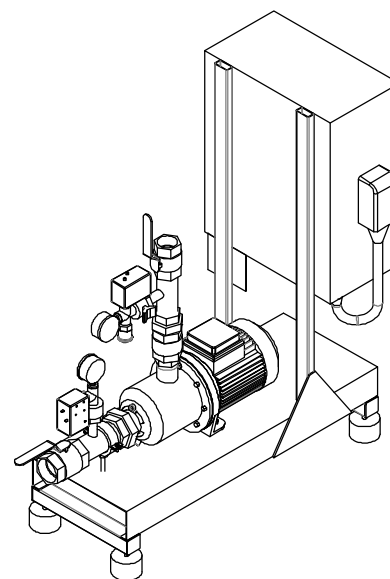
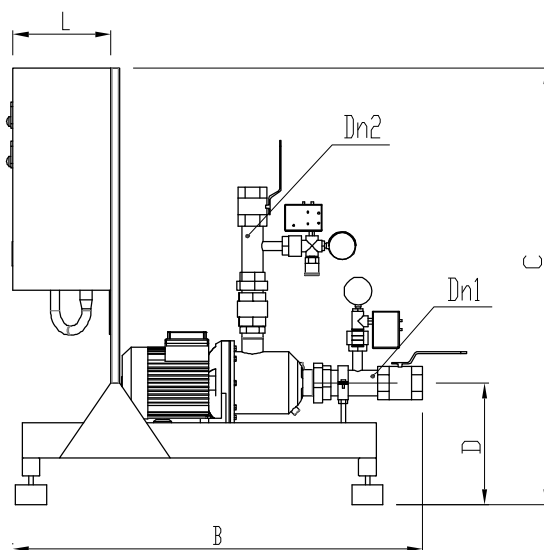
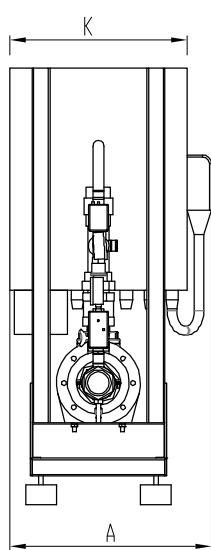
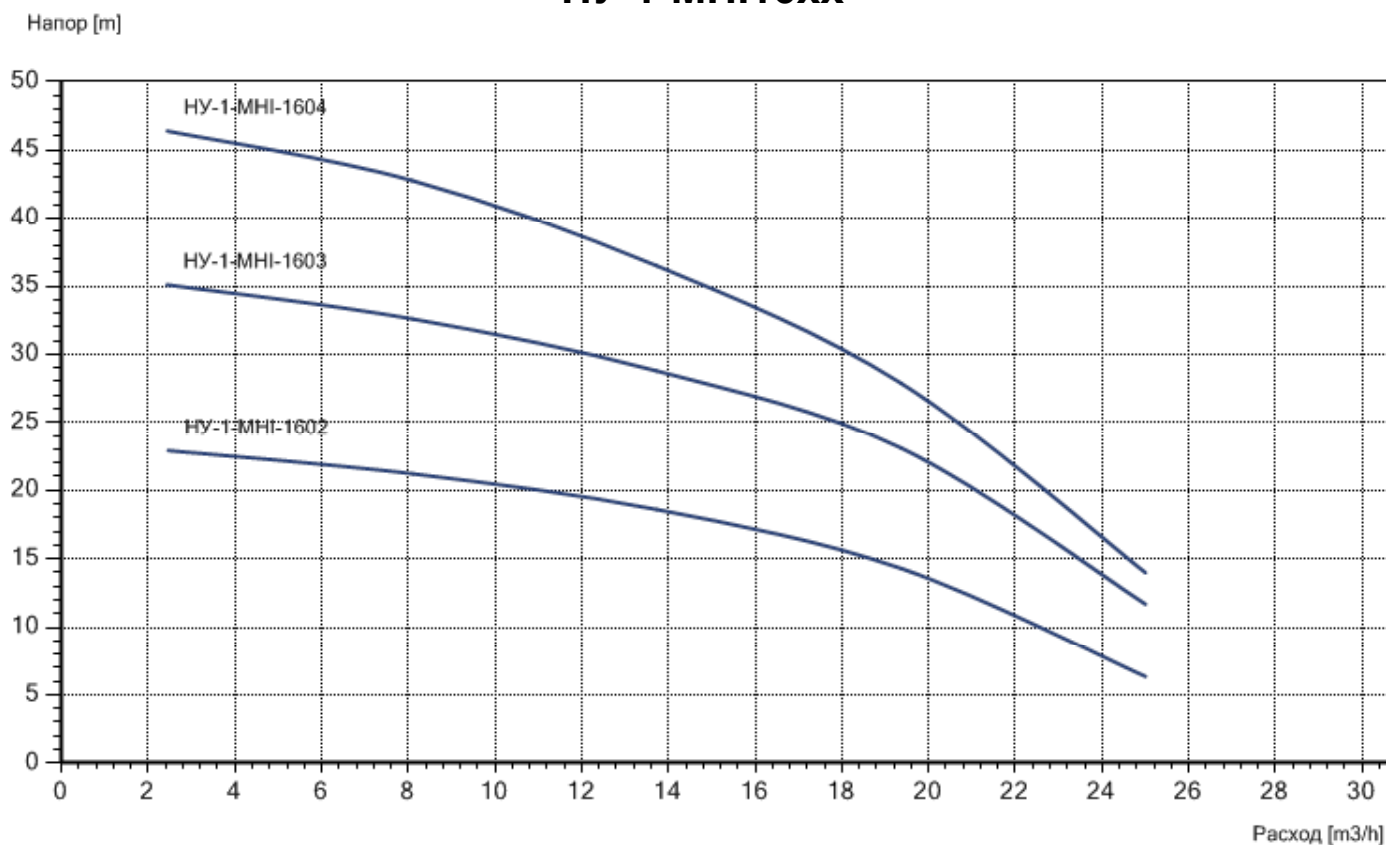
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4МНІ802	65	1430	800	1680	200	360	340	650	300	1000	222	3
4МНІ803	65	1430	830	1680	200	360	340	650	300	1000	233	4,4
4МНІ804	65	1430	830	1680	200	360	400	650	300	1000	234	6
4МНІ805	65	1430	830	1680	200	360	400	650	300	1000	252	8,8

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

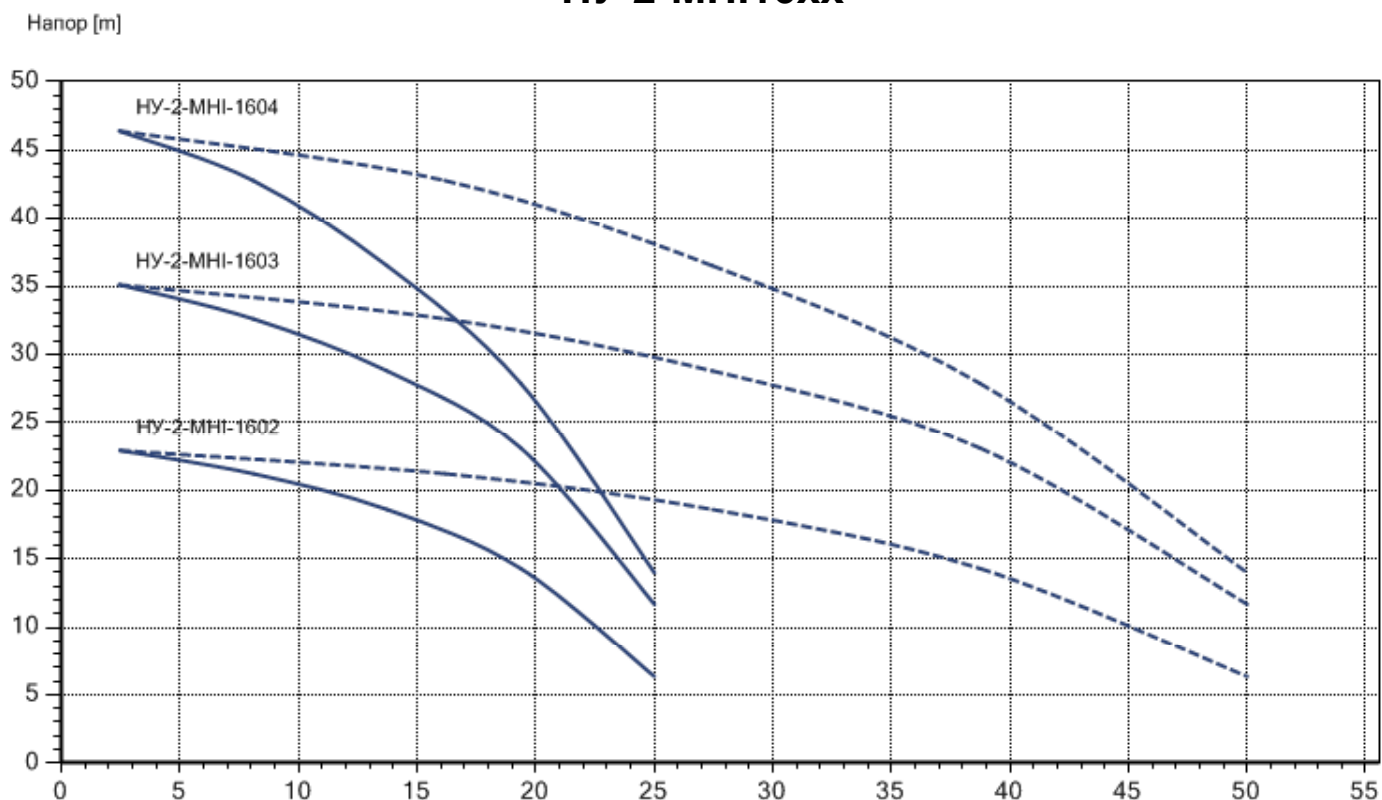
НУ-1-МНН16хх



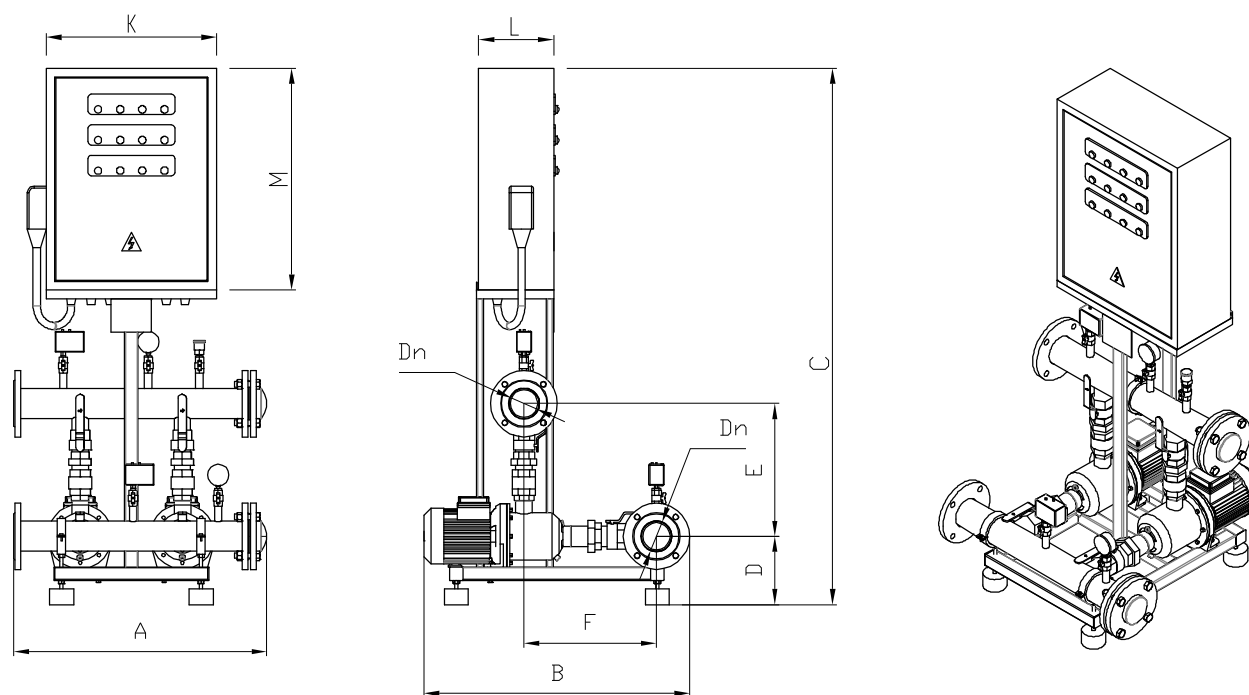
Наименование	Dn1	Dn2	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1МНН1602	50	40	460	925	1000	275	400	220	500	57	1,5
1МНН1603	50	40	460	925	1000	275	400	220	500	59	2,2
1МНН1604	50	40	460	970	1000	275	400	220	500	62	2,2

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-МНН16хх



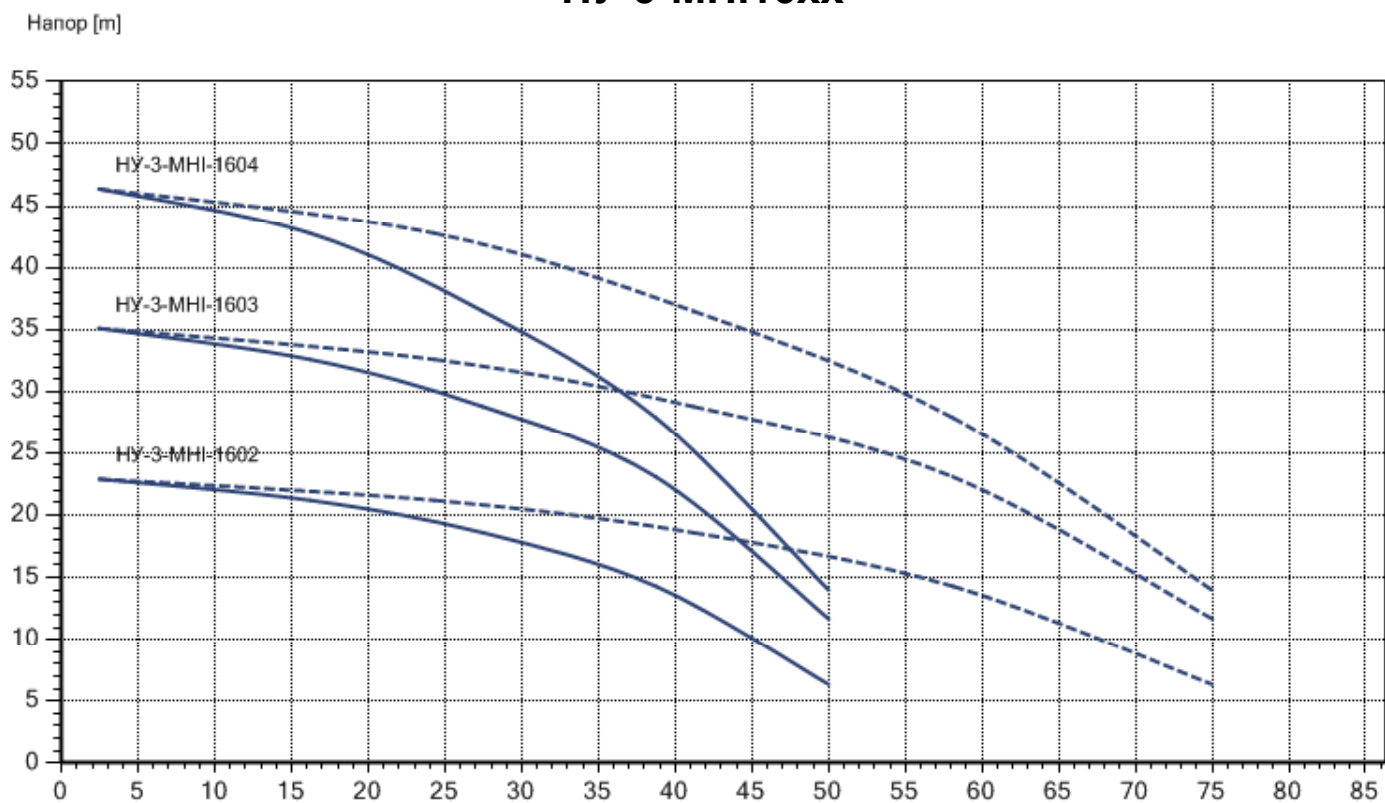
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



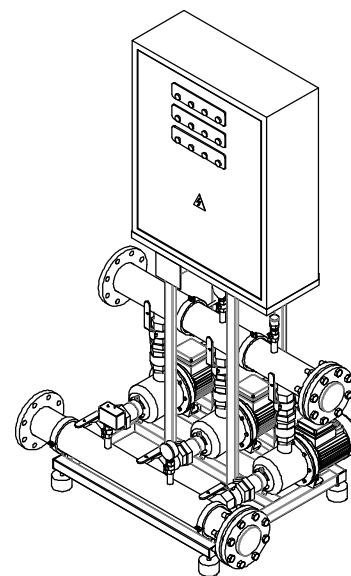
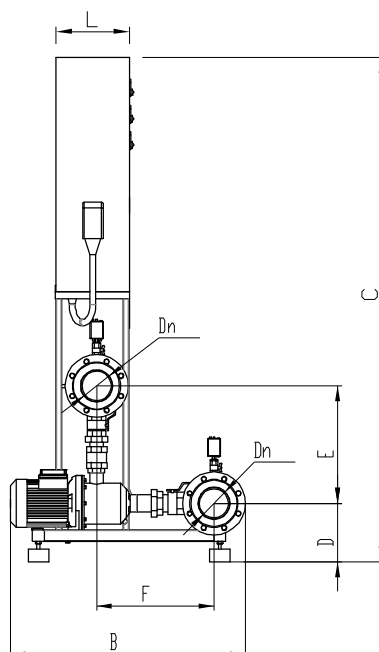
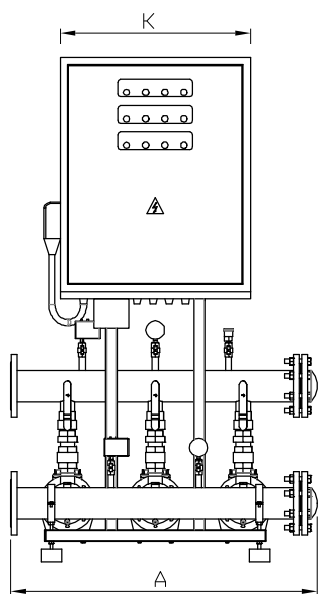
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2МНН1602	80	740	780	1570	200	390	390	500	220	650	111	3
2МНН1603	80	740	780	1570	200	390	390	500	220	650	115	4,4
2МНН1604	80	740	870	1820	210	390	435	650	250	800	132	4,4

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-МНН16хх



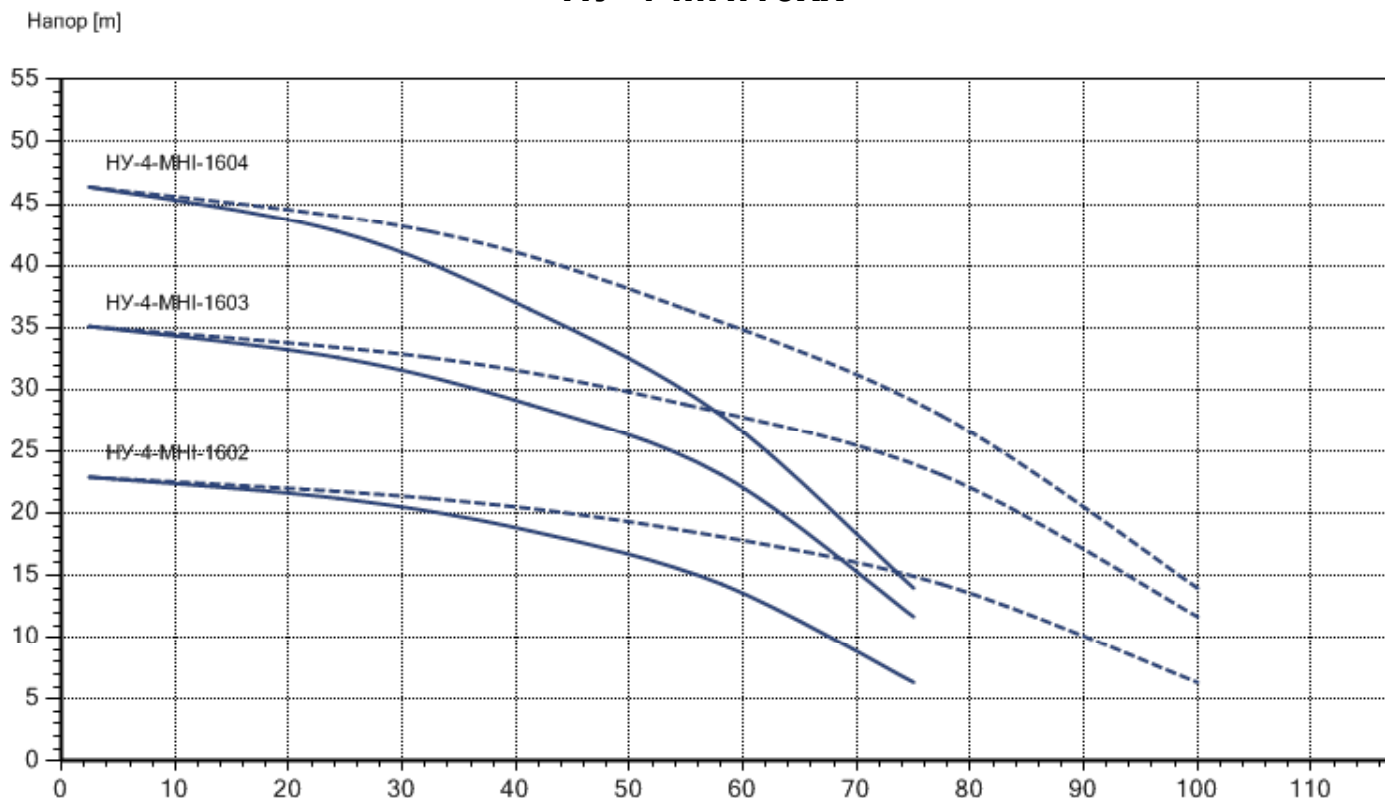
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



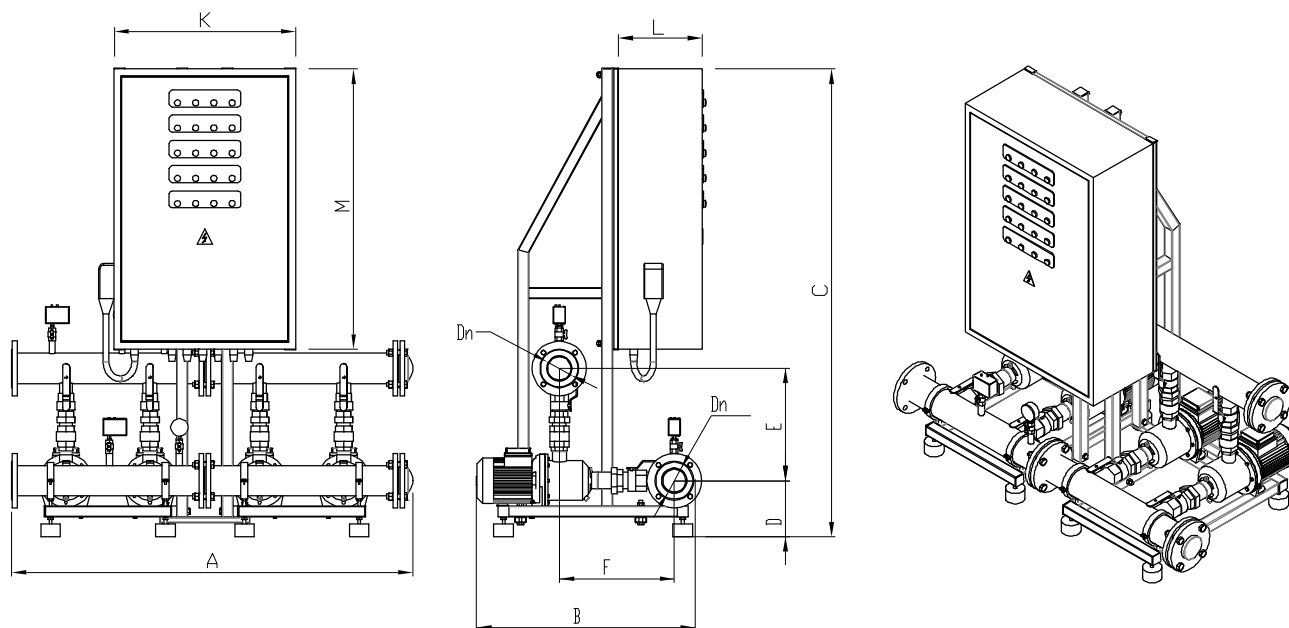
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3МНН1602	100	1050	800	1720	200	400	400	650	250	800	195	4,5
3МНН1603	100	1050	800	1720	200	400	400	650	250	800	202	6,6
3МНН1604	100	1050	840	1720	210	400	445	650	250	800	204	6,6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-4-МНН16хх



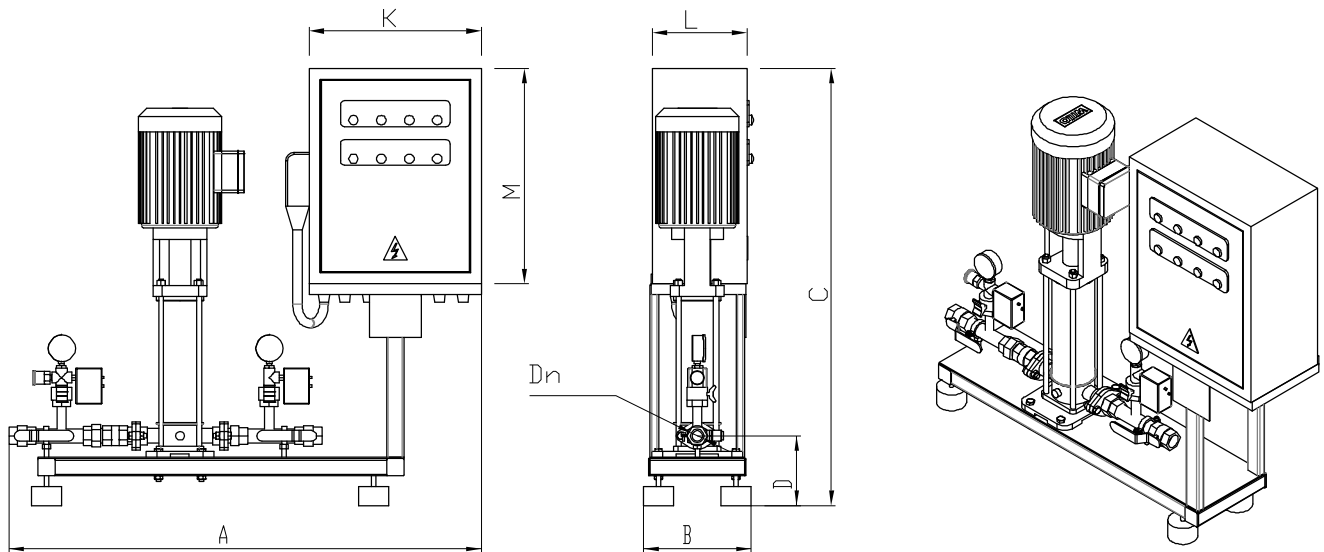
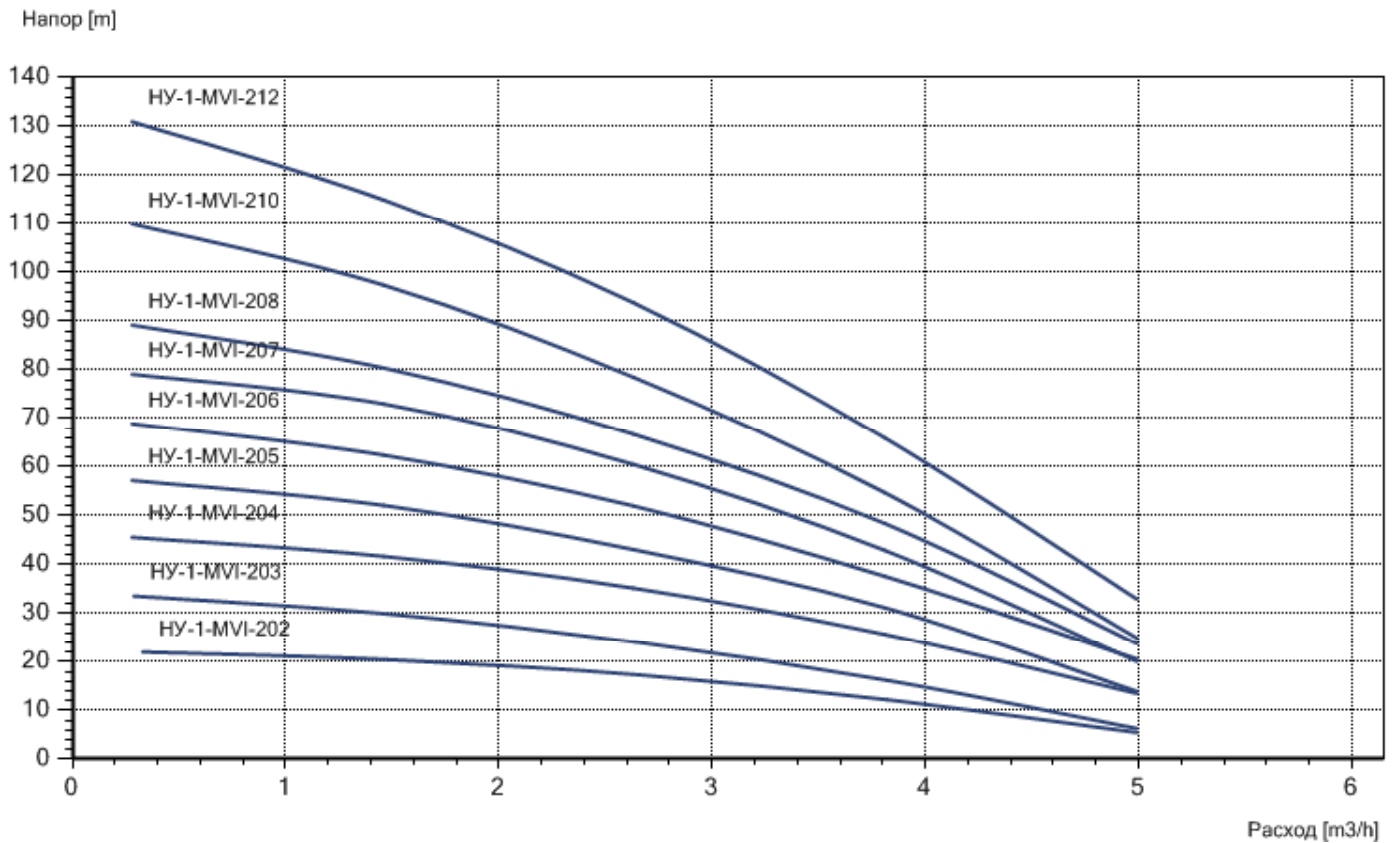
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м3/ч]



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4МНН1602	100	1440	780	1670	200	400	400	650	300	1000	264	6
4МНН1603	100	1440	780	1670	200	400	400	650	300	1000	274	8,8
4МНН1604	100	1440	780	1670	210	400	445	650	300	1000	277	8,8

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

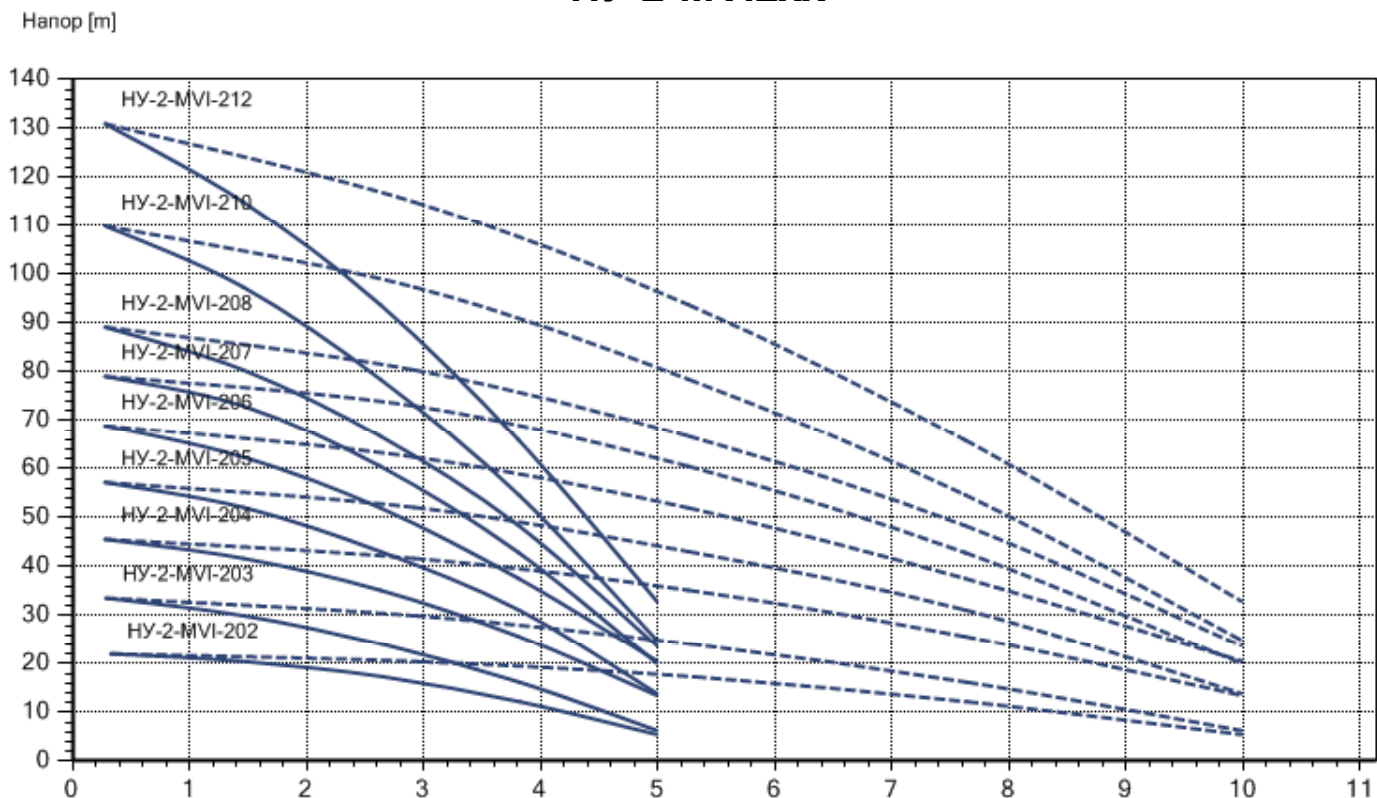
НУ-1-MVI2xx



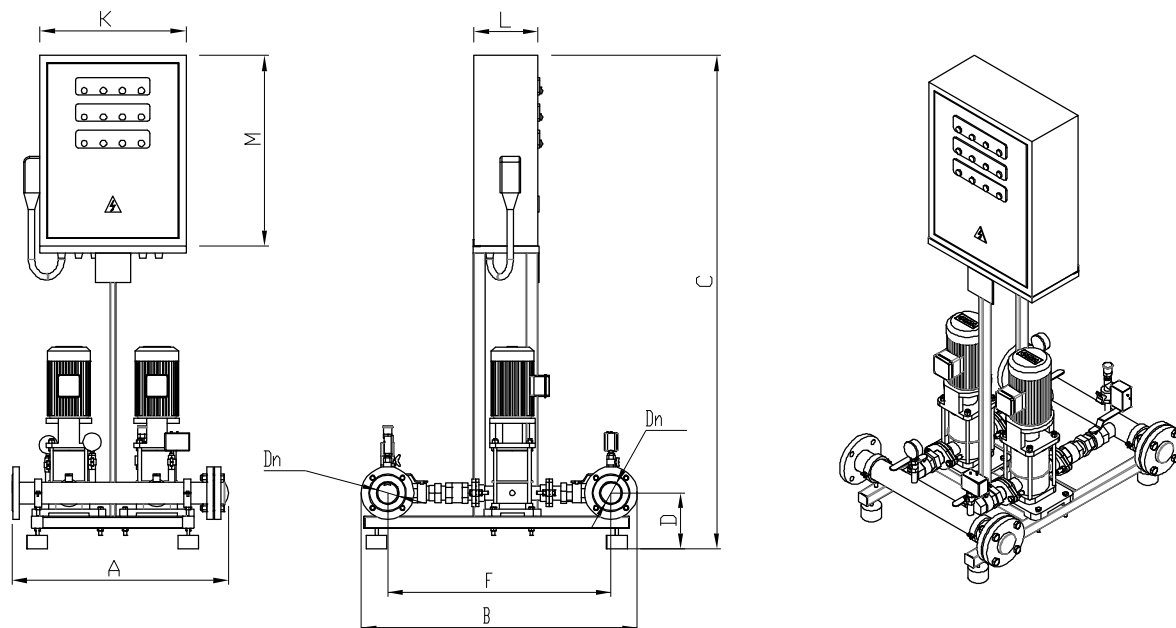
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVI202	G 1'	1100	250	1020	165	400	220	500	54	0,37
1MVI203	G 1'	1100	250	1020	165	400	220	500	55	0,55
1MVI204	G 1'	1100	250	1020	165	400	220	500	58	0,75
1MVI205	G 1'	1100	250	1020	165	400	220	500	59	0,75
1MVI206	G 1'	1100	250	1020	165	400	220	500	61	1,1
1MVI207	G 1'	1100	250	1020	165	400	220	500	63	1,1
1MVI208	G 1'	1100	250	1020	165	400	220	500	67	1,5
1MVI210	G 1'	1100	250	1020	165	400	220	500	68	1,5

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-MVI2xx



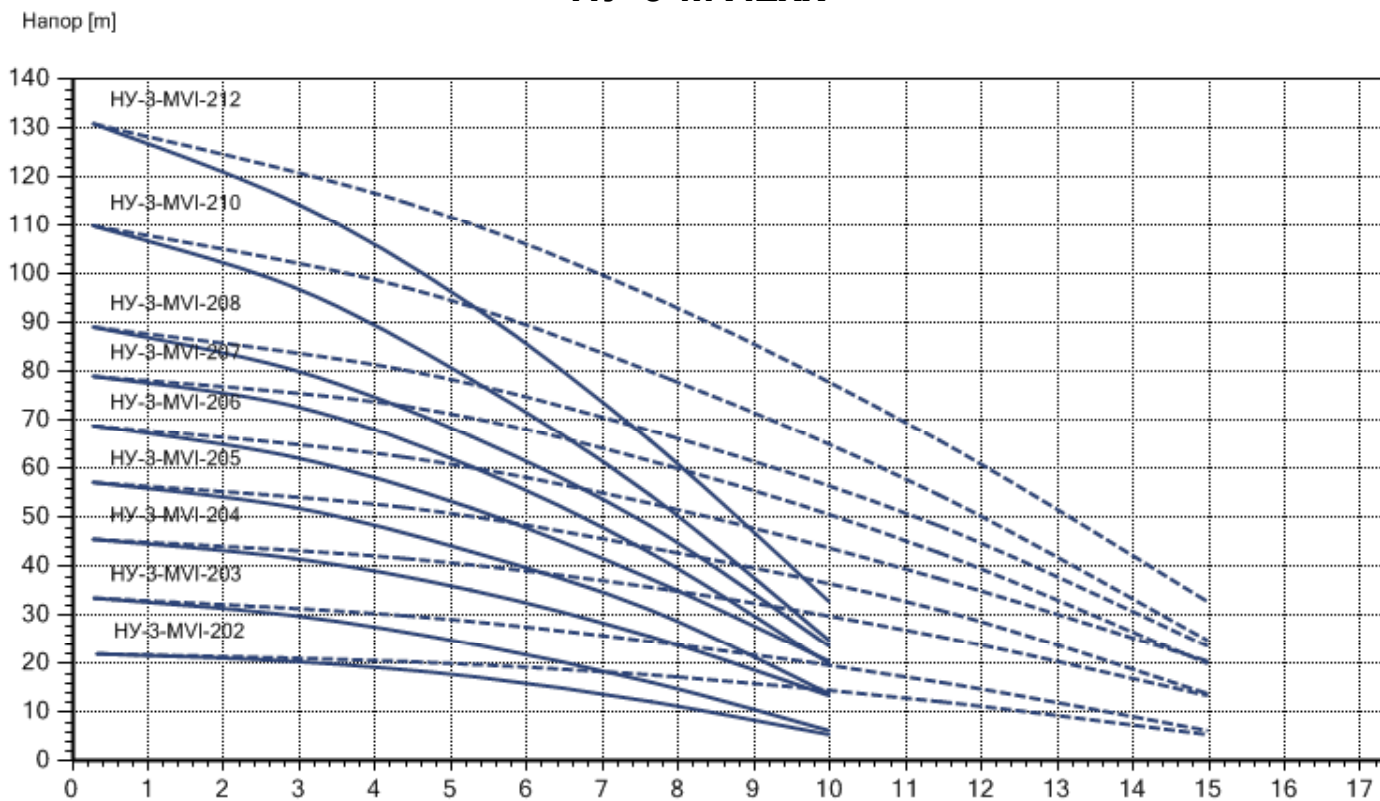
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



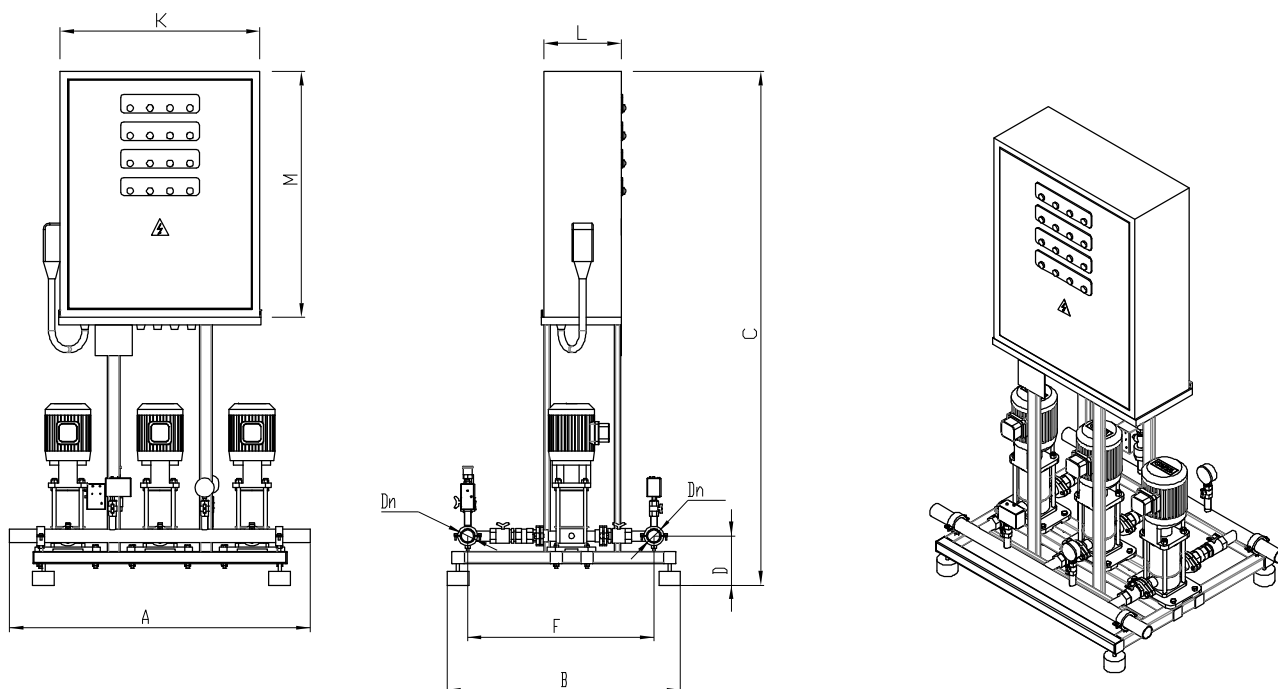
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVI202	40	680	740	1520	160	600	500	220	650	112	0,74
2MVI203	40	680	740	1520	160	600	500	220	650	114	1,1
2MVI204	40	680	740	1520	160	600	500	220	650	119	1,5
2MVI205	40	680	740	1520	160	600	500	220	650	120	1,5
2MVI206	40	680	740	1620	160	600	500	220	650	125	2,2
2MVI207	40	680	740	1620	160	600	500	220	650	156	2,2
2MVI208	40	680	740	1620	160	600	500	220	650	144	3
2MVI210	40	680	740	1690	160	600	500	220	650	146	3

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-MVI2xx



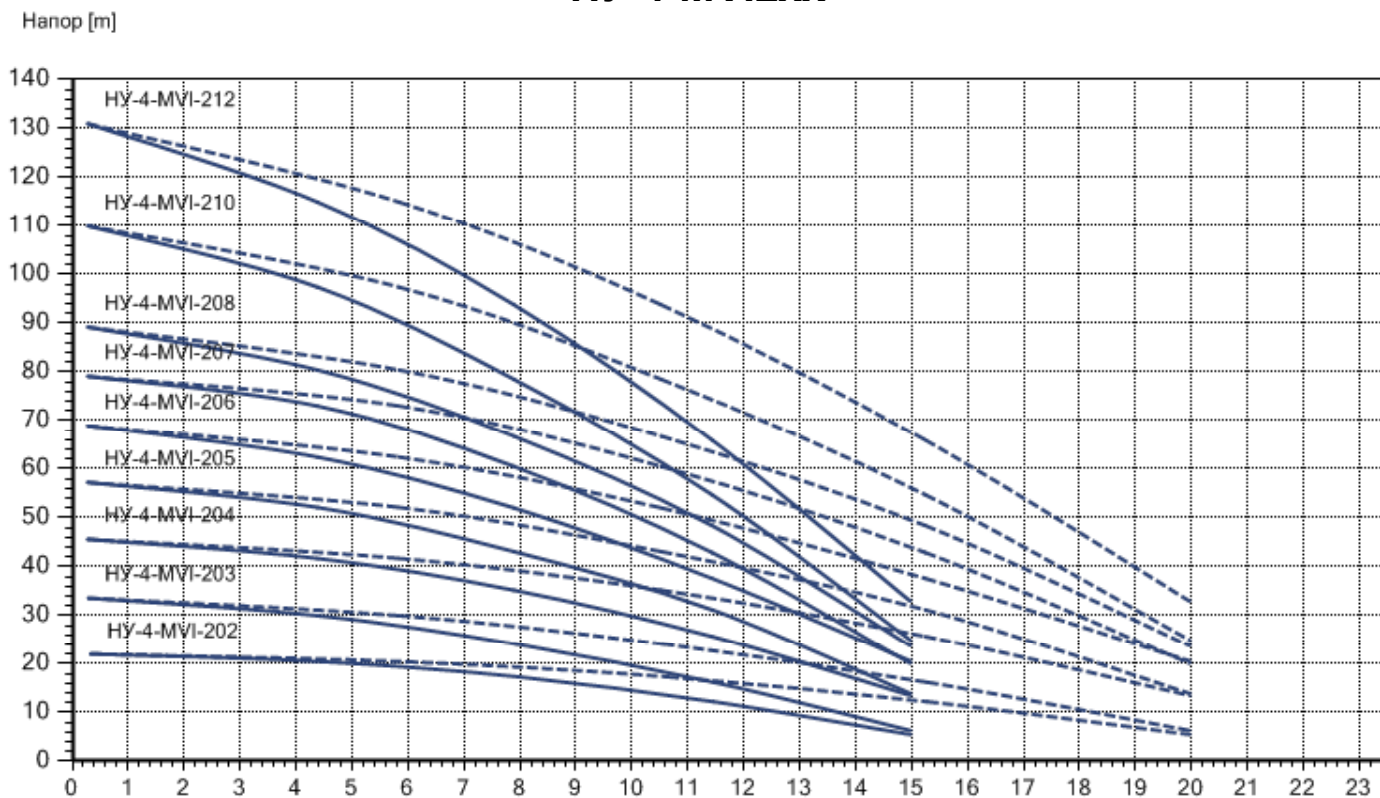
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



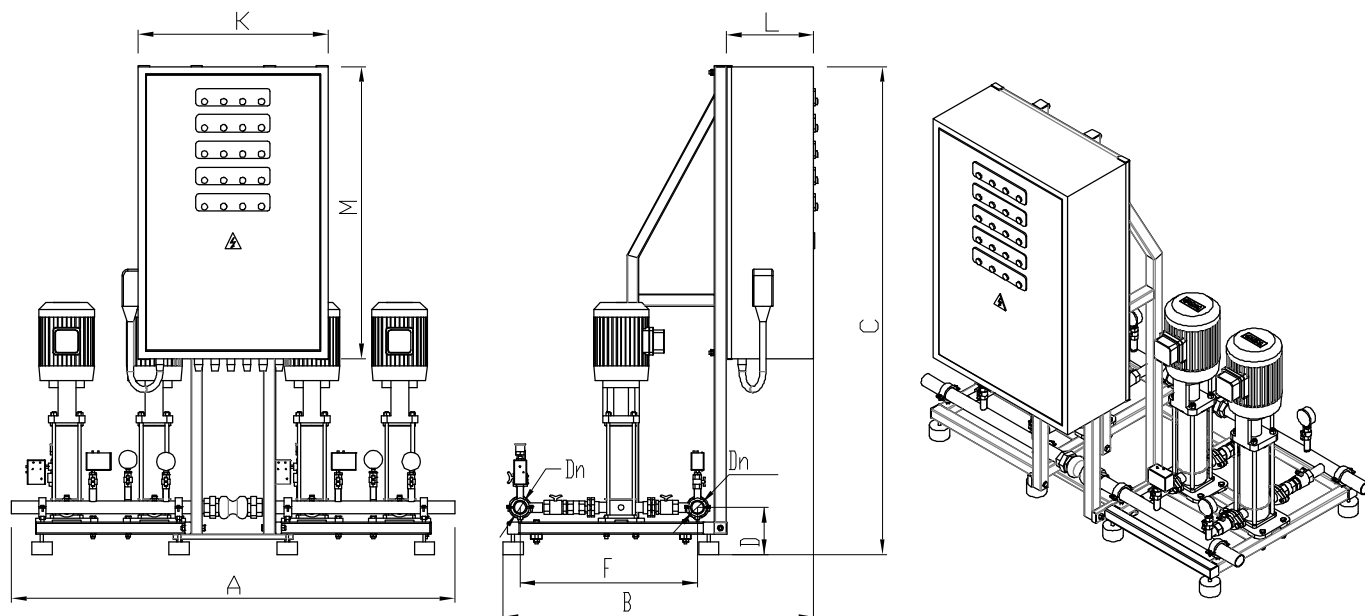
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVI202	40	980	760	1520	160	600	500	220	650	140	1,11
3MVI203	40	980	760	1520	160	600	500	220	650	142	1,65
3MVI204	40	980	760	1520	160	600	500	220	650	150	2,25
3MVI205	40	980	760	1520	160	600	500	220	650	152	2,25
3MVI206	40	980	760	1620	160	600	500	220	650	159	3,3
3MVI207	40	980	760	1620	160	600	500	220	650	166	3,3
3MVI208	40	980	760	1620	160	600	500	220	650	188	4,5
3MVI210	40	980	760	1690	160	600	500	220	650	191	4,5

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-4-MVI2xx



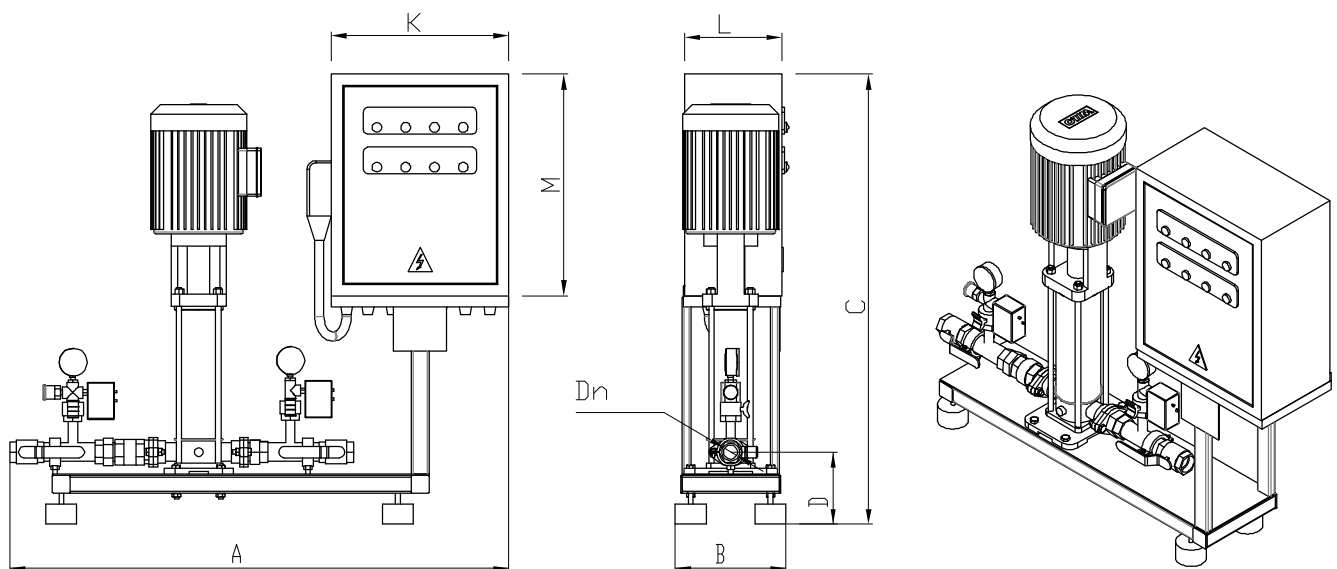
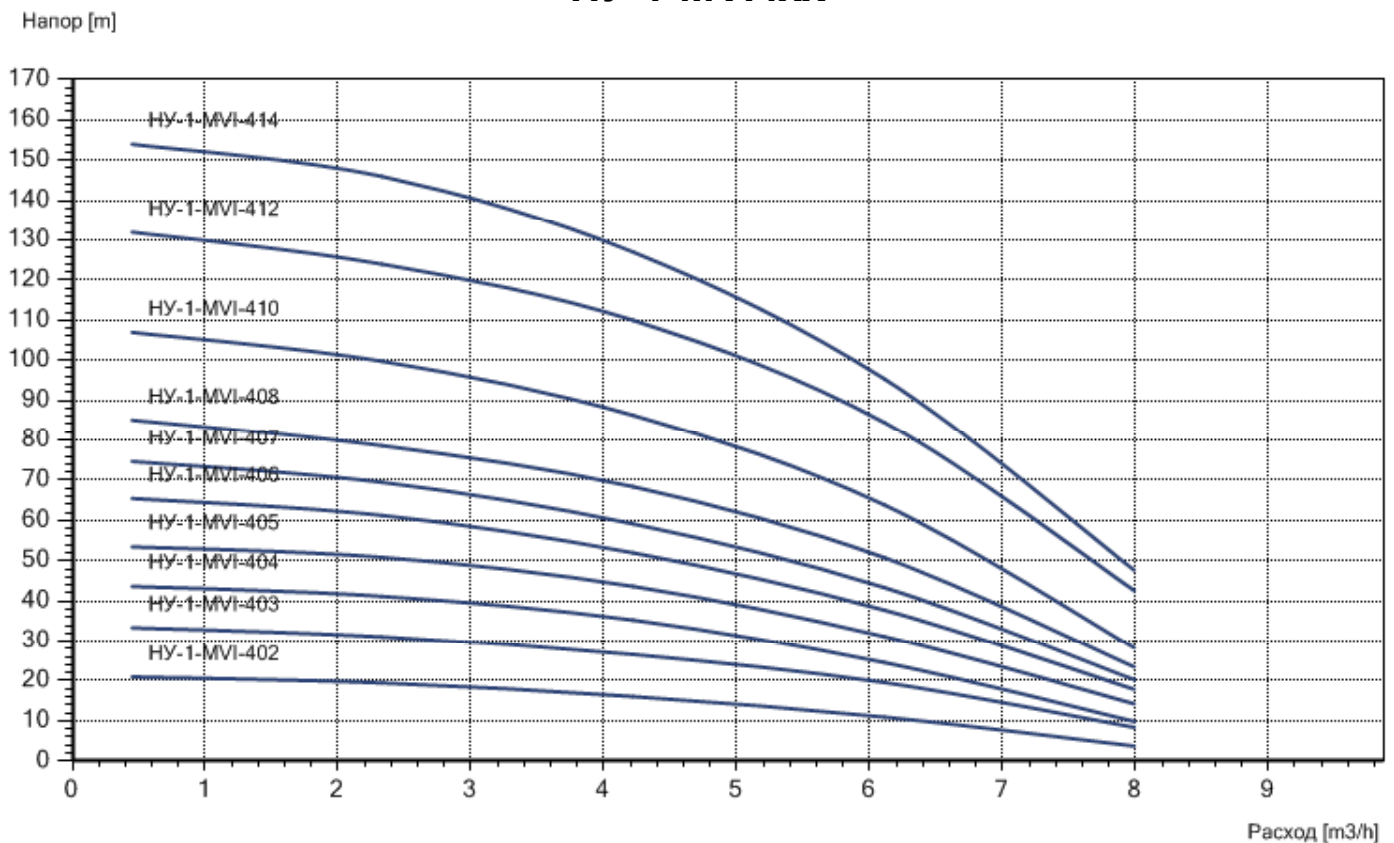
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м3/ч]



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVI202	40	1520	1065	1670	160	600	650	300	1000	178	1,48
4MVI203	40	1520	1065	1670	160	600	650	300	1000	181	2,2
4MVI204	40	1520	1065	1670	160	600	650	300	1000	195	3
4MVI205	40	1520	1065	1670	160	600	650	300	1000	197	3
4MVI206	40	1520	1065	1670	160	600	650	300	1000	205	4,4
4MVI207	40	1520	1065	1670	160	600	650	300	1000	213	4,4
4MVI208	40	1520	1065	1670	160	600	650	300	1000	228	6
4MVI210	40	1520	1065	1670	160	600	650	300	1000	233	6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

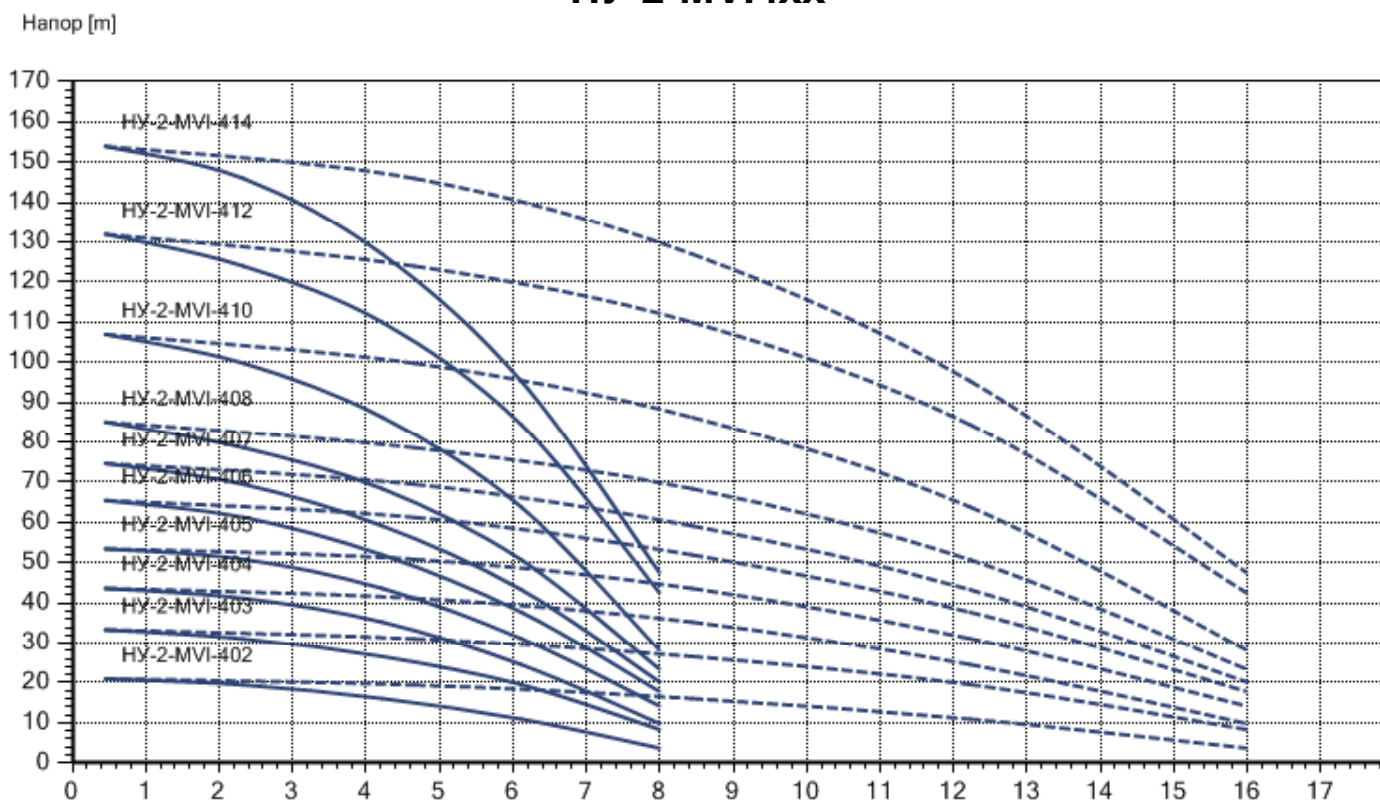
НУ-1-MVI4xx



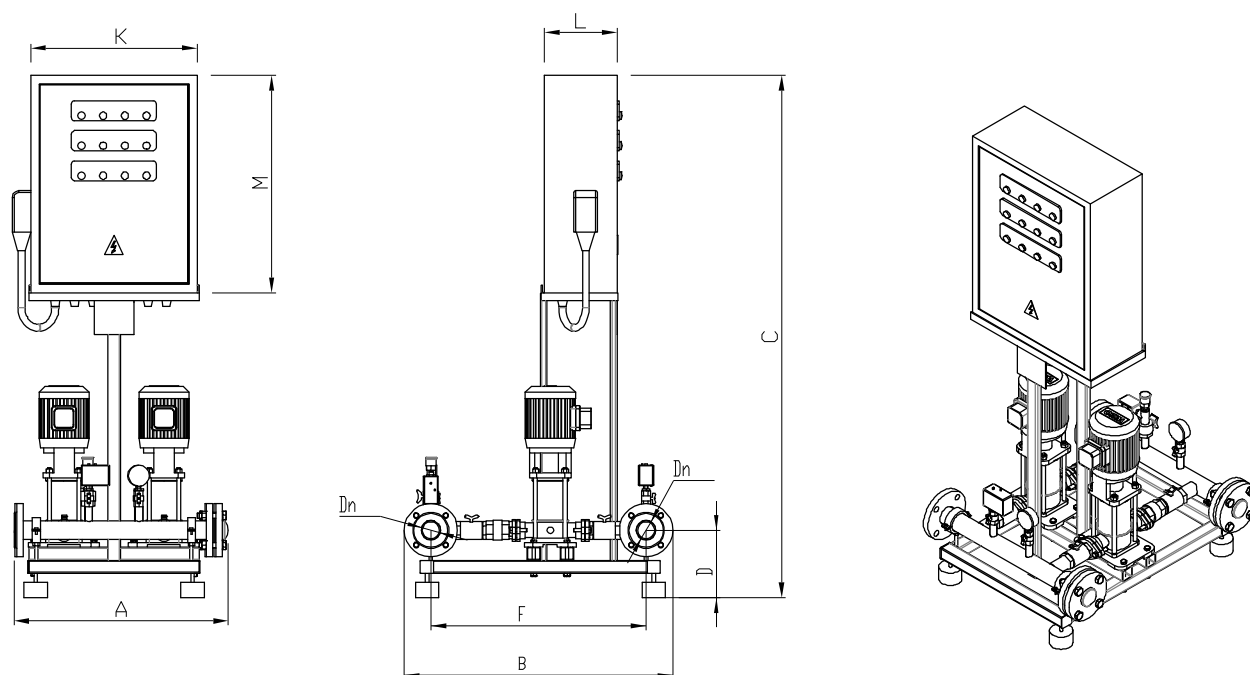
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVI402	G 1 1/4'	1130	250	1020	165	400	220	500	56	0,55
1MVI403	G 1 1/4'	1130	250	1020	165	400	220	500	59	0,75
1MVI404	G 1 1/4'	1130	250	1020	165	400	220	500	61	1,1
1MVI405	G 1 1/4'	1130	250	1020	165	400	220	500	67	1,1
1MVI406	G 1 1/4'	1130	250	1020	165	400	220	500	68	1,5
1MVI407	G 1 1/4'	1130	250	1020	165	400	220	500	69	1,5
1MVI408	G 1 1/4'	1130	250	1020	165	400	220	500	72	2,2
1MVI410	G 1 1/4'	1130	250	1020	165	400	220	500	79	2,2
1MVI412	G 1 1/4'	1130	250	1020	165	400	220	500	80	3

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-MVI4xx



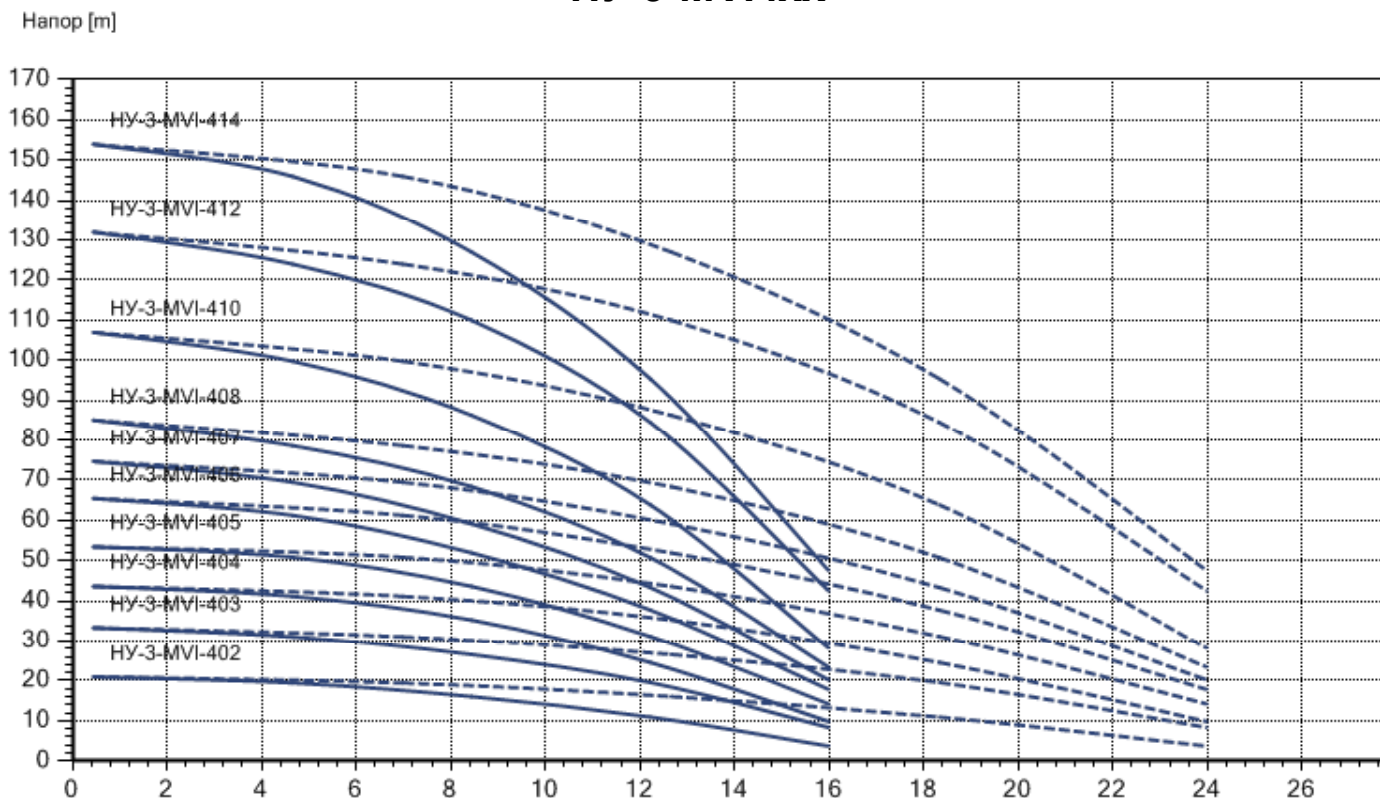
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



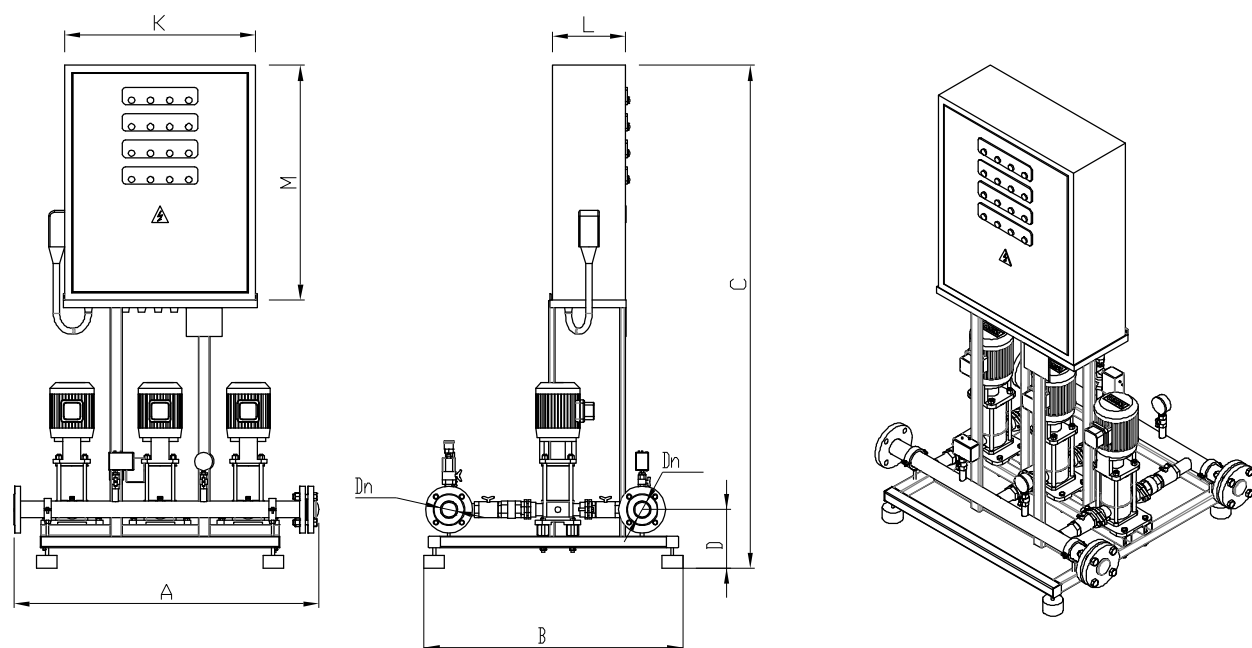
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVI402	50	640	800	1560	200	650	500	220	650	113	1,1
2MVI403	50	640	800	1560	200	650	500	220	650	119	1,5
2MVI404	50	640	800	1560	200	650	500	220	650	122	2,2
2MVI405	50	640	800	1560	200	650	500	220	650	124	2,2
2MVI406	50	640	800	1660	200	650	500	220	650	134	3
2MVI407	50	640	800	1660	200	650	500	220	650	136	3
2MVI408	50	640	800	1660	200	650	500	220	650	137	4,4
2MVI410	50	640	800	1710	200	650	500	220	650	145	4,4
2MVI412	50	640	800	1960	200	650	650	250	800	162	6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-MVI4xx



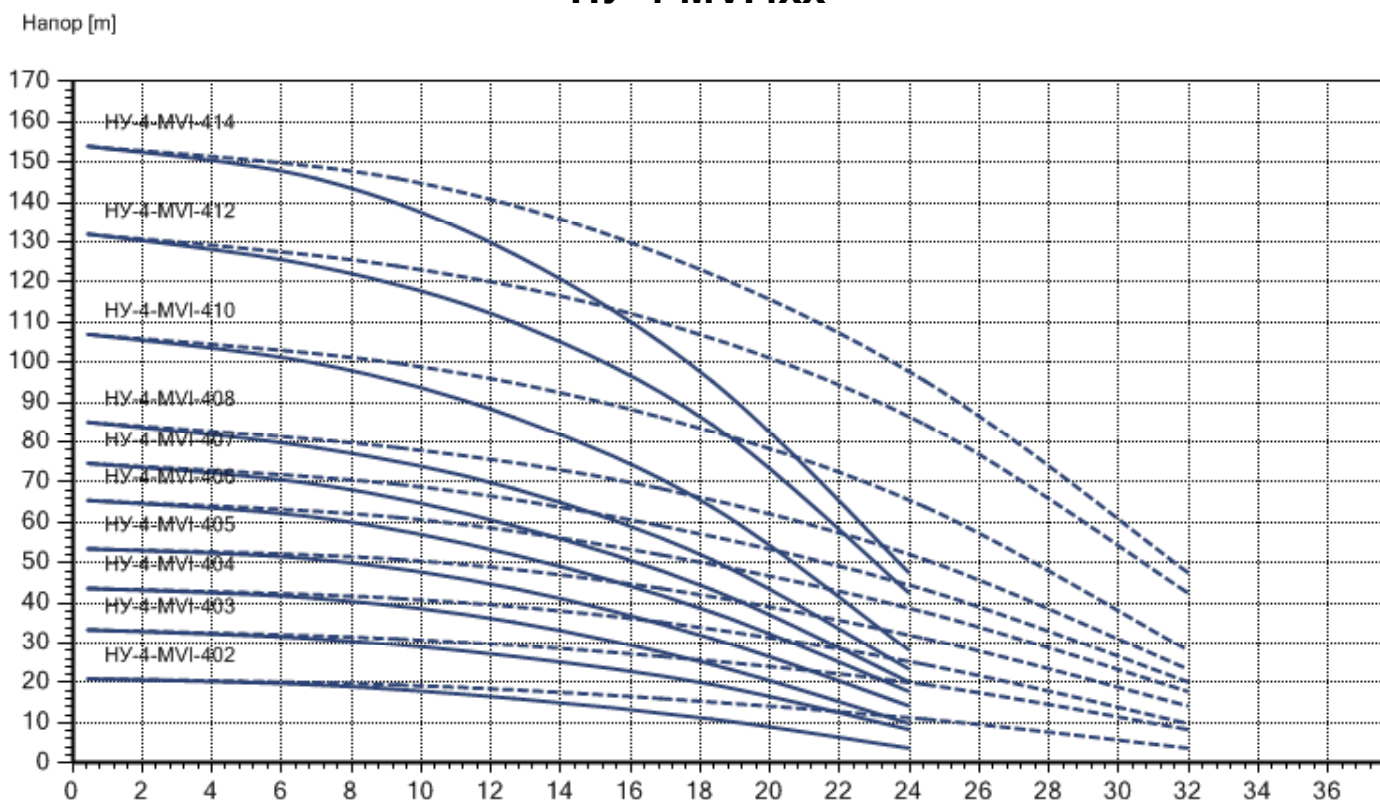
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м³/ч]



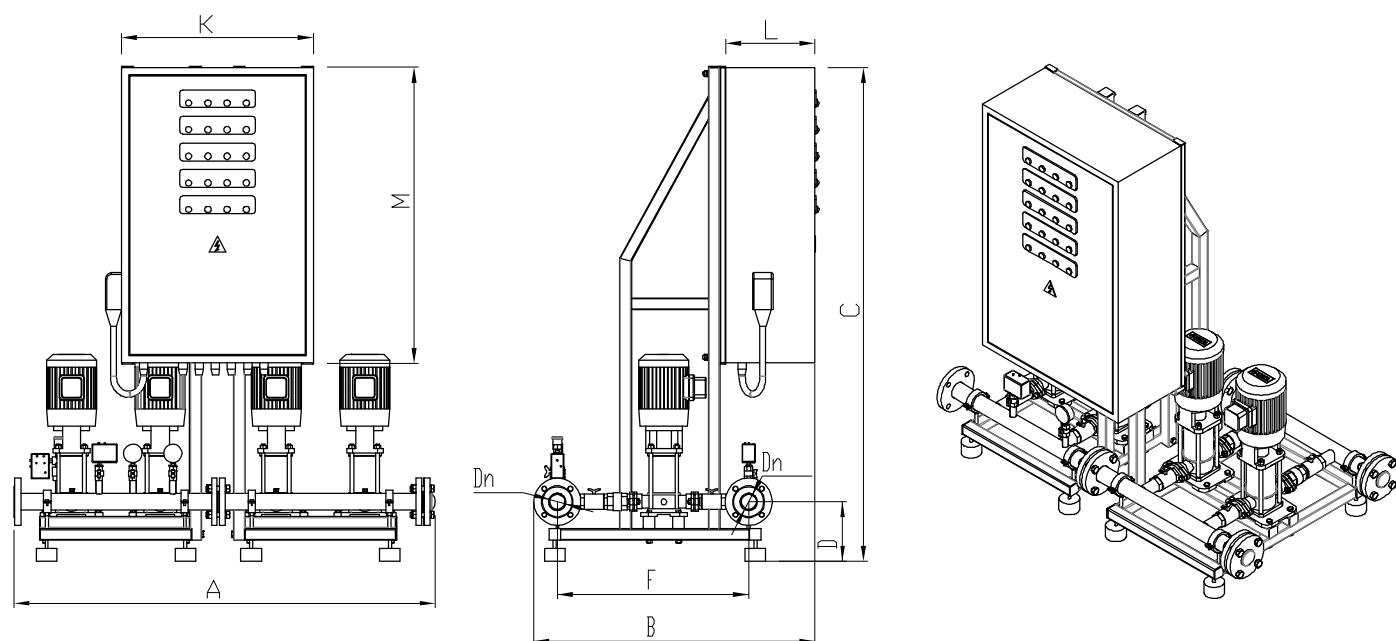
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVI402	50	1040	880	1710	200	650	800	250	650	156	1,65
3MVI403	50	1040	880	1710	200	650	800	250	650	166	2,25
3MVI404	50	1040	880	1710	200	650	800	250	650	170	3,3
3MVI405	50	1040	880	1710	200	650	800	250	650	173	3,3
3MVI406	50	1040	880	1810	200	650	800	250	650	188	4,5
3MVI407	50	1040	880	1810	200	650	800	250	650	190	4,5
3MVI408	50	1040	880	1810	200	650	800	250	650	191	6,6
3MVI410	50	1040	880	1860	200	650	800	250	650	201	6,6
3MVI412	50	1040	880	1960	200	650	800	250	650	224	9

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-4-MVI4xx



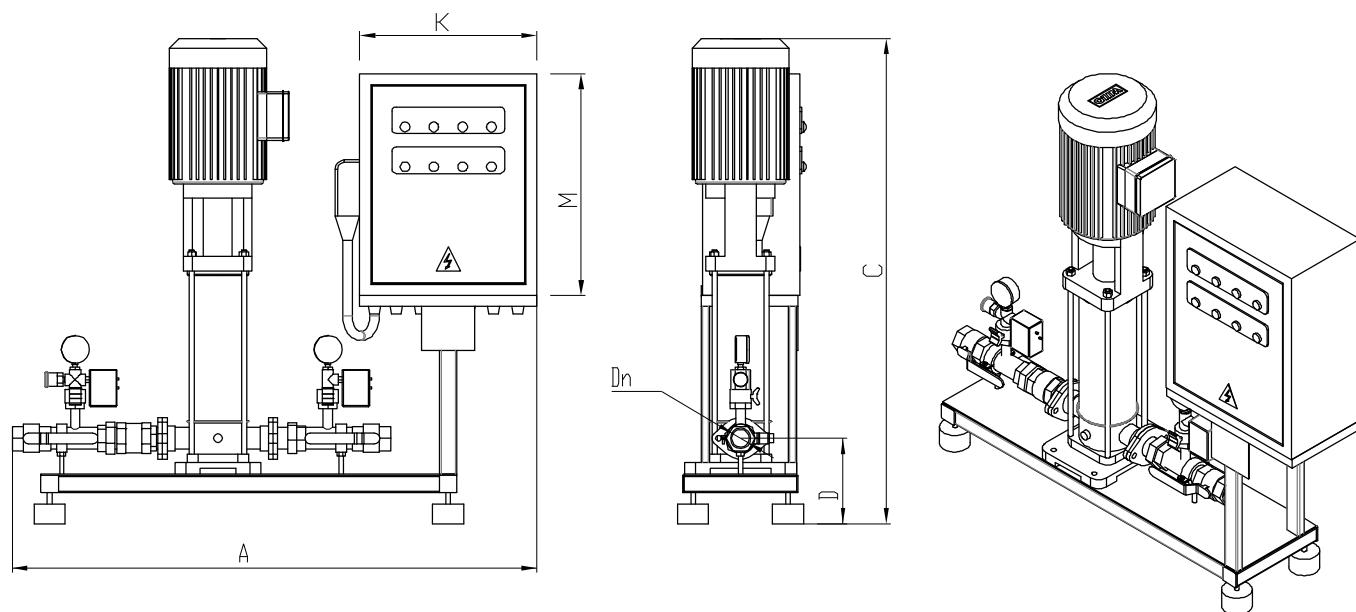
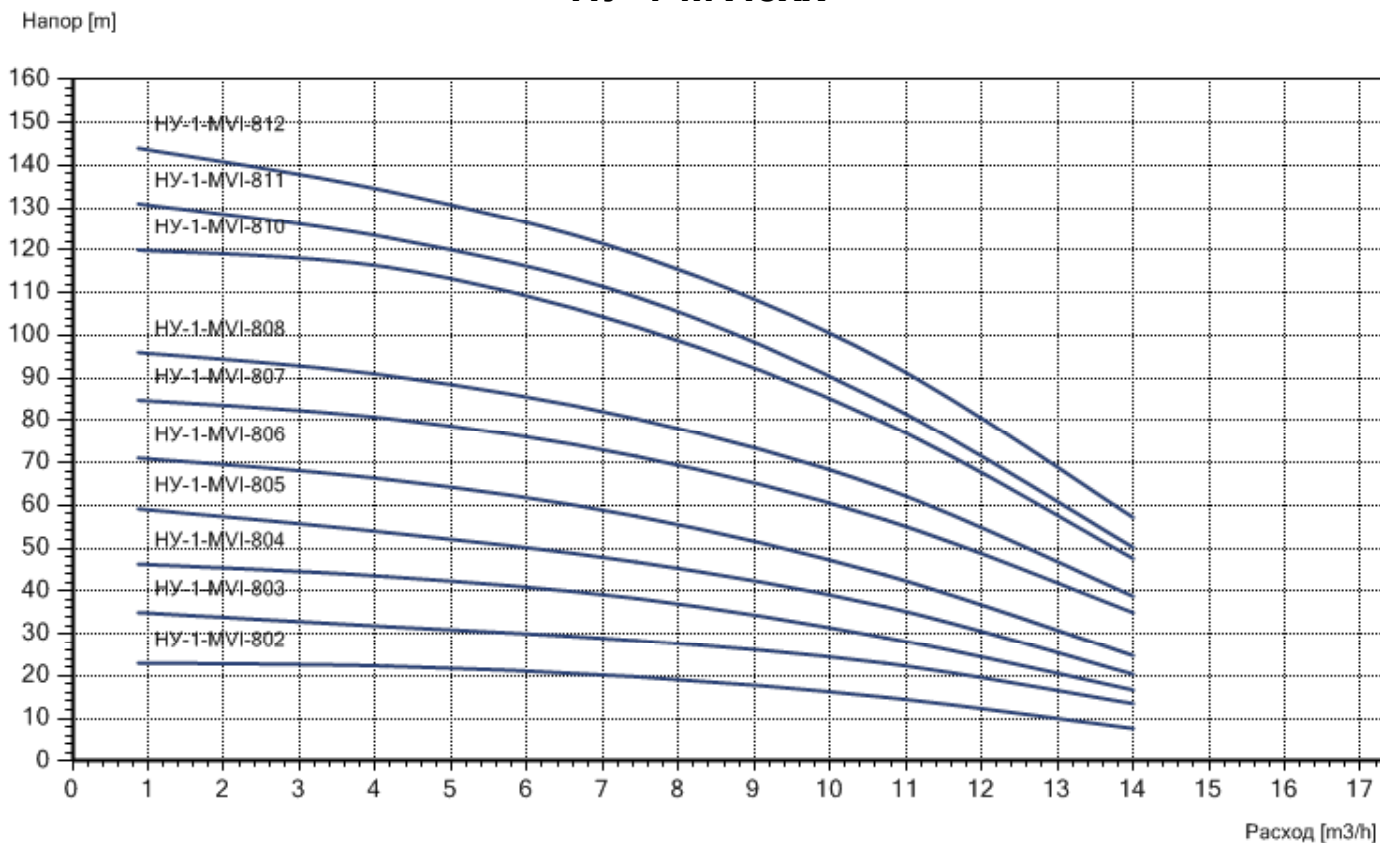
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVI402	50	1430	950	1670	200	650	650	300	1000	217	2,2
4MVI403	50	1430	950	1670	200	650	650	300	1000	229	3
4MVI404	50	1430	950	1670	200	650	650	300	1000	236	4,4
4MVI405	50	1430	950	1670	200	650	650	300	1000	259	4,4
4MVI406	50	1430	1190	1670	200	650	650	300	1000	262	6
4MVI407	50	1430	1190	1670	200	650	650	300	1000	267	6
4MVI408	50	1430	1190	1670	200	650	650	300	1000	280	8,8
4MVI410	50	1430	1190	1670	200	650	650	300	1000	306	8,8
4MVI412	50	1430	1190	1670	200	650	650	300	1000	312	12

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

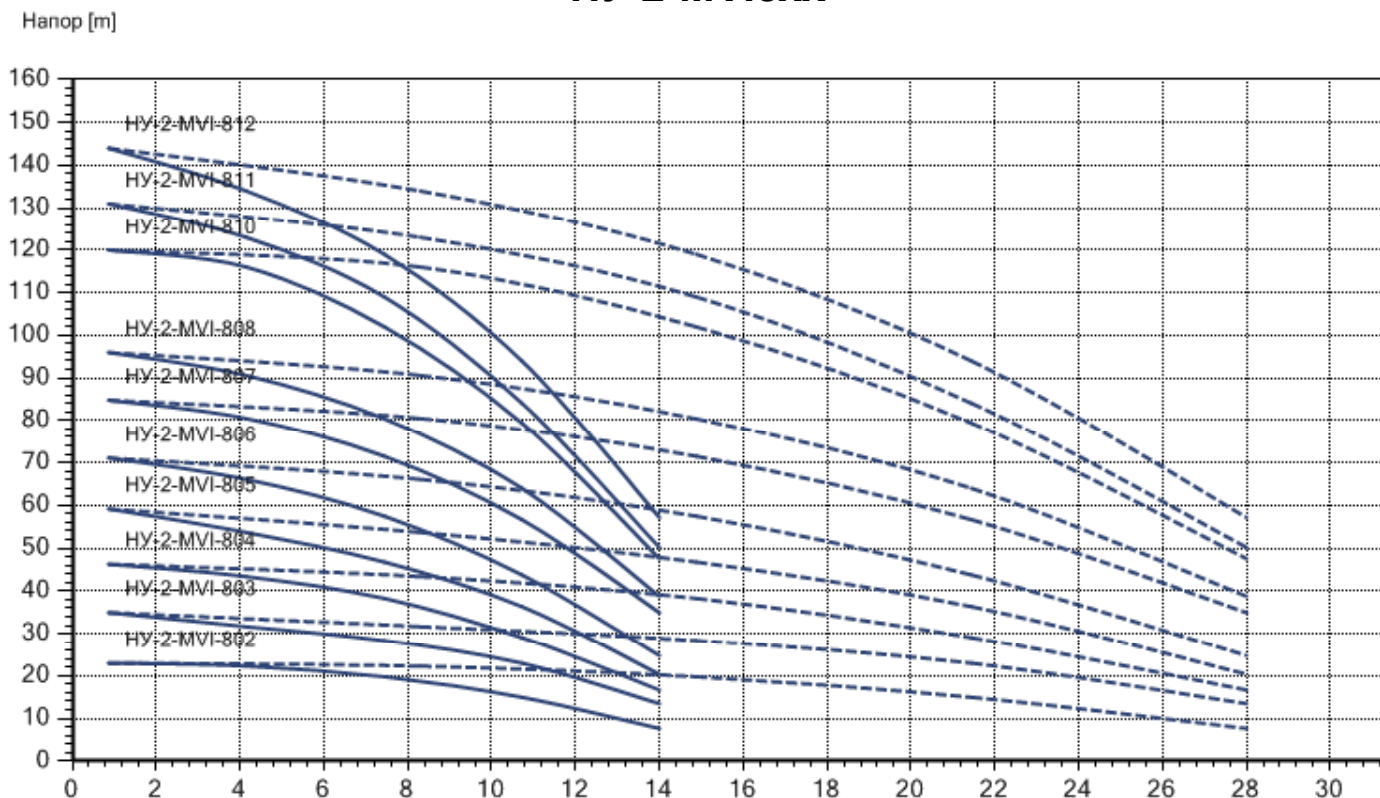
НУ-1-MVI8xx



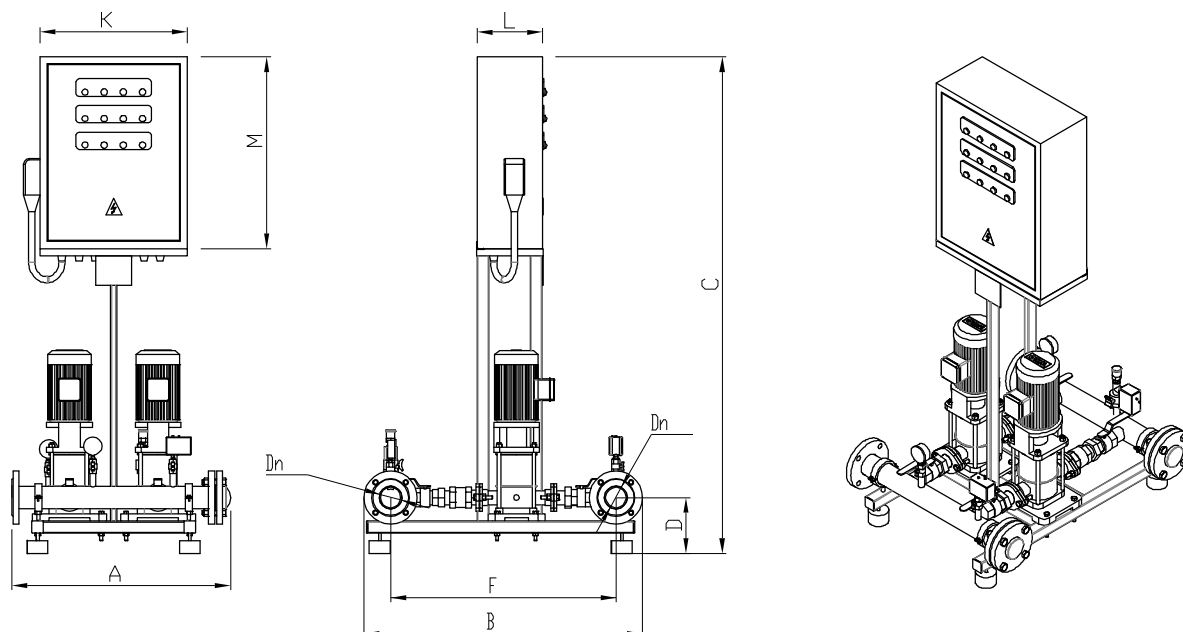
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVI802	G 1 1/2'	1190	285	1020	195	400	220	500	67	0,75
1MVI803	G 1 1/2'	1190	285	1020	195	400	220	500	69	1,1
1MVI804	G 1 1/2'	1190	285	1020	195	400	220	500	74	1,5
1MVI805	G 1 1/2'	1190	285	1020	195	400	220	500	74	2,2
1MVI806	G 1 1/2'	1190	285	1020	195	400	220	500	78	2,2
1MVI807	G 1 1/2'	1190	285	1020	195	400	220	500	84	3
1MVI808	G 1 1/2'	1190	285	1020	195	400	220	500	85	3
1MVI810	G 1 1/2'	1190	285	1020	195	400	220	500	87	4
1MVI811	G 1 1/2'	1190	285	1060	195	400	220	500	88	4
1MVI812	G 1 1/2'	1190	285	1095	195	400	220	500	98	5,5

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-MVI8xx



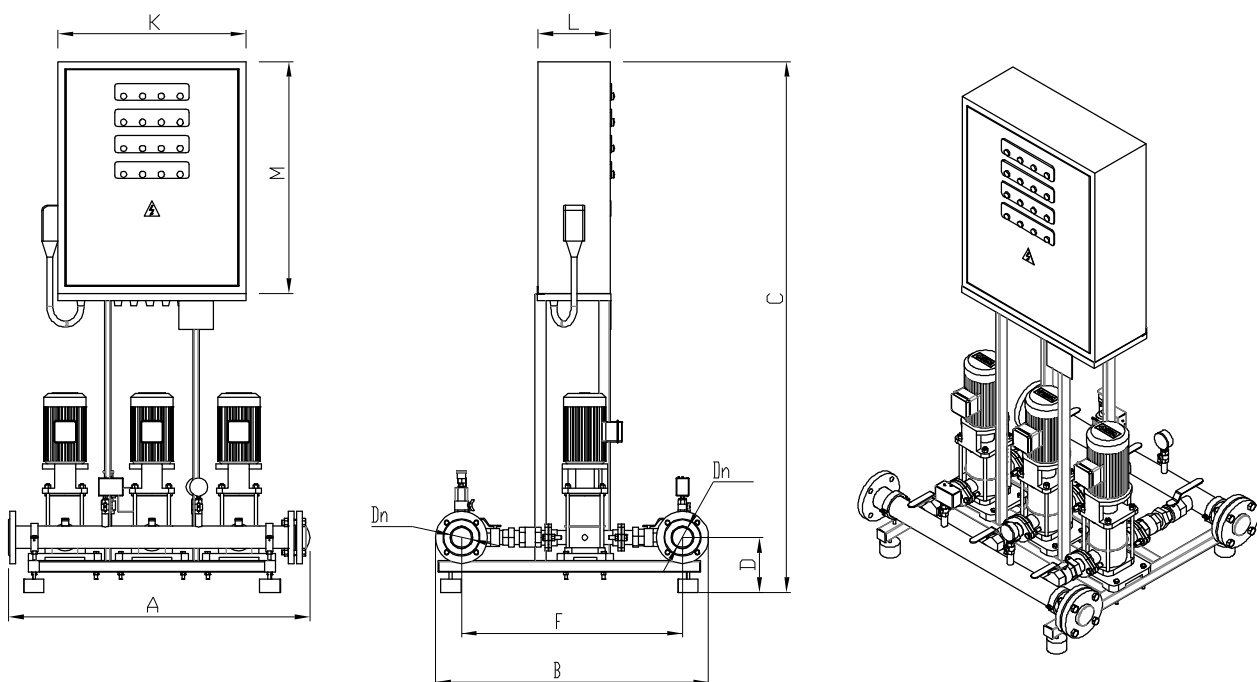
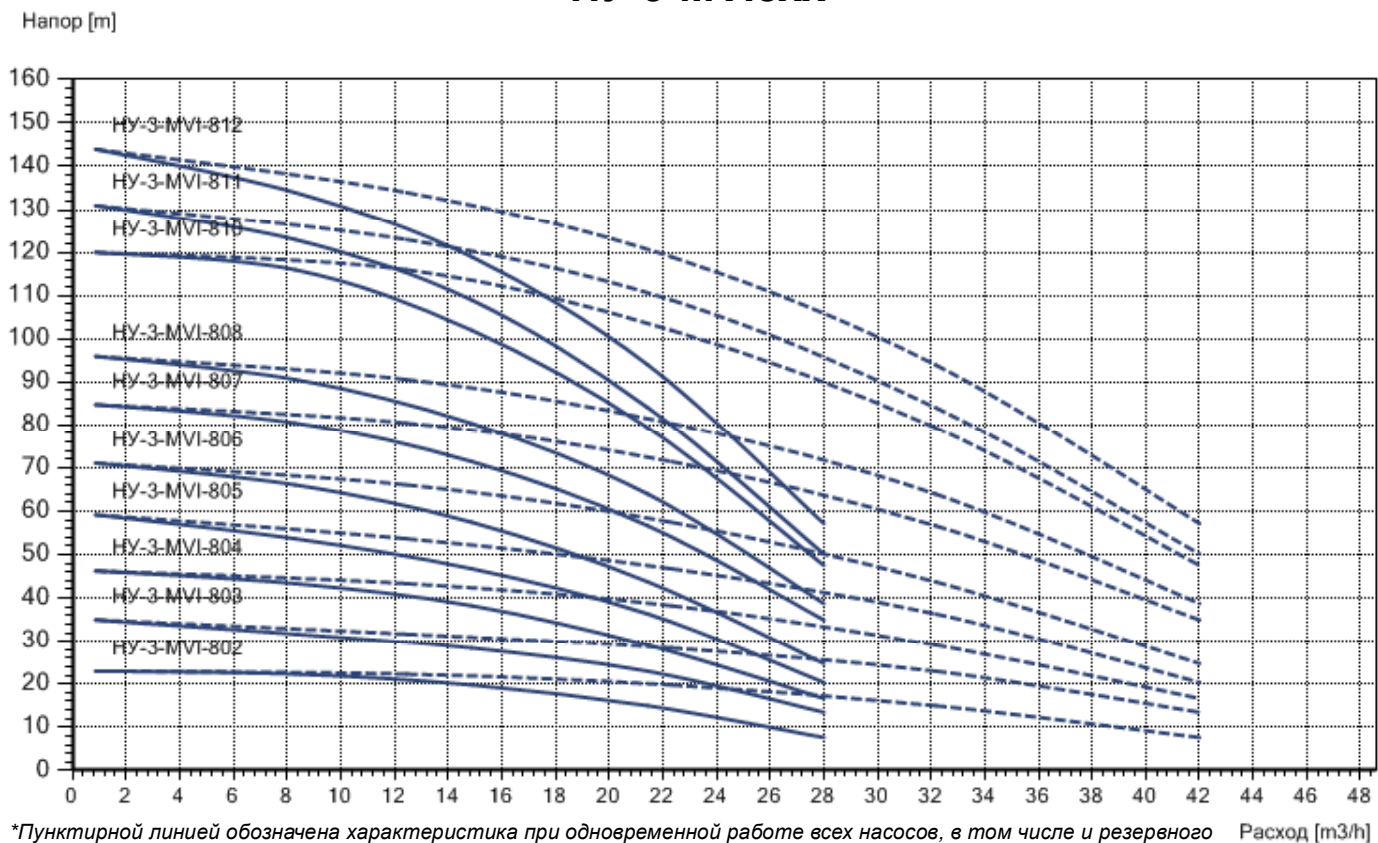
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVI802	65	740	940	1680	190	760	500	220	650	144	1,5
2MVI803	65	740	940	1680	190	760	500	220	650	149	2,2
2MVI804	65	740	940	1680	190	760	500	220	650	167	3
2MVI805	65	740	940	1680	190	760	500	220	650	171	4,4
2MVI806	65	740	940	1680	190	760	500	220	650	171	4,4
2MVI807	65	740	940	1990	190	760	650	250	800	191	6
2MVI808	65	740	940	1990	190	760	650	250	800	193	6
2MVI810	65	740	940	1990	190	760	650	250	800	187	8
2MVI811	65	740	1280	1630	190	760	650	250	800	189	8
2MVI812	65	740	1280	1630	190	760	650	250	800	215	11

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

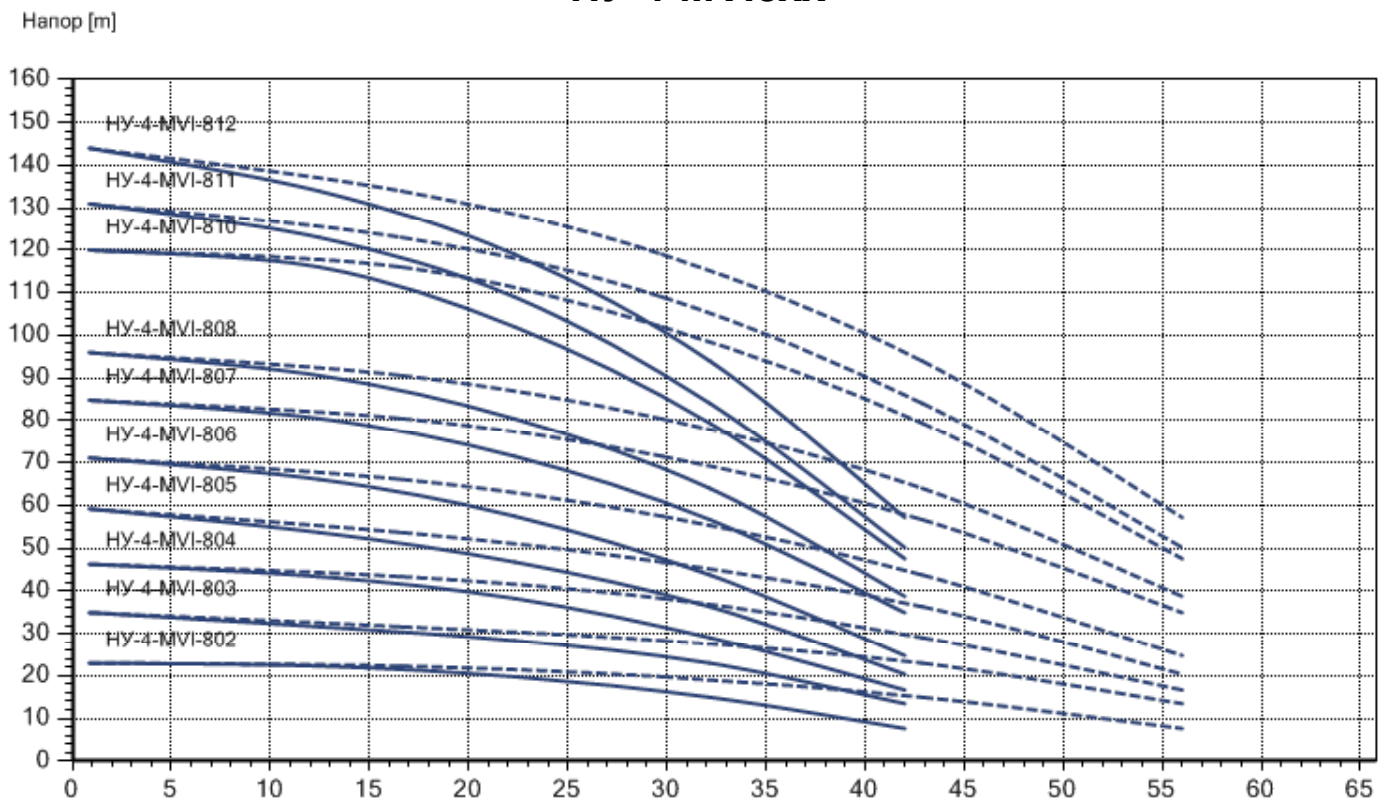
НУ-3-MVI8xx



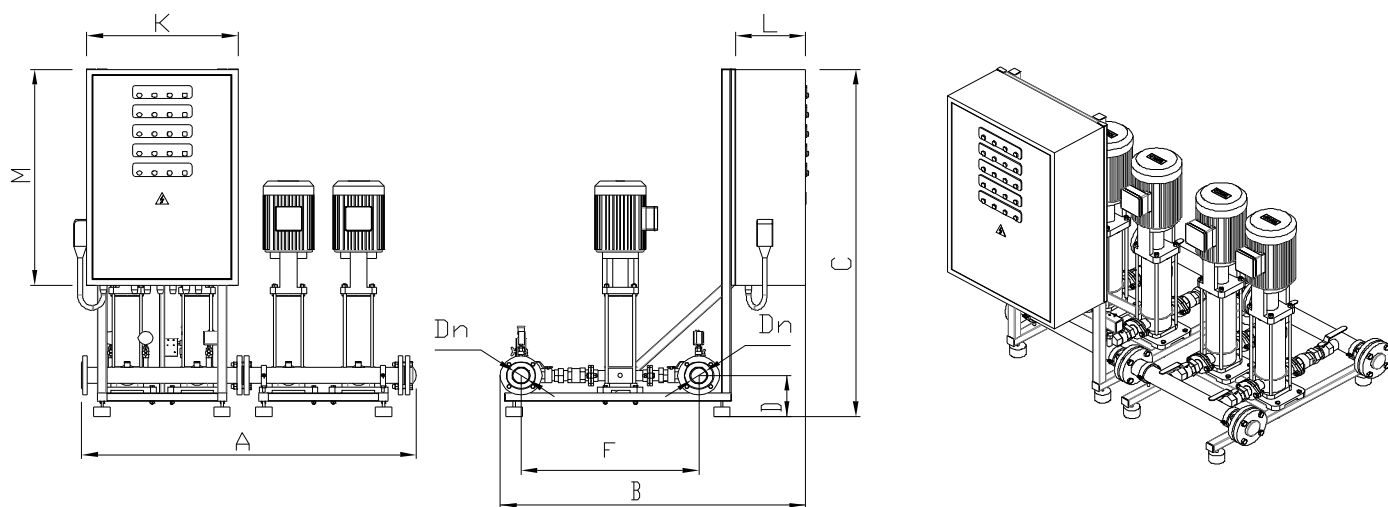
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVI802	65	1040	940	1830	190	760	650	250	800	193	2,25
3MVI803	65	1040	940	1830	190	760	650	250	800	200	3,3
3MVI804	65	1040	940	1830	190	760	650	250	800	227	4,5
3MVI805	65	1040	940	1830	190	760	650	250	800	233	6,6
3MVI806	65	1040	940	1830	190	760	650	250	800	233	6,6
3MVI807	65	1040	940	1990	190	760	650	250	800	263	9
3MVI808	65	1040	940	1990	190	760	650	250	800	266	9
3MVI810	65	1040	940	1990	190	760	650	250	800	257	12
3MVI811	65	1040	1280	1630	190	760	650	250	800	260	12
3MVI812	65	1040	1280	1630	190	760	650	250	800	299	16,5

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-4-MVI8xx



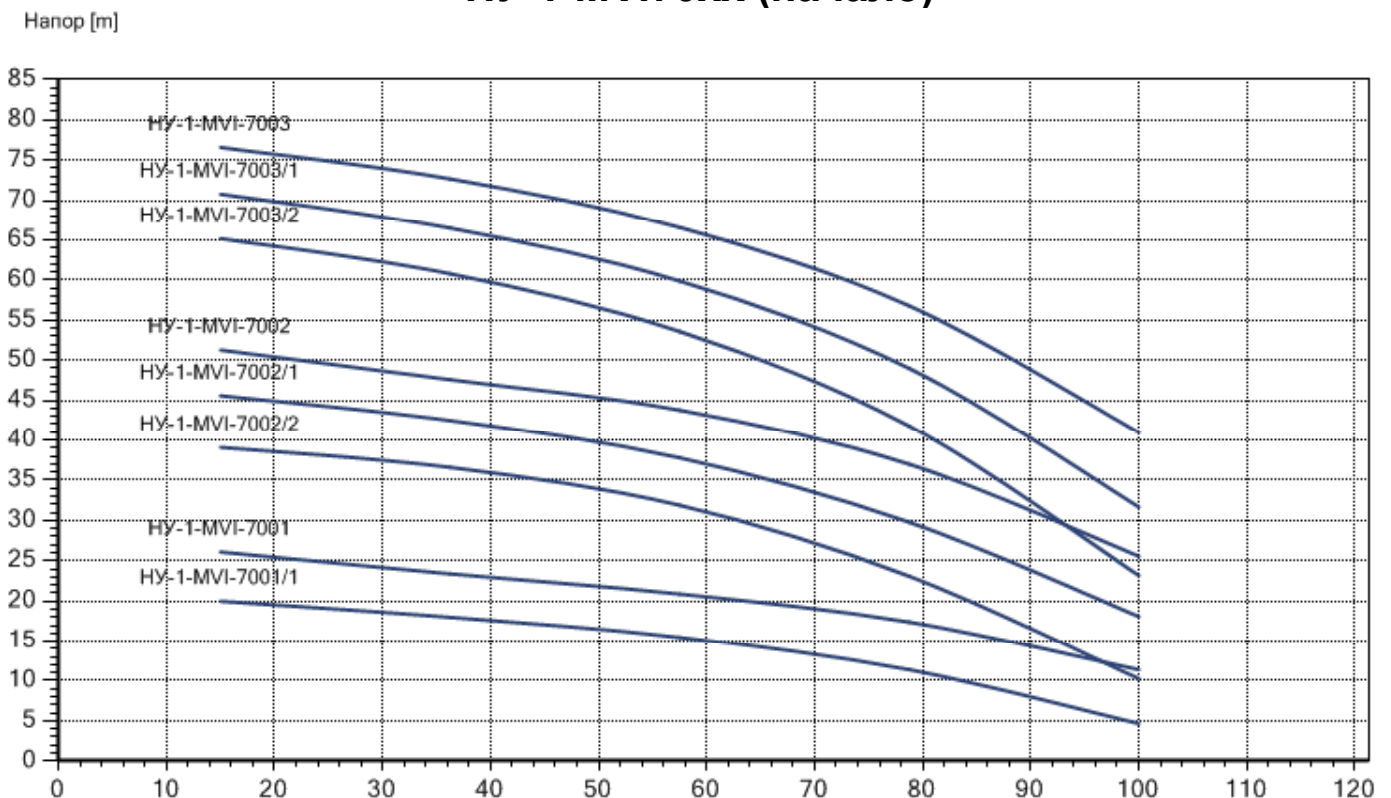
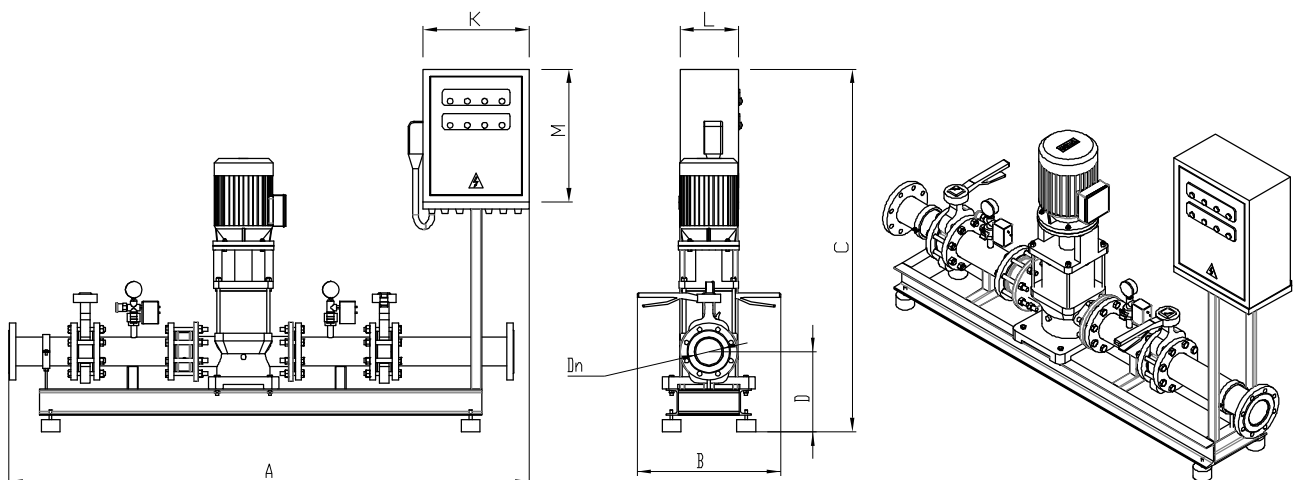
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVI802	65	1440	1310	1610	190	760	650	300	1000	267	3
4MVI803	65	1440	1310	1610	190	760	650	300	1000	275	4,4
4MVI804	65	1440	1310	1610	190	760	650	300	1000	295	6
4MVI805	65	1440	1310	1610	190	760	650	300	1000	298	8,8
4MVI806	65	1440	1310	1610	190	760	650	300	1000	311	8,8
4MVI807	65	1440	1310	1610	190	760	650	300	1000	337	12
4MVI808	65	1440	1310	1610	190	760	650	300	1000	341	12
4MVI810	65	1440	1310	1610	190	760	650	300	1000	348	16
4MVI811	65	1440	1310	1610	190	760	650	300	1000	353	16
4MVI812	65	1440	1310	1610	190	760	650	300	1000	391	22

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

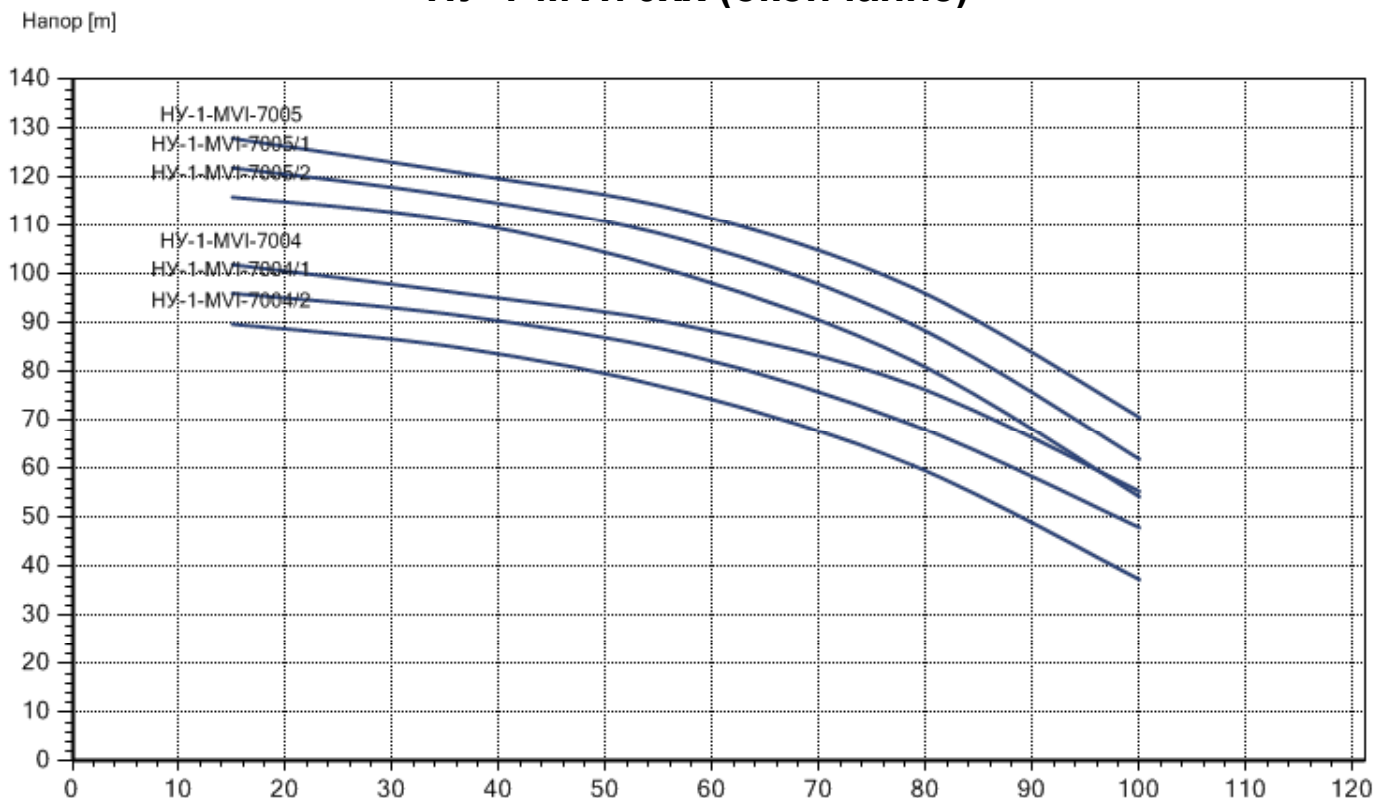
НУ-1-MVI70xx (начало)

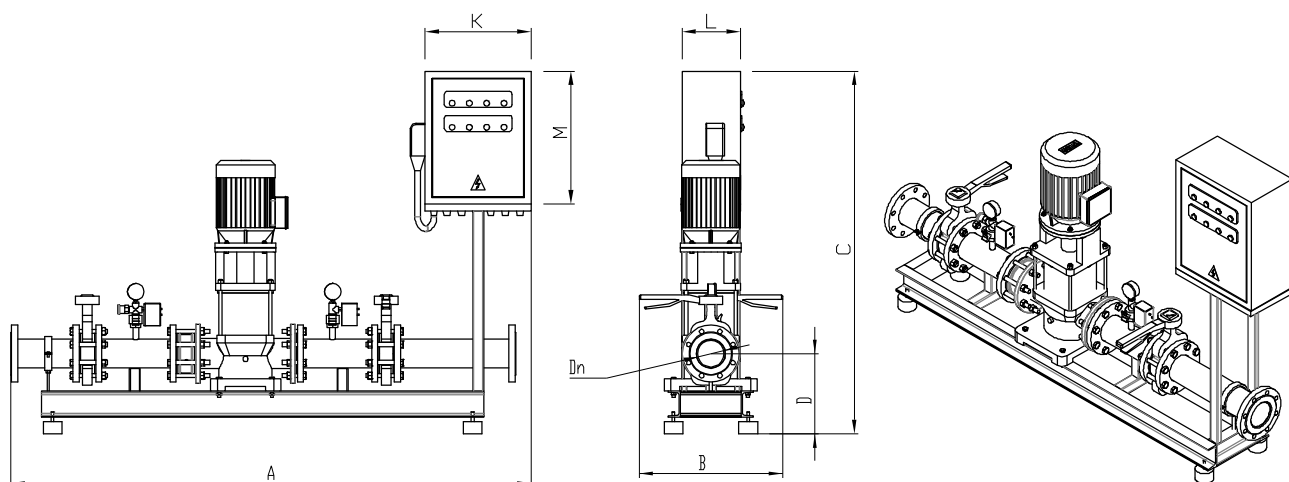
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVI7001	100	2100	540	1365	300	400	220	500	273	5,5
1MVI7001/1	100	2100	540	1365	300	400	220	500	269	4
1MVI7002	100	2100	540	1515	300	500	220	650	307	11
1MVI7002/1	100	2100	540	1515	300	500	220	650	306	9
1MVI7002/2	100	2100	540	1365	300	400	220	500	285	7,5
1MVI7003	100	2100	540	1515	300	500	220	650	372	18,5
1MVI7003/1	100	2100	540	1515	300	500	220	650	356	15
1MVI7003/2	100	2100	540	1515	300	500	220	650	356	15

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-1-MVI70xx (окончание)



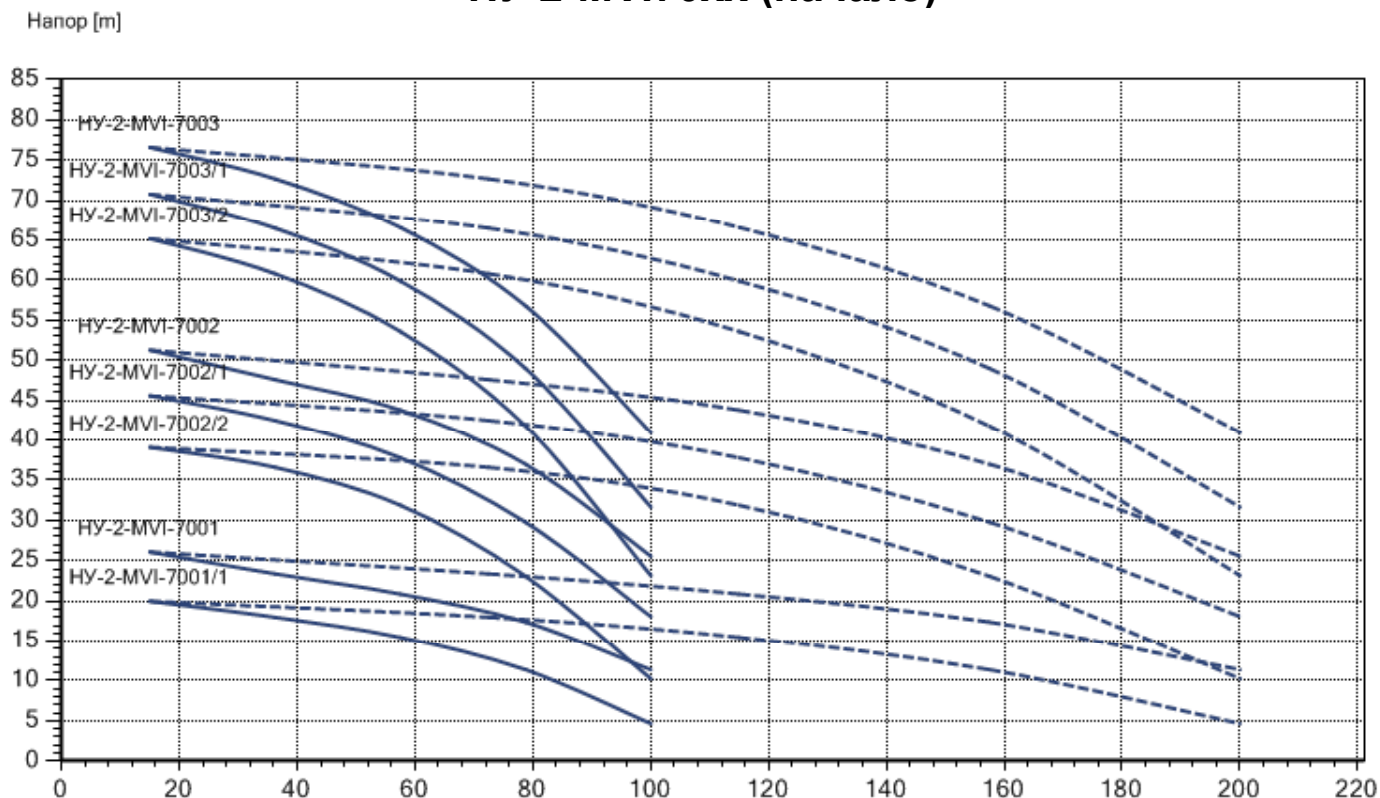
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



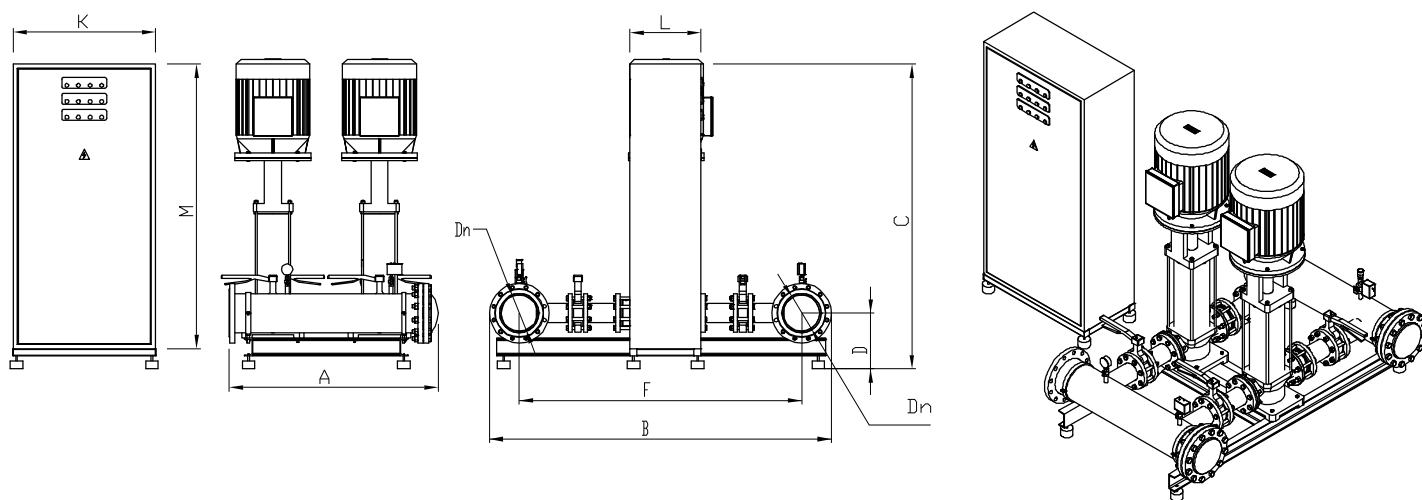
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVI7004	100	2100	540	1515	300	500	220	650	366	22
1MVI7004/1	100	2100	540	1515	300	500	220	650	366	22
1MVI7004/2	100	2100	540	1515	300	500	220	650	376	18,5
1MVI7005	100	2100	540	1865	300	650	300	1000	454	30
1MVI7005/1	100	2100	540	1865	300	650	300	1000	454	30
1MVI7005/2	100	2100	540	1865	300	650	300	1000	454	30

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-MVI70xx (начало)



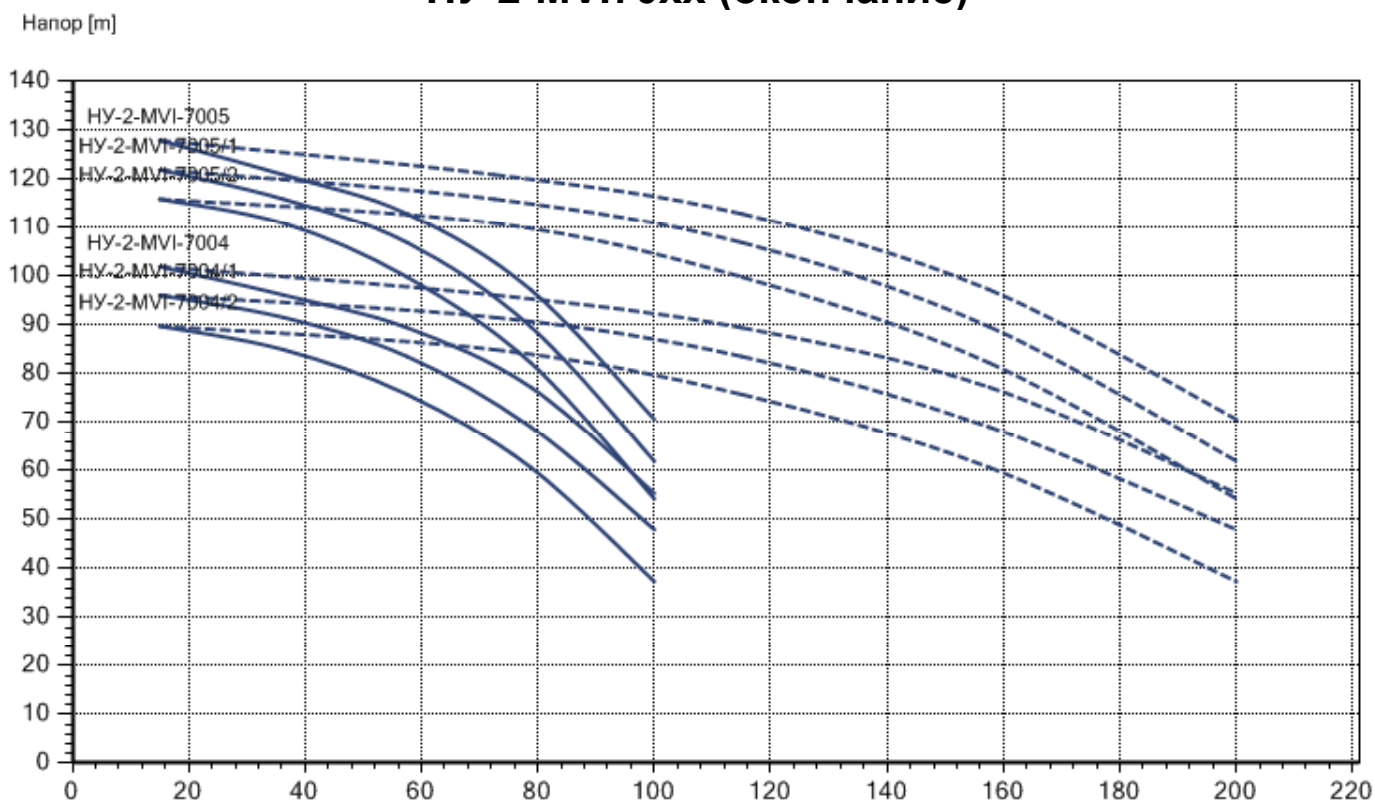
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



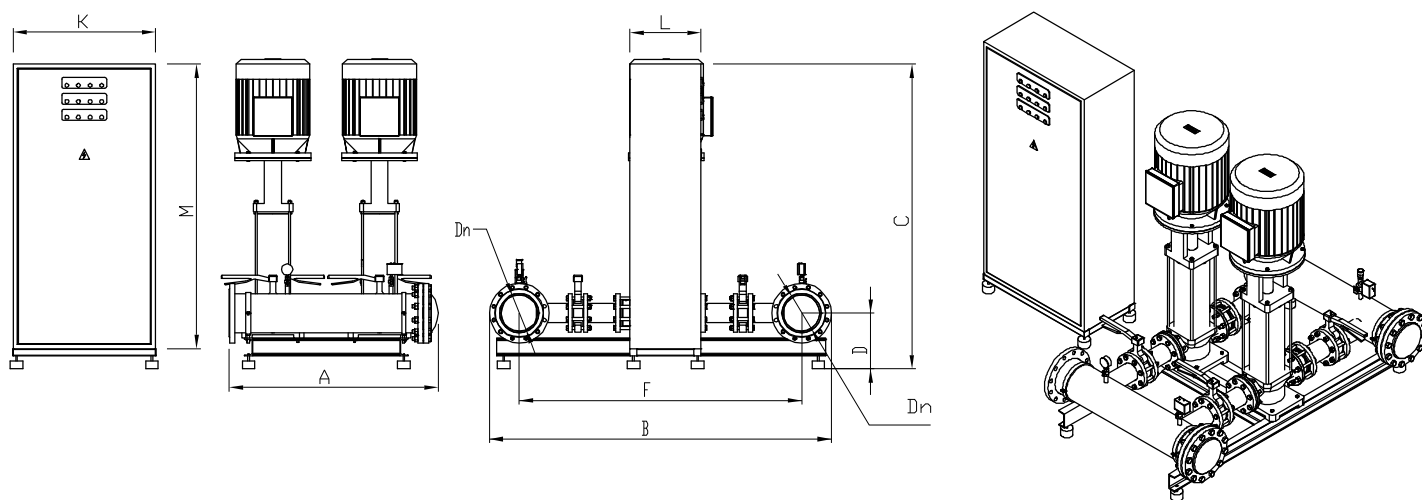
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVI7001	200	1180	1920	1690	310	1590	650	250	800	570	11
2MVI7001/1	200	1180	1920	1690	310	1590	650	250	800	562	8
2MVI7002	200	1180	1920	1840	310	1590	650	300	1000	638	22
2MVI7002/1	200	1180	1920	1840	310	1590	650	300	1000	676	18
2MVI7002/2	200	1180	1920	1690	310	1590	650	250	800	618	15
2MVI7003	200	1180	1920	1840	310	1590	650	300	1000	732	37
2MVI7003/1	200	1180	1920	1840	310	1590	650	300	1000	702	30
2MVI7003/2	200	1180	1920	1840	310	1590	650	300	1000	702	30

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-MVI70xx (окончание)



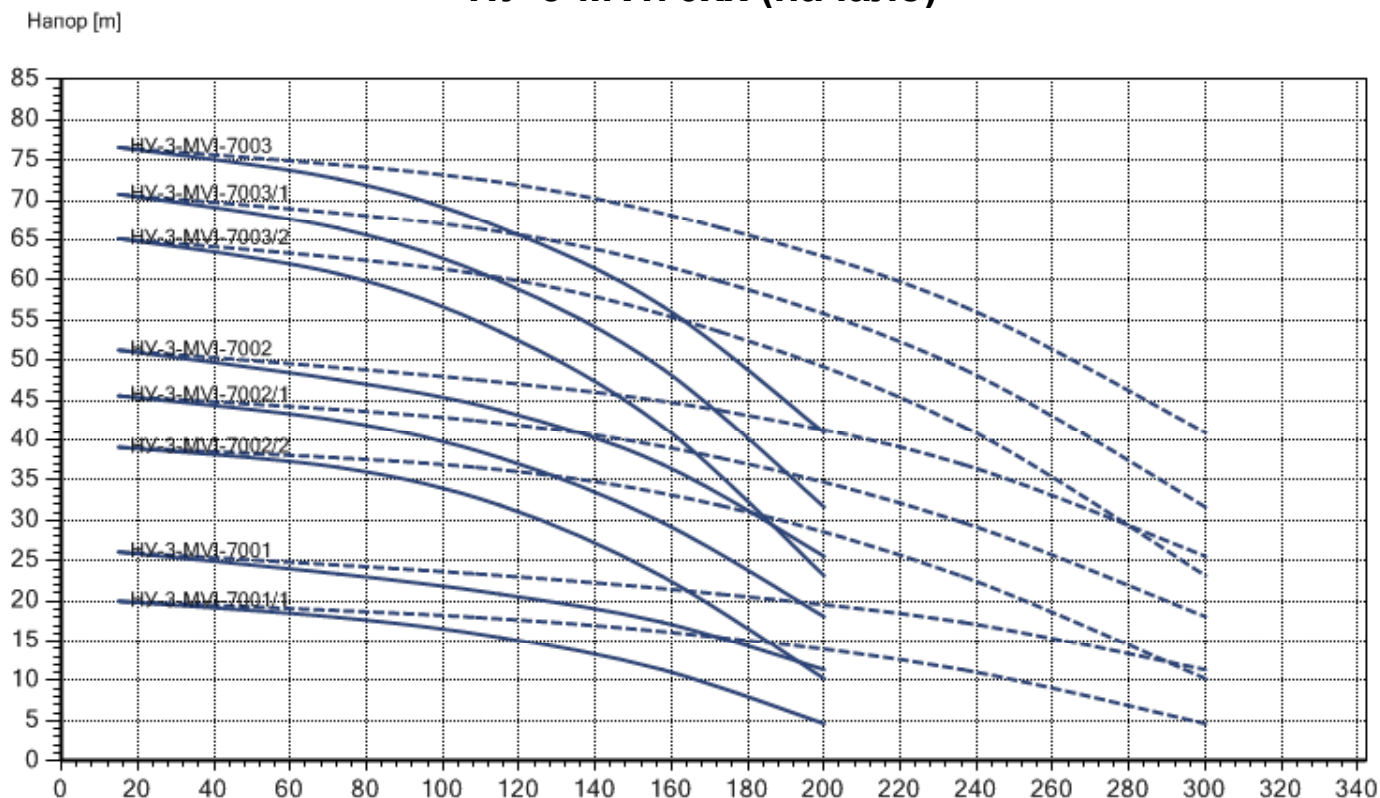
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



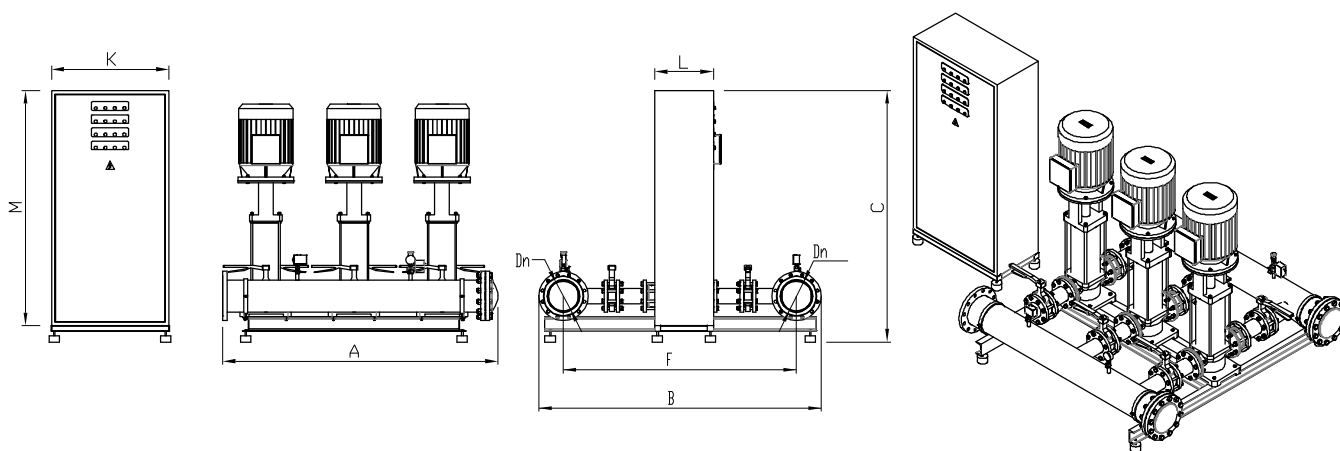
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVI7004	200	1180	1920	1840	310	1590	650	300	1000	786	44
2MVI7004/1	200	1180	1920	1840	310	1590	650	300	1000	786	44
2MVI7004/2	200	1180	1920	1840	310	1590	650	300	1000	740	37
2MVI7005	200	1180	1920	1710	310	1590	800	400	1600	882	60
2MVI7005/1	200	1180	1920	1710	310	1590	800	400	1600	882	60
2MVI7005/2	200	1180	1920	1710	310	1590	800	400	1600	882	60

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-MVI70xx (начало)



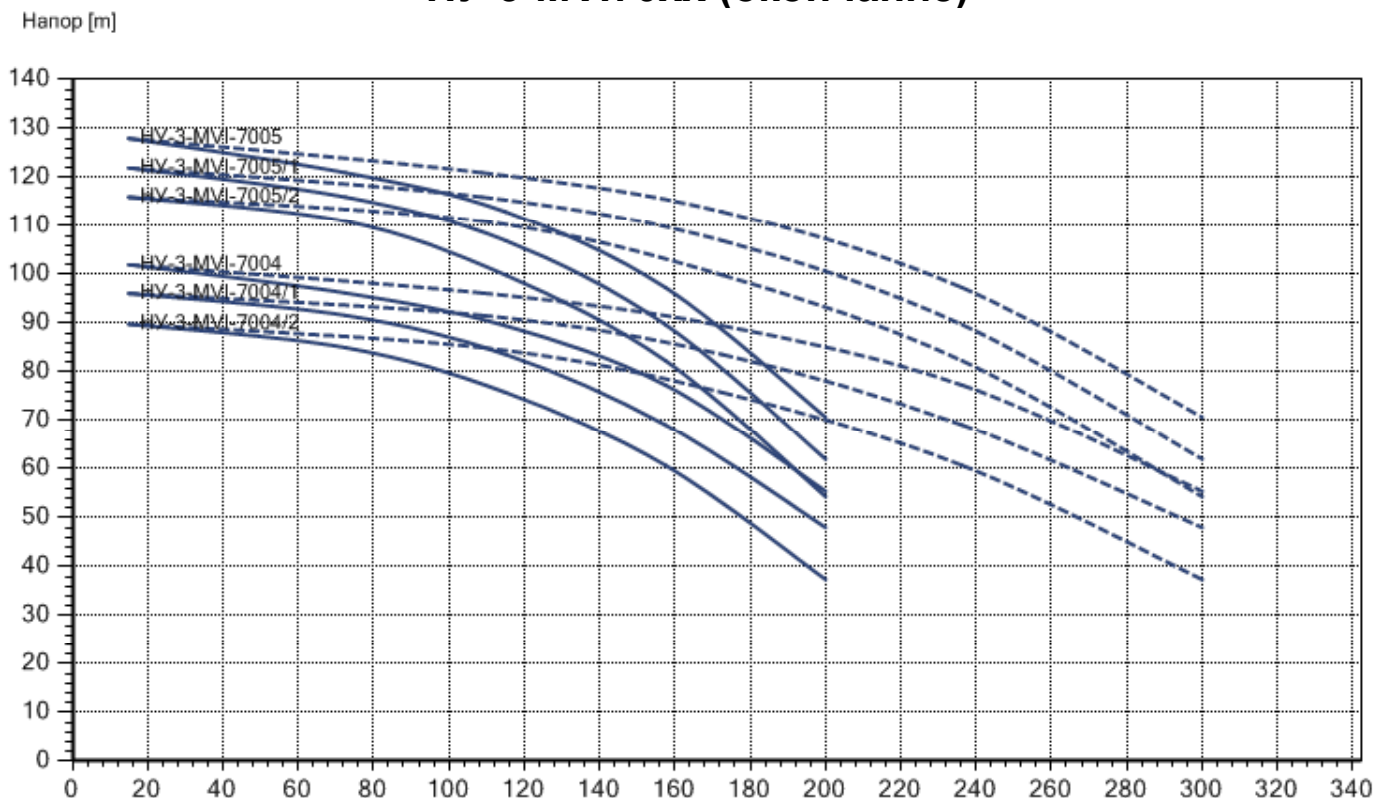
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м³/ч]



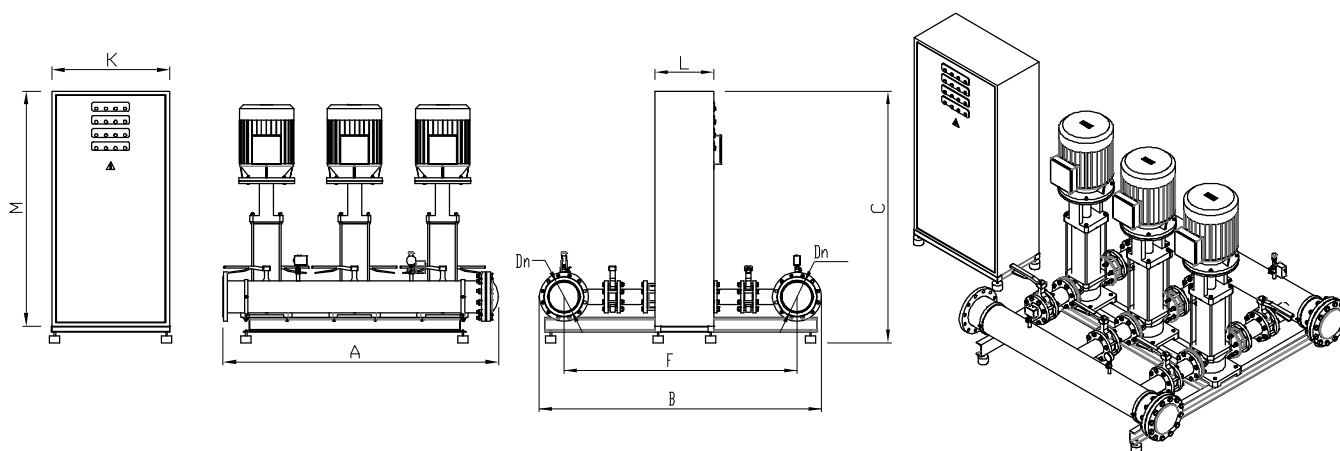
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVI7001	200	1880	1920	1690	310	1590	650	250	800	805	16,5
3MVI7001/1	200	1880	1920	1690	310	1590	650	250	800	793	12
3MVI7002	200	1880	1920	1710	310	1590	800	400	1600	927	33
3MVI7002/1	200	1880	1920	1710	310	1590	800	400	1600	984	27
3MVI7002/2	200	1880	1920	1690	310	1590	650	250	800	877	22,5
3MVI7003	200	1880	1920	1710	310	1590	800	400	1600	1068	55,5
3MVI7003/1	200	1880	1920	1710	310	1590	800	400	1600	1023	45
3MVI7003/2	200	1880	1920	1710	310	1590	800	400	1600	1023	45

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-МВИ70хх (окончание)



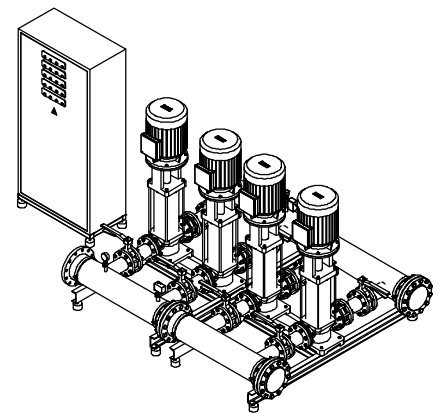
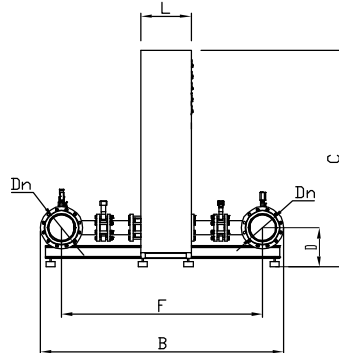
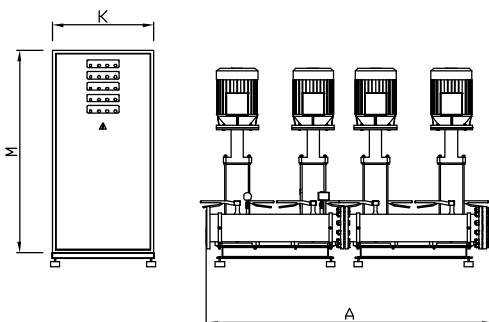
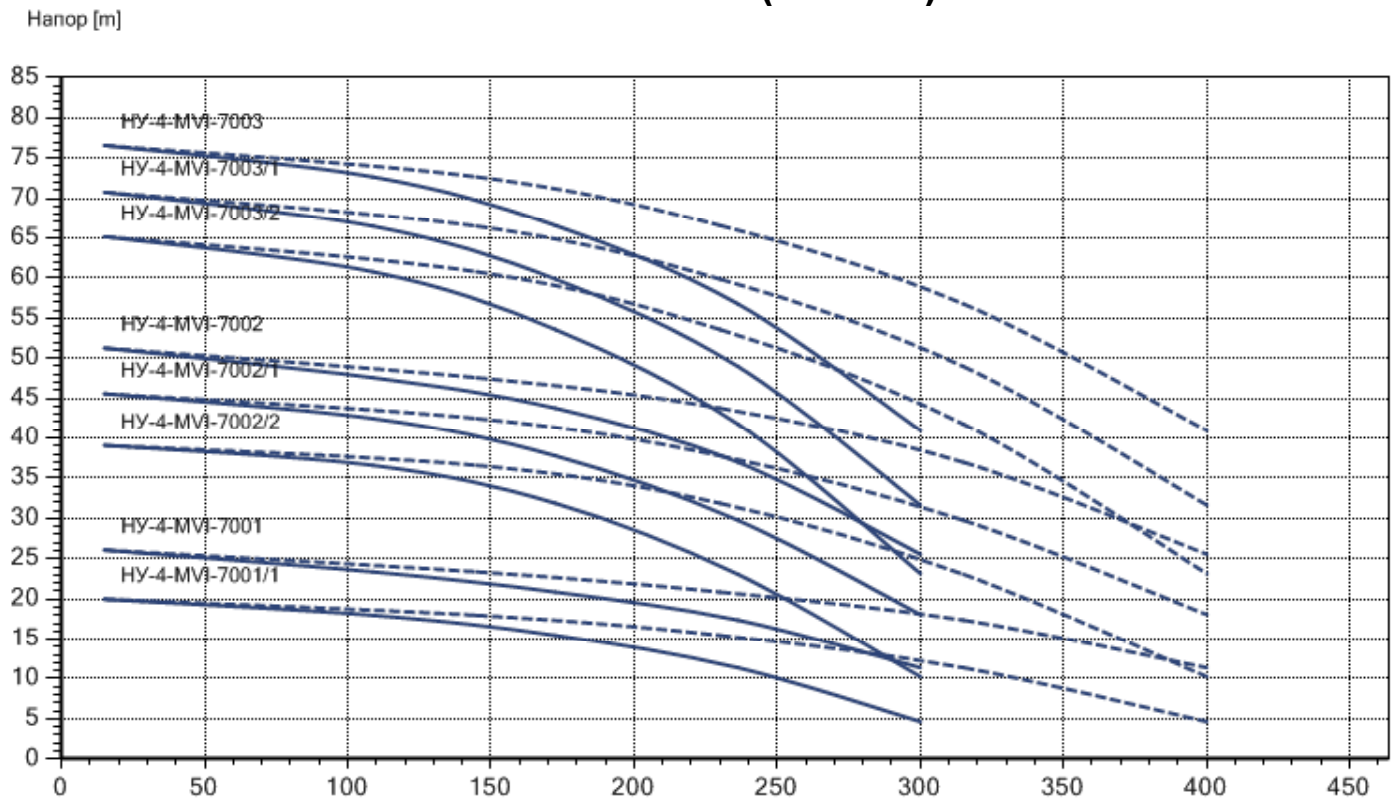
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3МВИ7004	200	1880	1920	1710	310	1590	800	400	1600	1149	66
3МВИ7004/1	200	1880	1920	1710	310	1590	800	400	1600	1149	66
3МВИ7004/2	200	1880	1920	1710	310	1590	800	400	1600	1080	55,5
3МВИ7005	200	1880	1920	1710	310	1590	800	400	1600	1302	90
3МВИ7005/1	200	1880	1920	1710	310	1590	800	400	1600	1302	90
3МВИ7005/2	200	1880	1920	1710	310	1590	800	400	1600	1302	90

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

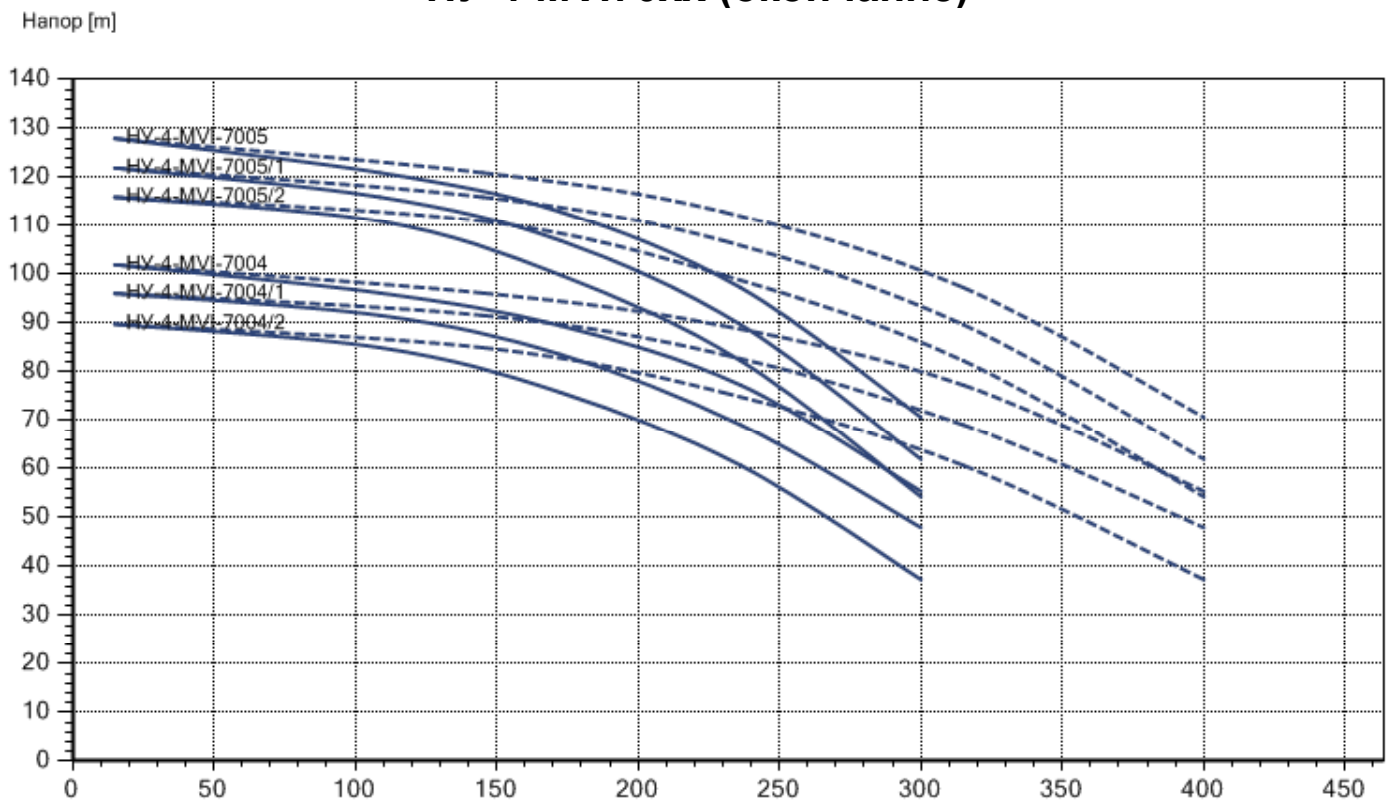
НУ-4-MVI70xx (начало)



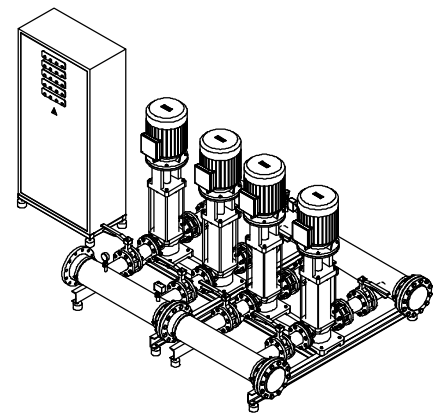
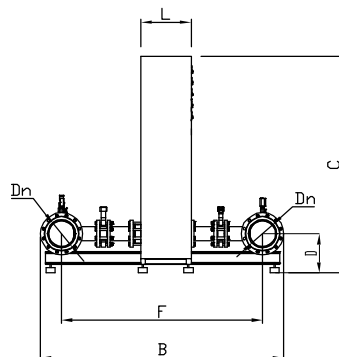
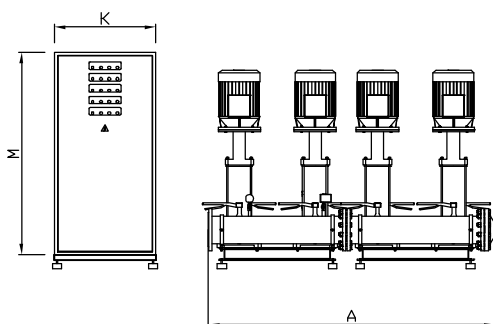
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVI7001	200	2270	1920	1840	310	1590	650	300	1000	780	22
4MVI7001/1	200	2270	1920	1840	310	1590	650	300	1000	776	16
4MVI7002	200	2270	1920	1710	310	1590	800	400	1600	814	44
4MVI7002/1	200	2270	1920	1710	310	1590	800	400	1600	813	36
4MVI7002/2	200	2270	1920	1840	310	1590	650	300	1000	792	30
4MVI7003	200	2270	1920	1710	310	1590	800	400	1600	879	74
4MVI7003/1	200	2270	1920	1710	310	1590	800	400	1600	863	60
4MVI7003/2	200	2270	1920	1710	310	1590	800	400	1600	863	60

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-4-MVI70xx (окончание)



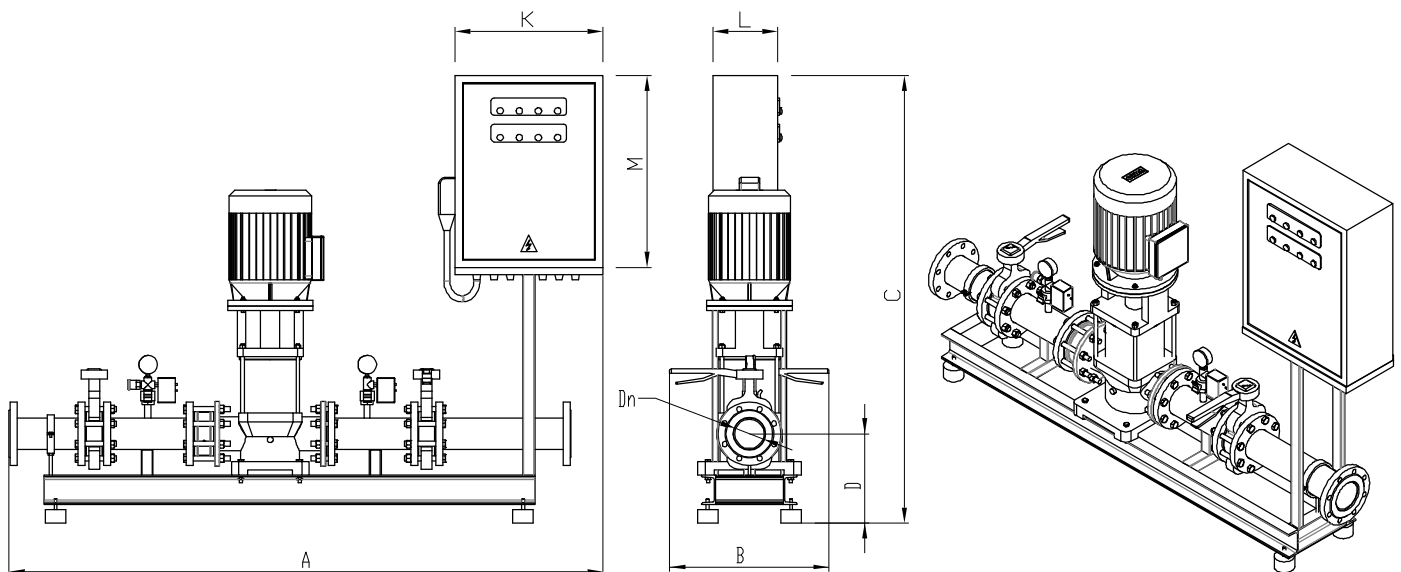
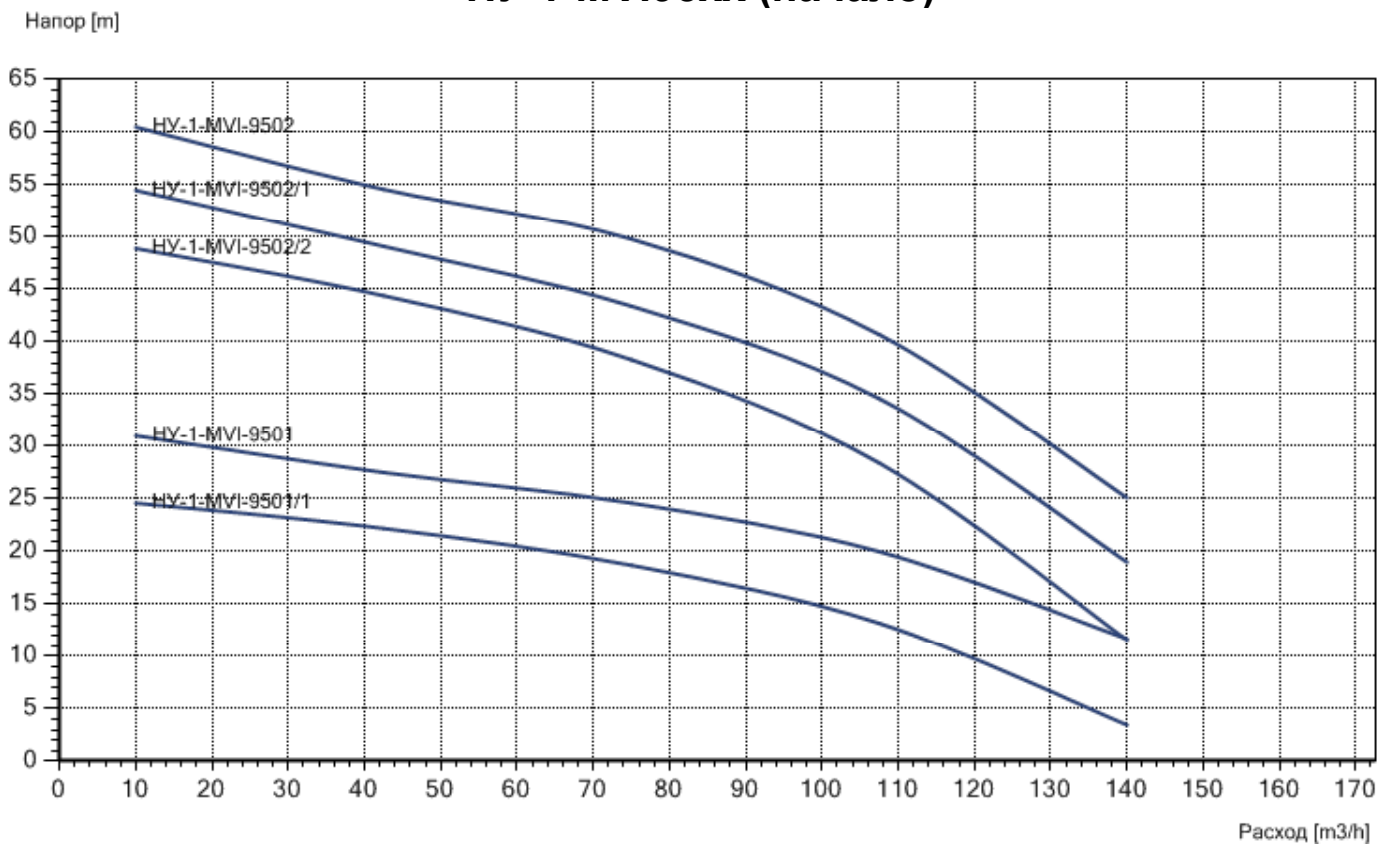
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVI7004	200	2270	1920	1710	310	1590	800	400	1600	873	88
4MVI7004/1	200	2270	1920	1710	310	1590	800	400	1600	873	88
4MVI7004/2	200	2270	1920	1710	310	1590	800	400	1600	883	74
4MVI7005	200	2270	1920	1710	310	1590	800	400	1600	961	120
4MVI7005/1	200	2270	1920	1710	310	1590	800	400	1600	961	120
4MVI7005/2	200	2270	1920	1710	310	1590	800	400	1600	961	120

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

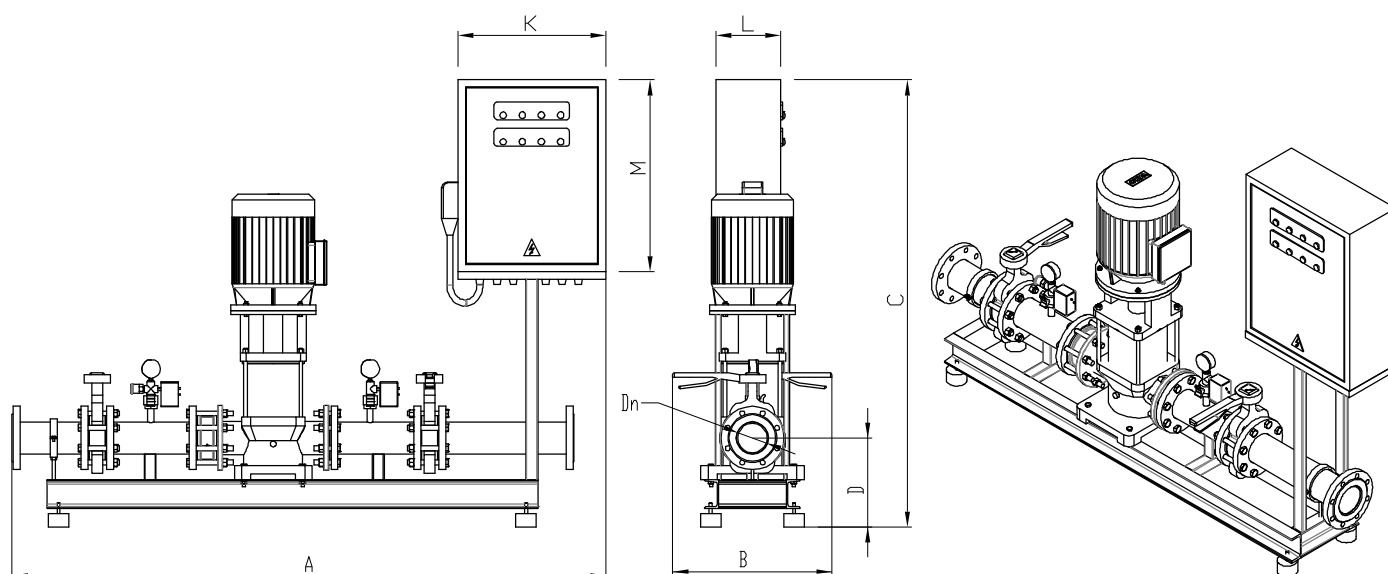
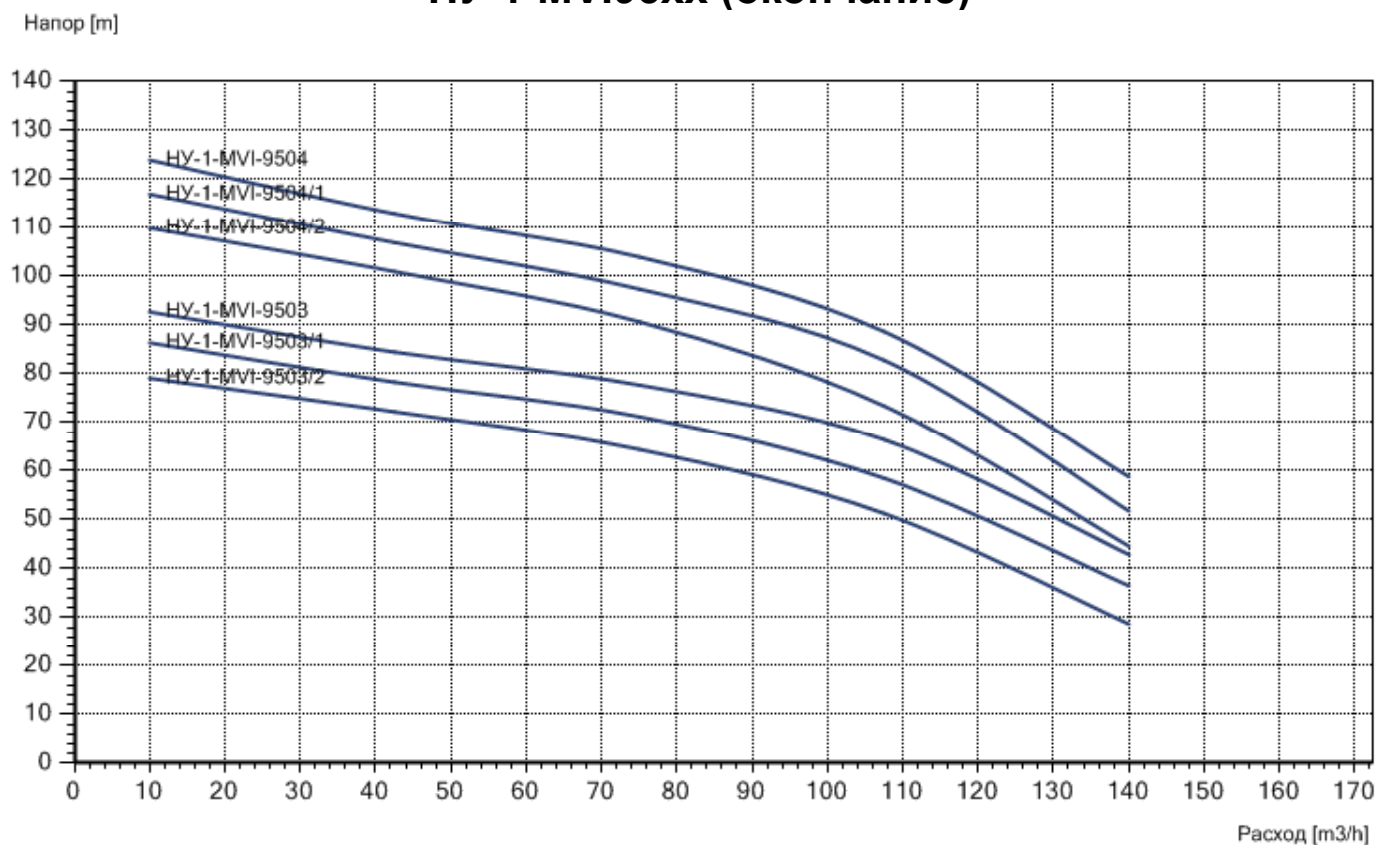
НУ-1-MVI95xx (начало)



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVI9501	100	2100	540	1515	300	400	220	500	291	9
1MVI9501/1	100	2100	540	1365	300	500	220	650	270	7,5
1MVI9502	100	2100	540	1515	300	500	220	650	370	18,5
1MVI9502/1	100	2100	540	1515	300	500	220	650	354	15
1MVI9502/2	100	2100	540	1515	300	500	220	650	354	15

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

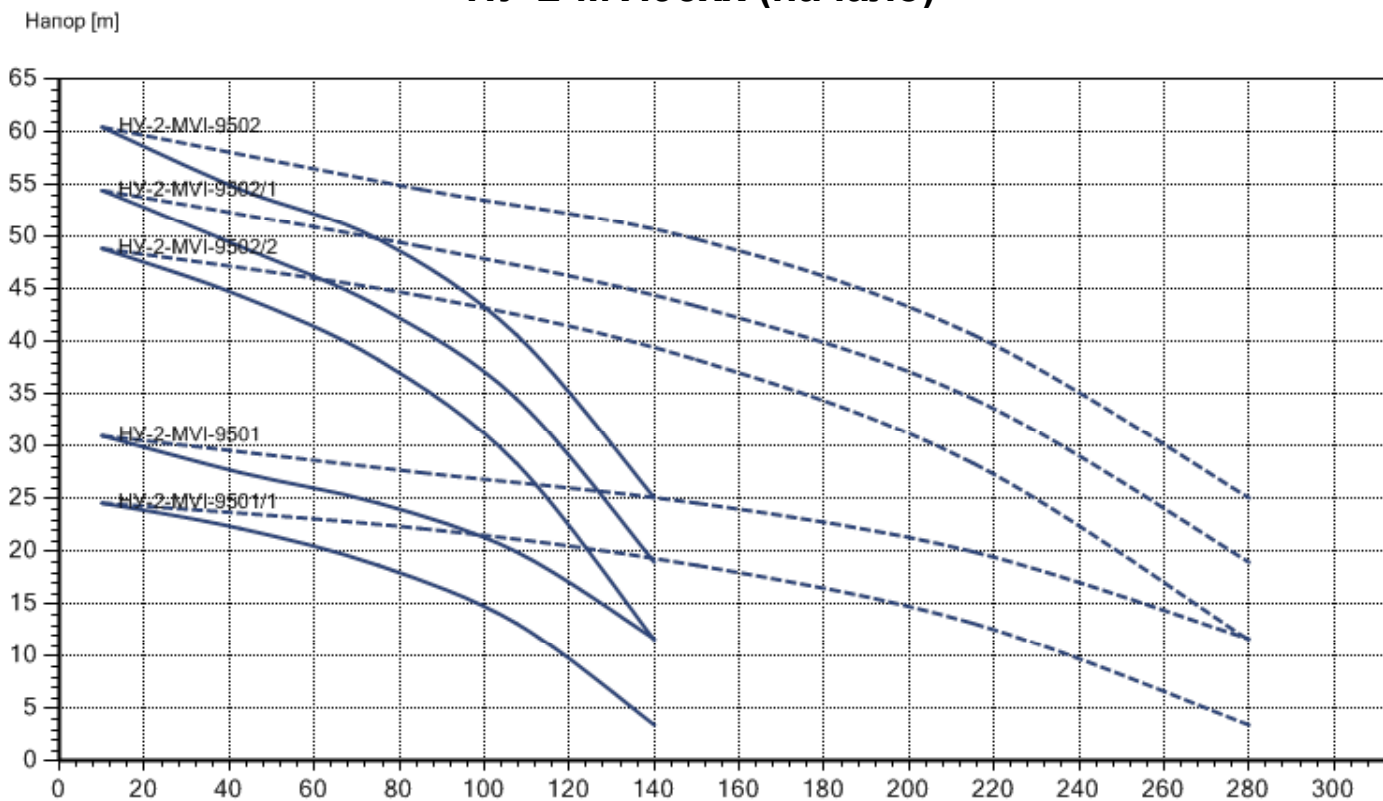
НУ-1-MVI95xx (окончание)



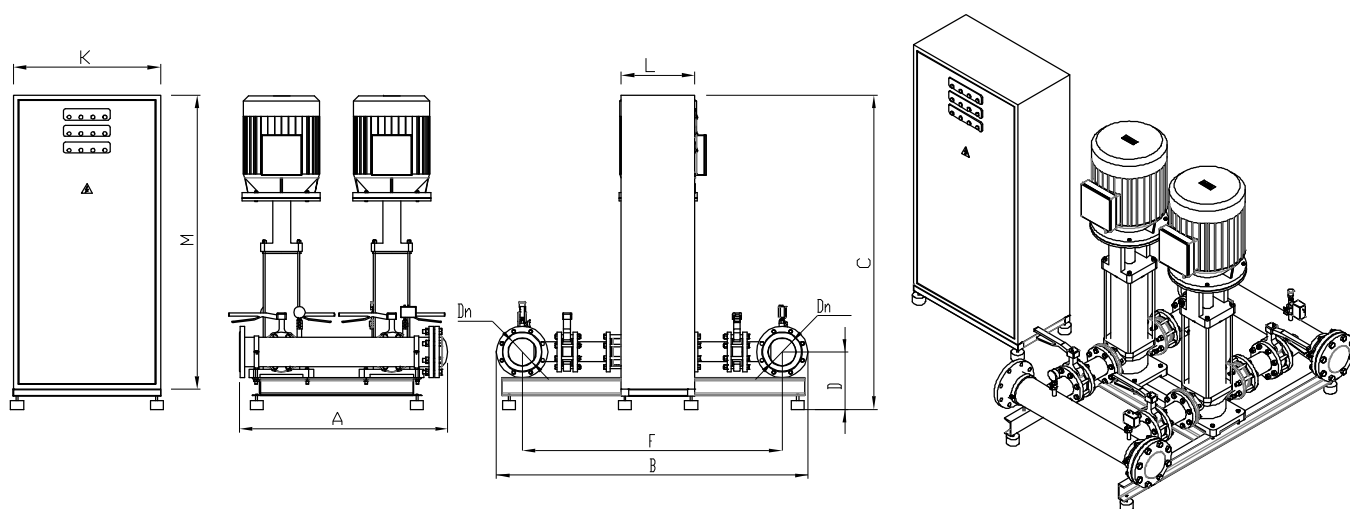
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVI9503	100	2100	540	1865	300	650	300	1000	449	30
1MVI9503/1	100	2100	540	1865	300	650	300	1000	449	30
1MVI9503/2	100	2100	540	1515	300	500	220	650	364	22
1MVI9504	100	2100	540	1865	300	650	300	1000	457	37
1MVI9504/1	100	2100	540	1865	300	650	300	1000	457	37
1MVI9504/2	100	2100	540	1865	300	650	300	1000	454	30

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-MVI95xx (начало)



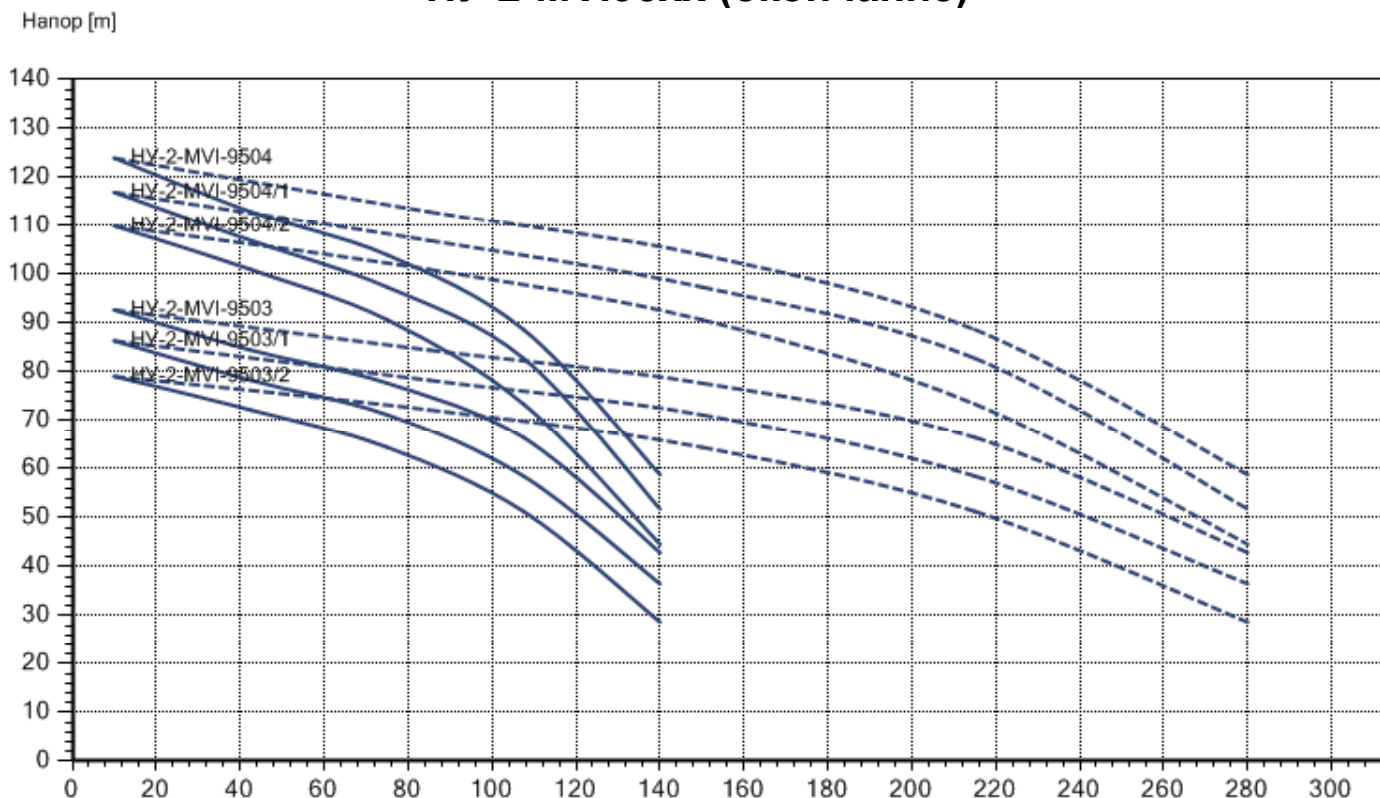
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



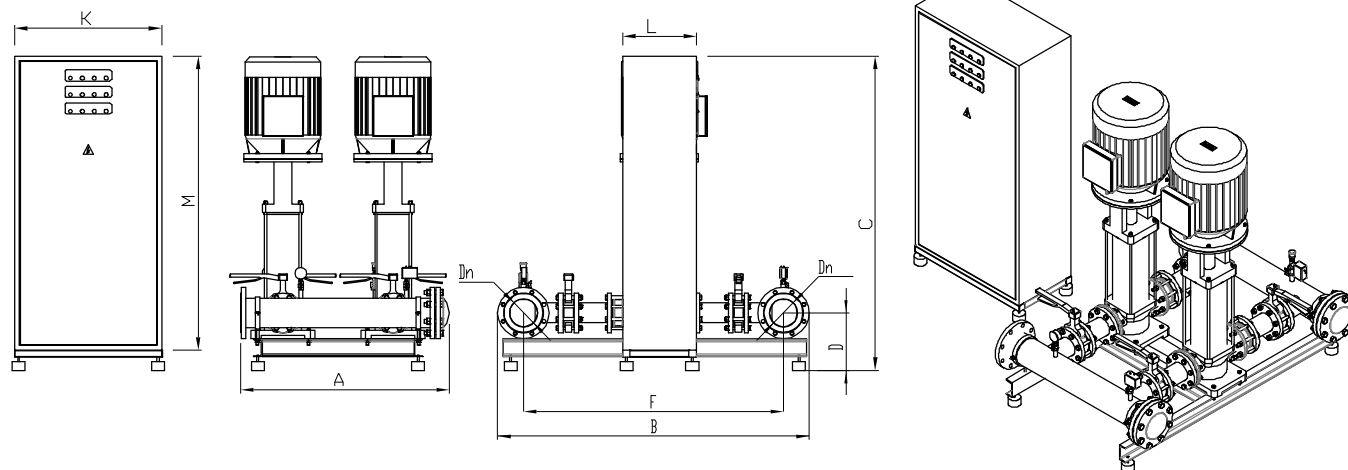
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVI9501	150	1140	1700	1870	310	1420	650	300	1000	688	18
2MVI9501/1	150	1140	1700	1870	310	1420	650	250	800	626	15
2MVI9502	150	1140	1700	1870	310	1420	650	300	1000	926	37
2MVI9502/1	150	1140	1700	1870	310	1420	650	300	1000	878	30
2MVI9502/2	150	1140	1700	1870	310	1420	650	300	1000	878	30

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-MVI95xx (окончание)



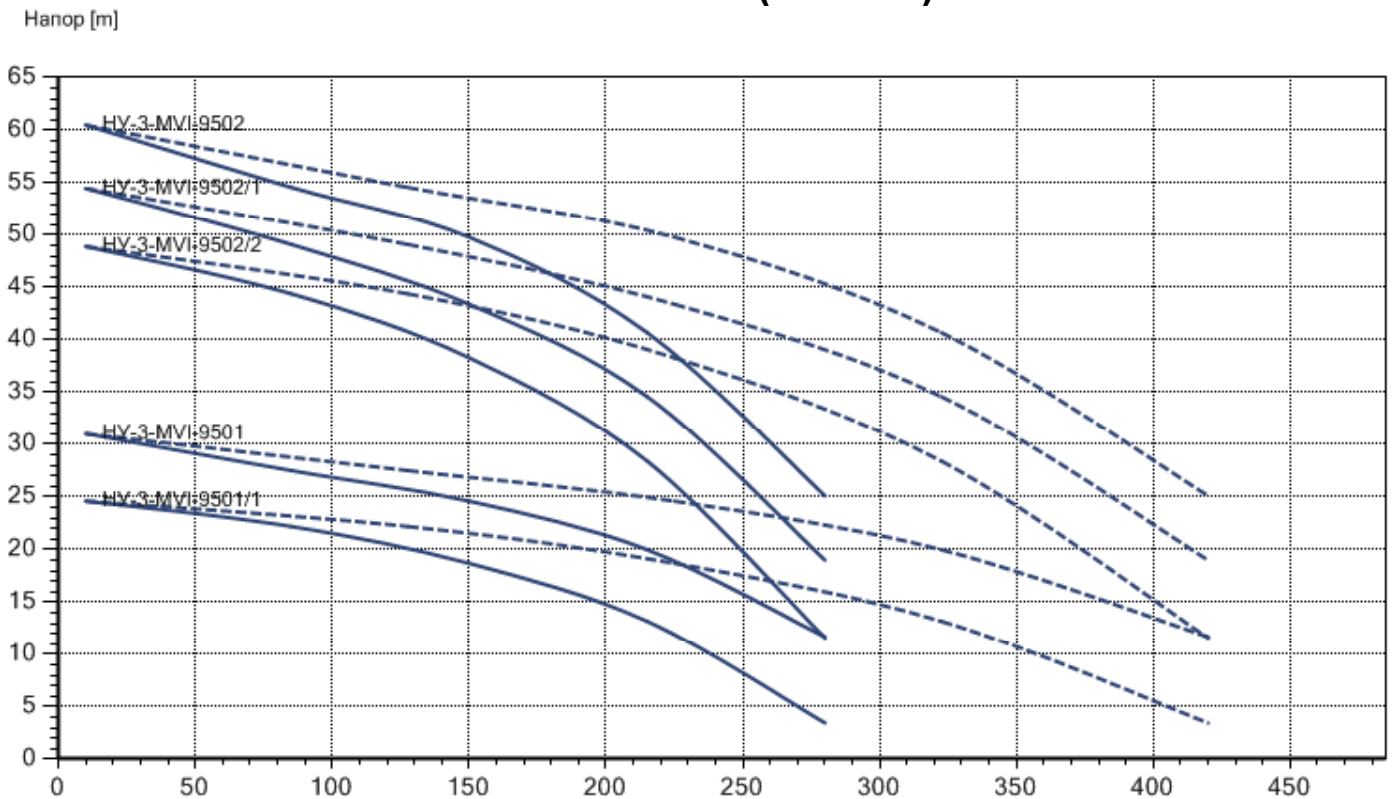
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



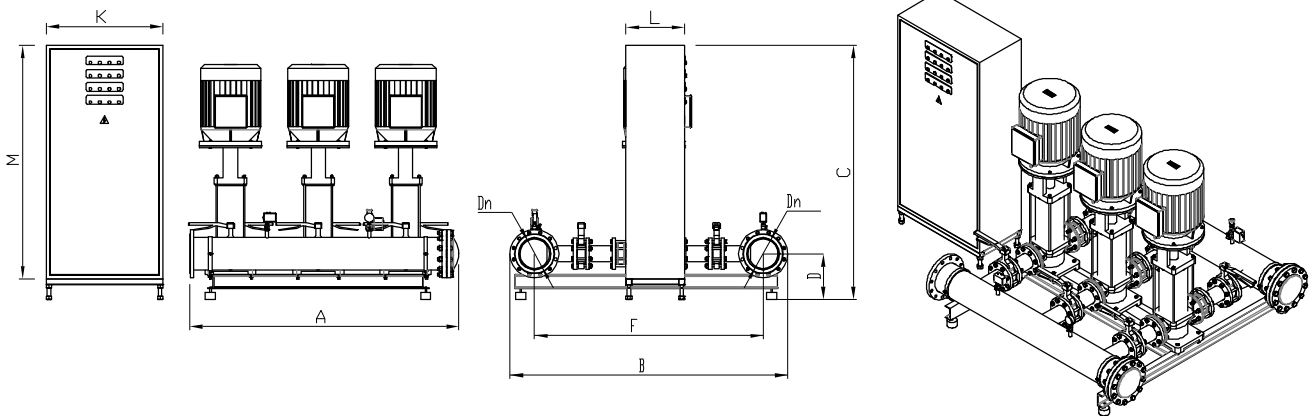
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVI9503	150	1140	1700	1710	310	1420	800	400	1600	1182	60
2MVI9503/1	150	1140	1700	1710	310	1420	800	400	1600	1182	60
2MVI9503/2	150	1140	1700	1870	310	1420	650	300	1000	908	44
2MVI9504	150	1140	1700	1710	310	1420	800	400	1600	1206	74
2MVI9504/1	150	1140	1700	1710	310	1420	800	400	1600	1206	74
2MVI9504/2	150	1140	1700	1710	310	1420	800	400	1600	1197	60

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-MVI95xx (начало)



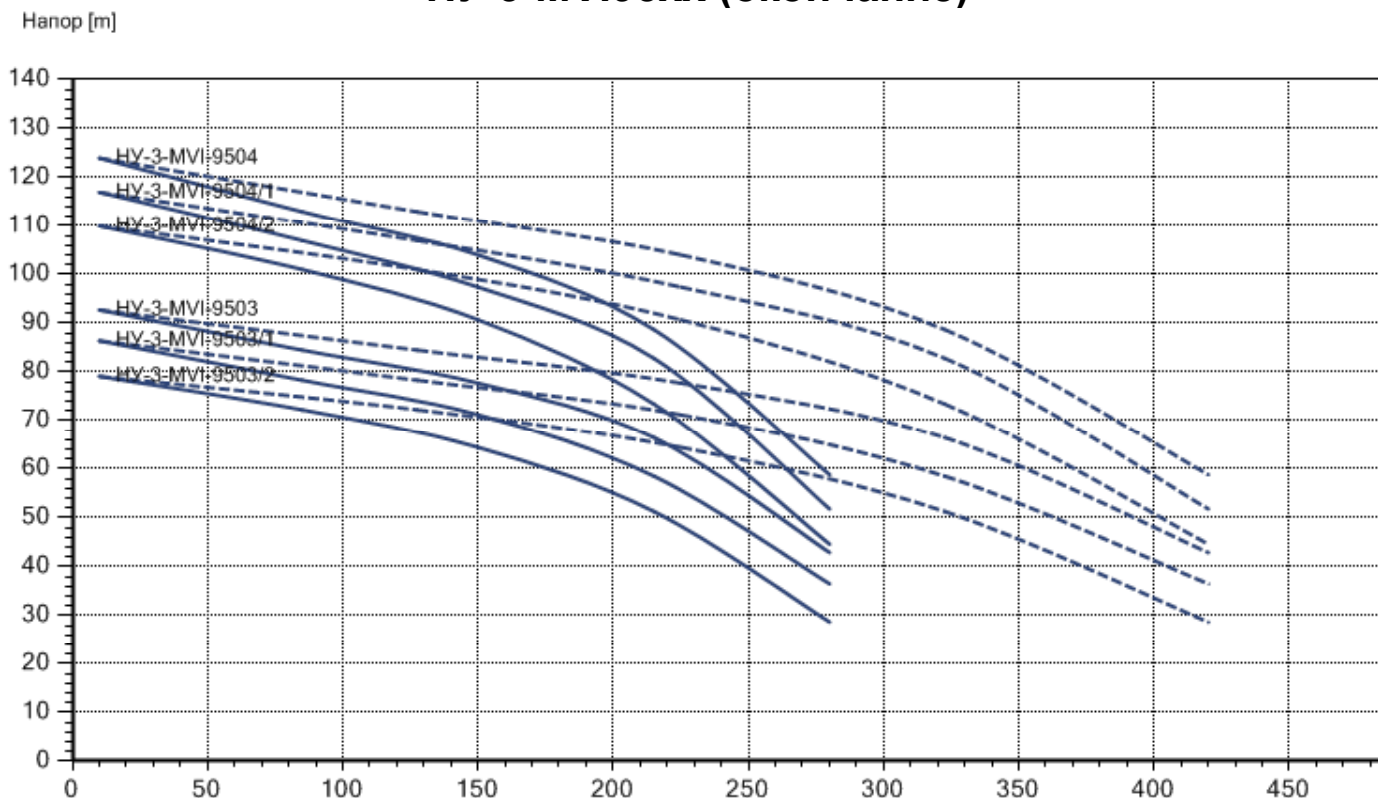
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



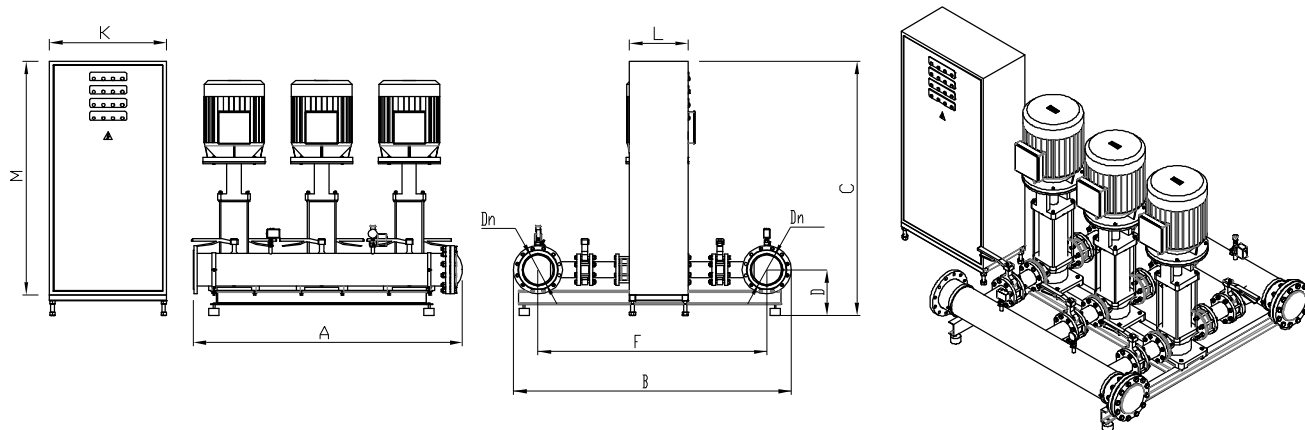
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVI9501	200	1850	1900	1740	310	1570	800	400	1600	862	27
3MVI9501/1	200	1850	1900	1690	310	1570	650	250	800	800	22,5
3MVI9502	200	1850	1900	1740	310	1570	800	400	1600	1100	55,5
3MVI9502/1	200	1850	1900	1740	310	1570	800	400	1600	1052	45
3MVI9502/2	200	1850	1900	1740	310	1570	800	400	1600	1052	45

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-MVI95xx (окончание)



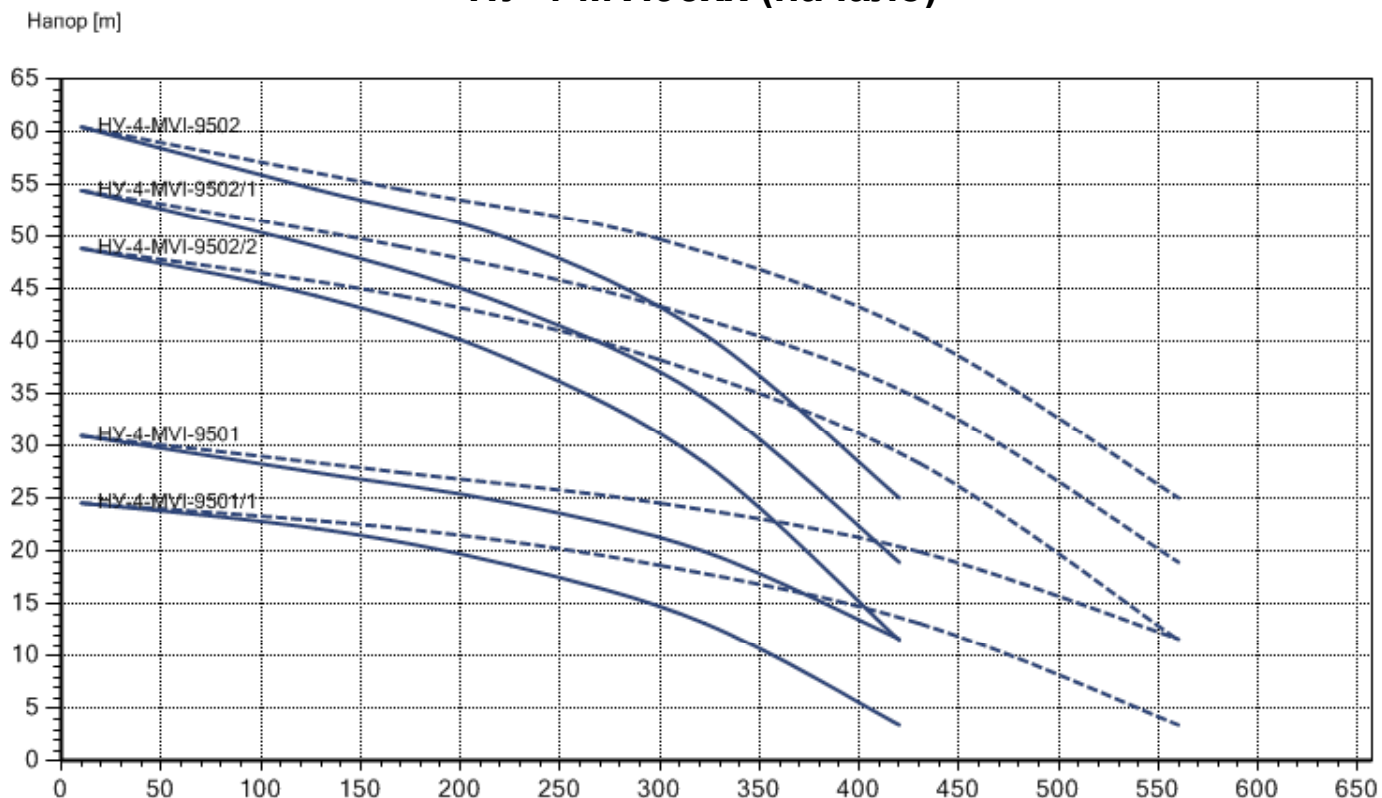
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



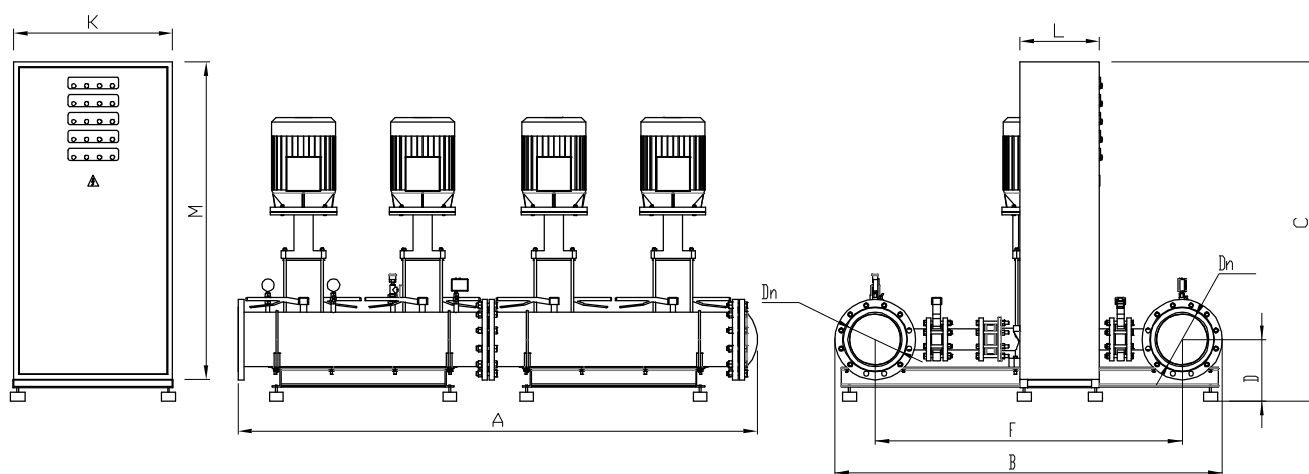
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVI9503	200	1850	1900	1740	310	1570	800	400	1600	1336	90
3MVI9503/1	200	1850	1900	1740	310	1570	800	400	1600	1336	90
3MVI9503/2	200	1850	1900	1740	310	1570	800	400	1600	1082	66
3MVI9504	200	1850	1900	1740	310	1570	800	400	1600	1360	111
3MVI9504/1	200	1850	1900	1740	310	1570	800	400	1600	1360	111
3MVI9504/2	200	1850	1900	1740	310	1570	800	400	1600	1351	90

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-4-MVI95xx (начало)



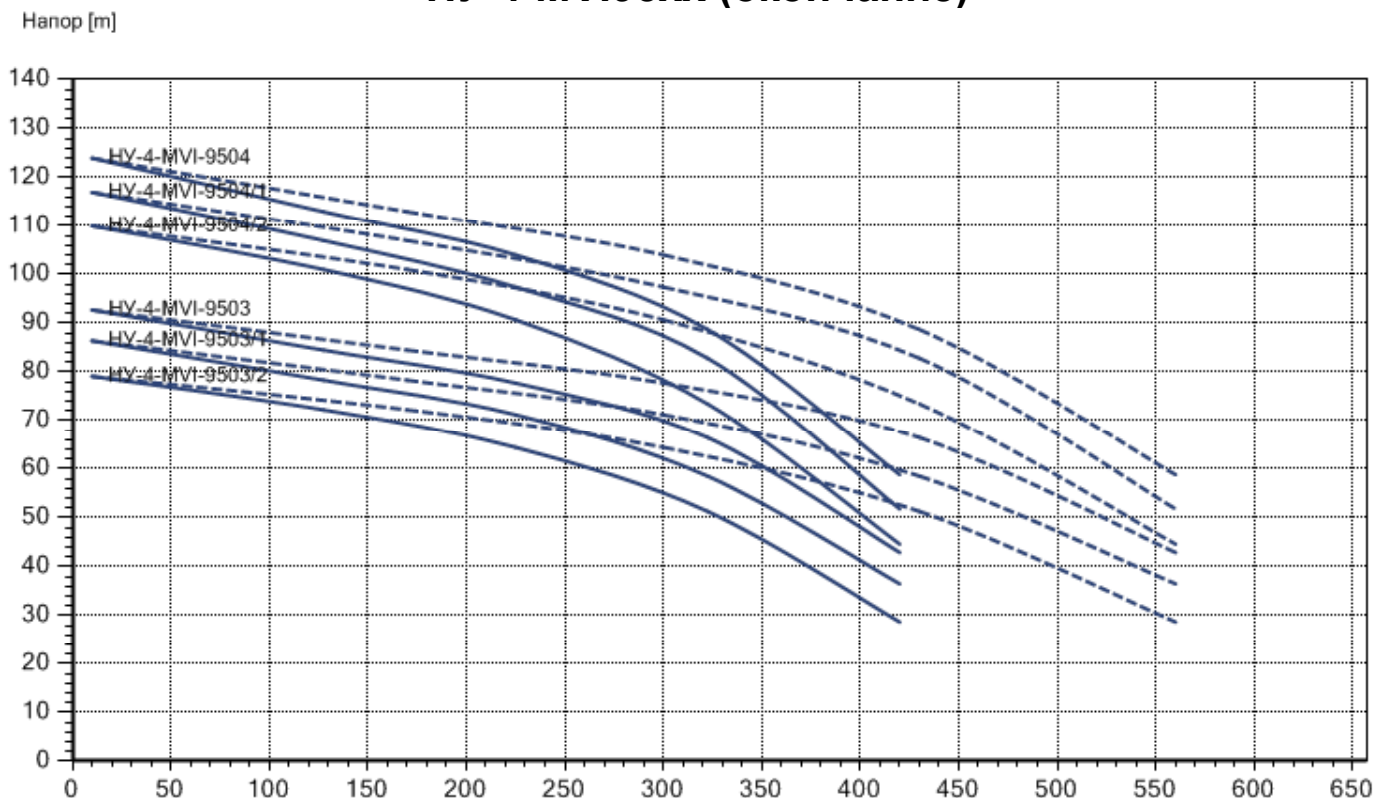
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



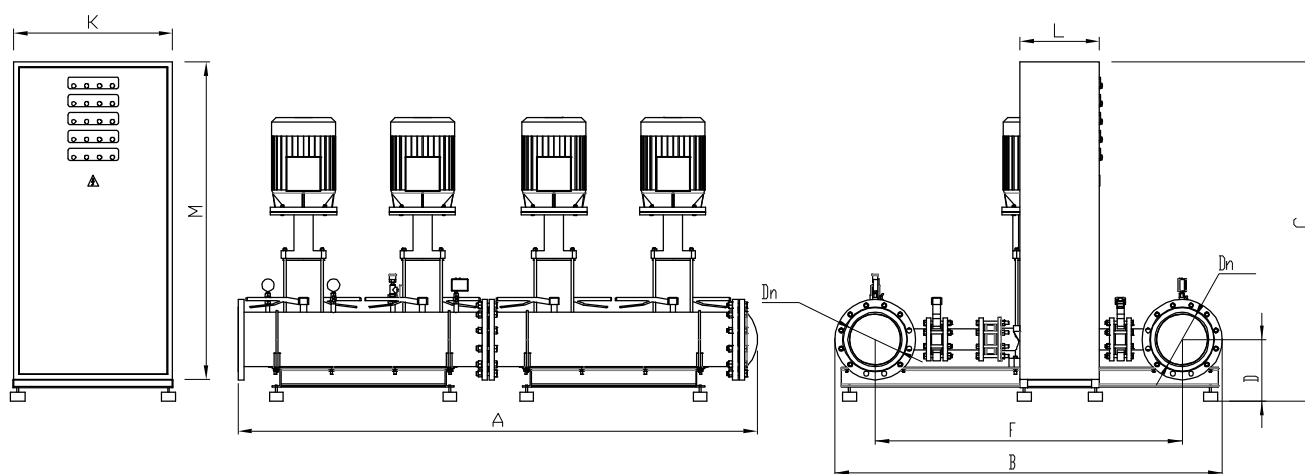
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVI9501	250	2620	1950	1710	310	1550	800	400	1600	1185	36
4MVI9501/1	250	2620	1950	1870	310	1550	650	300	1000	1123	30
4MVI9502	250	2620	1950	1710	310	1550	800	400	1600	1423	74
4MVI9502/1	250	2620	1950	1710	310	1550	800	400	1600	1375	60
4MVI9502/2	250	2620	1950	1710	310	1550	800	400	1600	1375	60

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-4-MVI95xx (окончание)



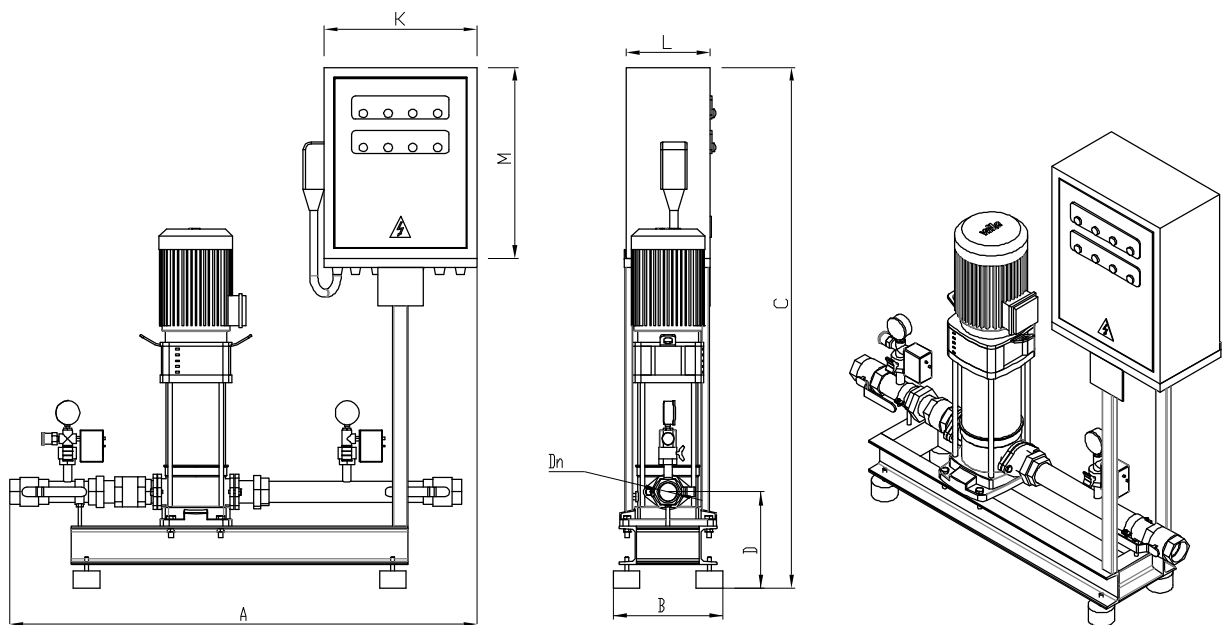
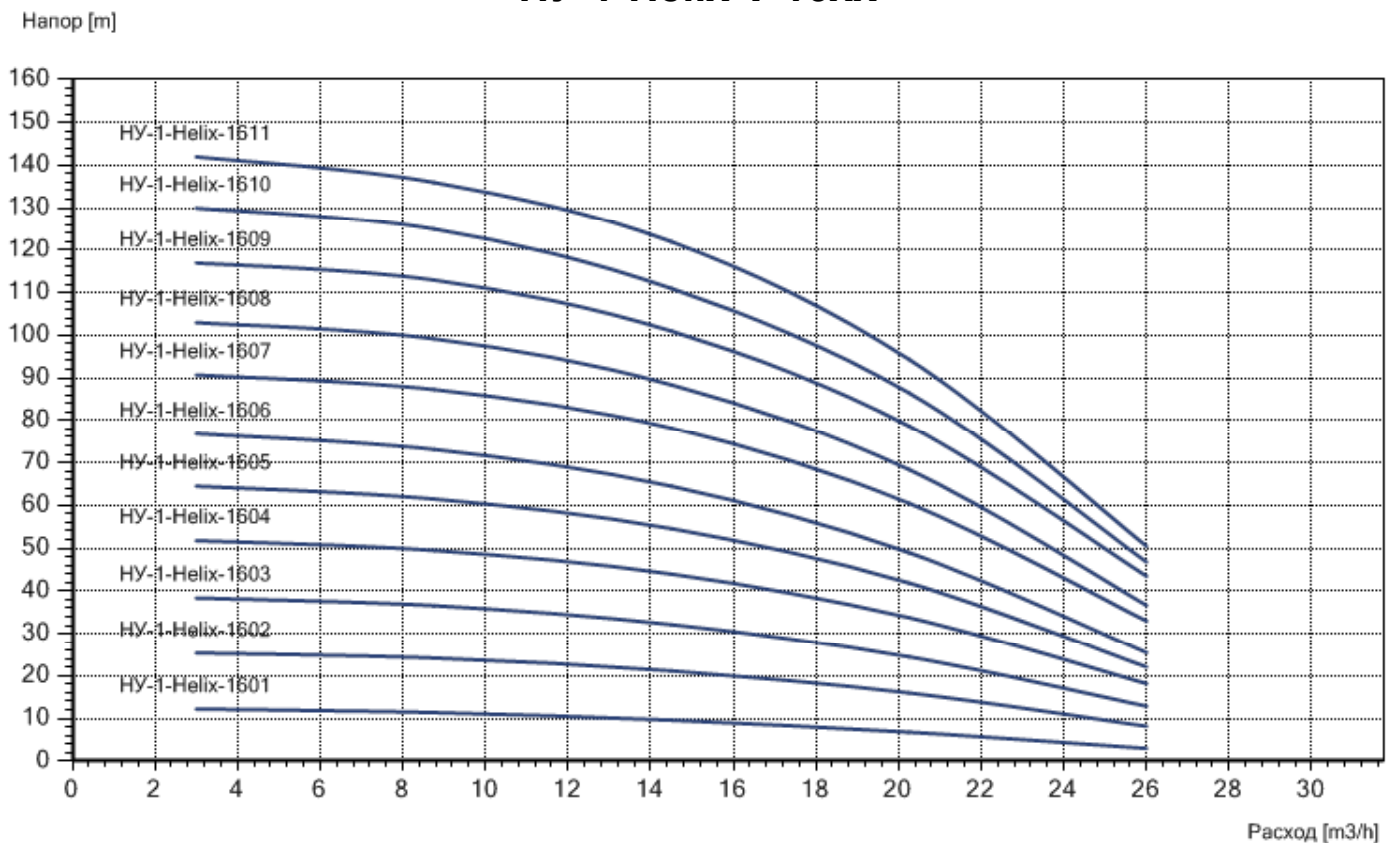
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVI9503	250	2620	1950	1710	310	1550	800	400	1600	1659	120
4MVI9503/1	250	2620	1950	1710	310	1550	800	400	1600	1659	120
4MVI9503/2	250	2620	1950	1710	310	1550	800	400	1600	1405	88
4MVI9504	250	2620	1950	1710	310	1550	800	400	1600	1683	148
4MVI9504/1	250	2620	1950	1710	310	1550	800	400	1600	1683	148
4MVI9504/2	250	2620	1950	1710	310	1550	800	400	1600	1674	120

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

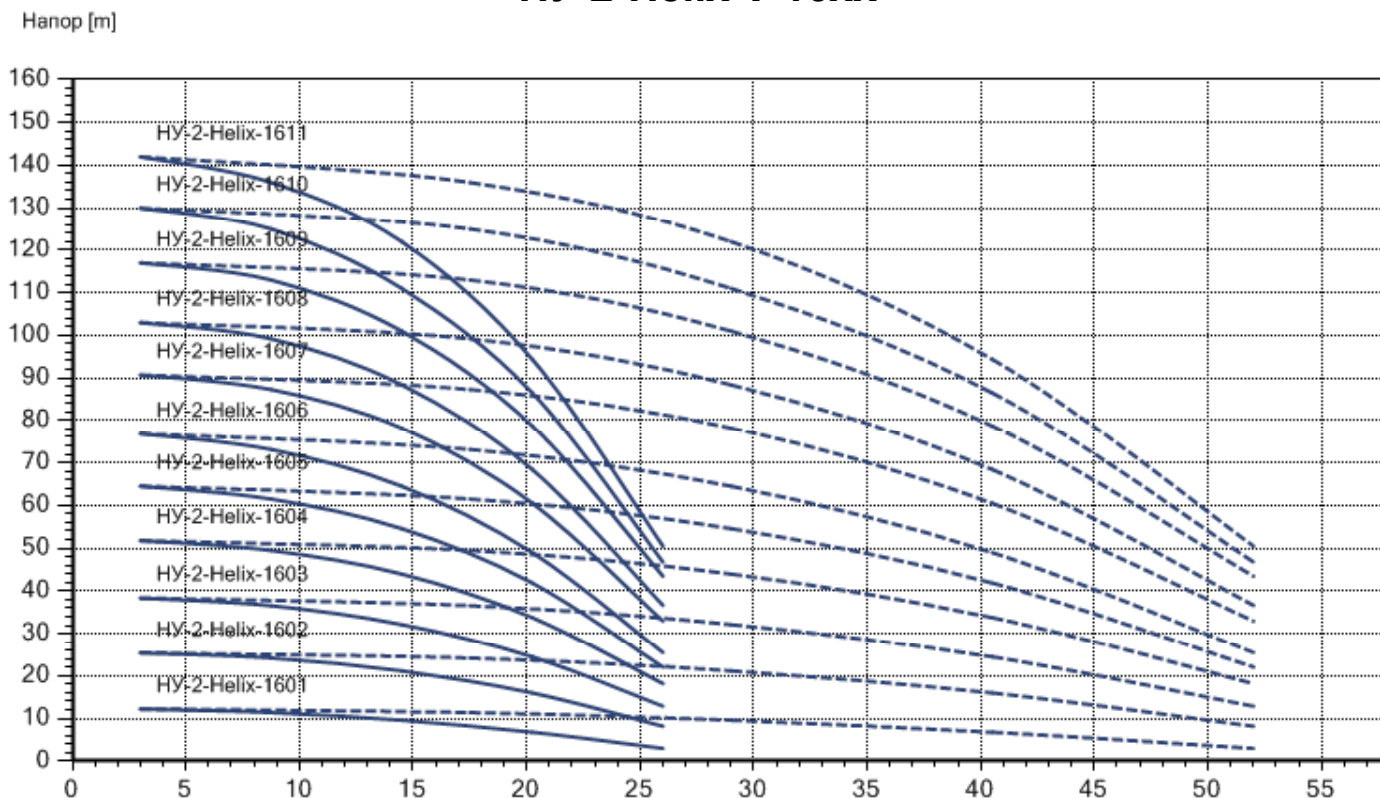
НУ-1-Helix V 16xx



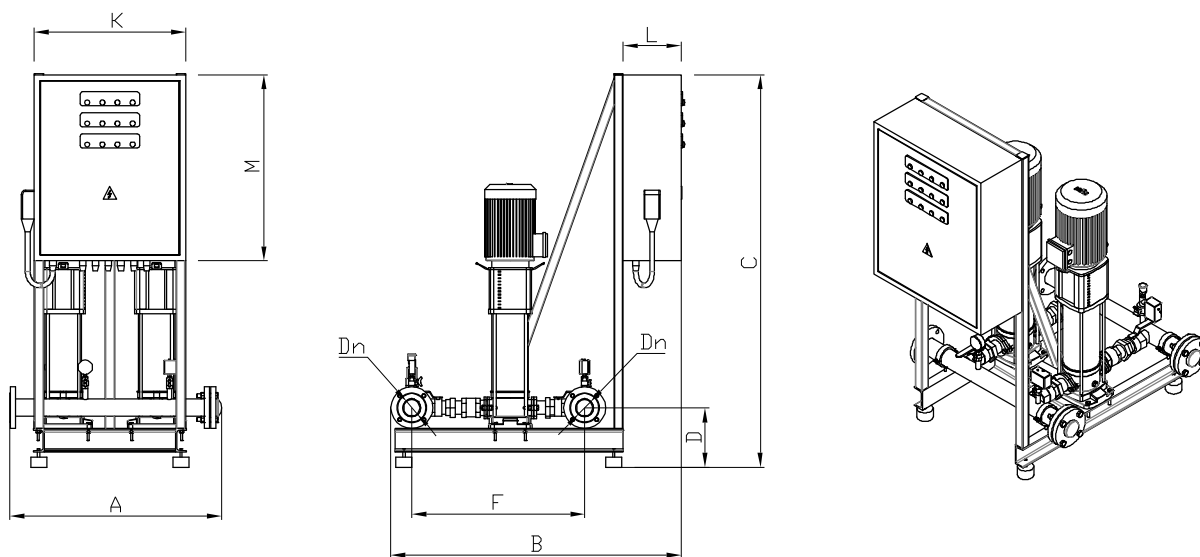
* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1Helix V 1601	50	1220	290	1370	250	400	220	500	99	0,75
1Helix V 1602	50	1220	290	1370	250	400	220	500	105	1,5
1Helix V 1603	50	1220	290	1370	250	400	220	500	108	2,2
1Helix V 1604	50	1220	290	1370	250	400	220	500	117	3
1Helix V 1605	50	1220	290	1370	250	400	220	500	124	4
1Helix V 1606	50	1220	290	1370	250	400	220	500	125	4
1Helix V 1607	50	1220	290	1370	250	400	220	500	133	5,5
1Helix V 1608	50	1220	290	1370	250	400	220	500	134	5,5
1Helix V 1609	50	1220	290	1370	250	400	220	500	137	7,5
1Helix V 1610	50	1220	290	1370	250	400	220	500	139	7,5
1Helix V 1611	50	1220	290	1370	250	400	220	500	140	7,5

НУ-2-Helix V 16xx



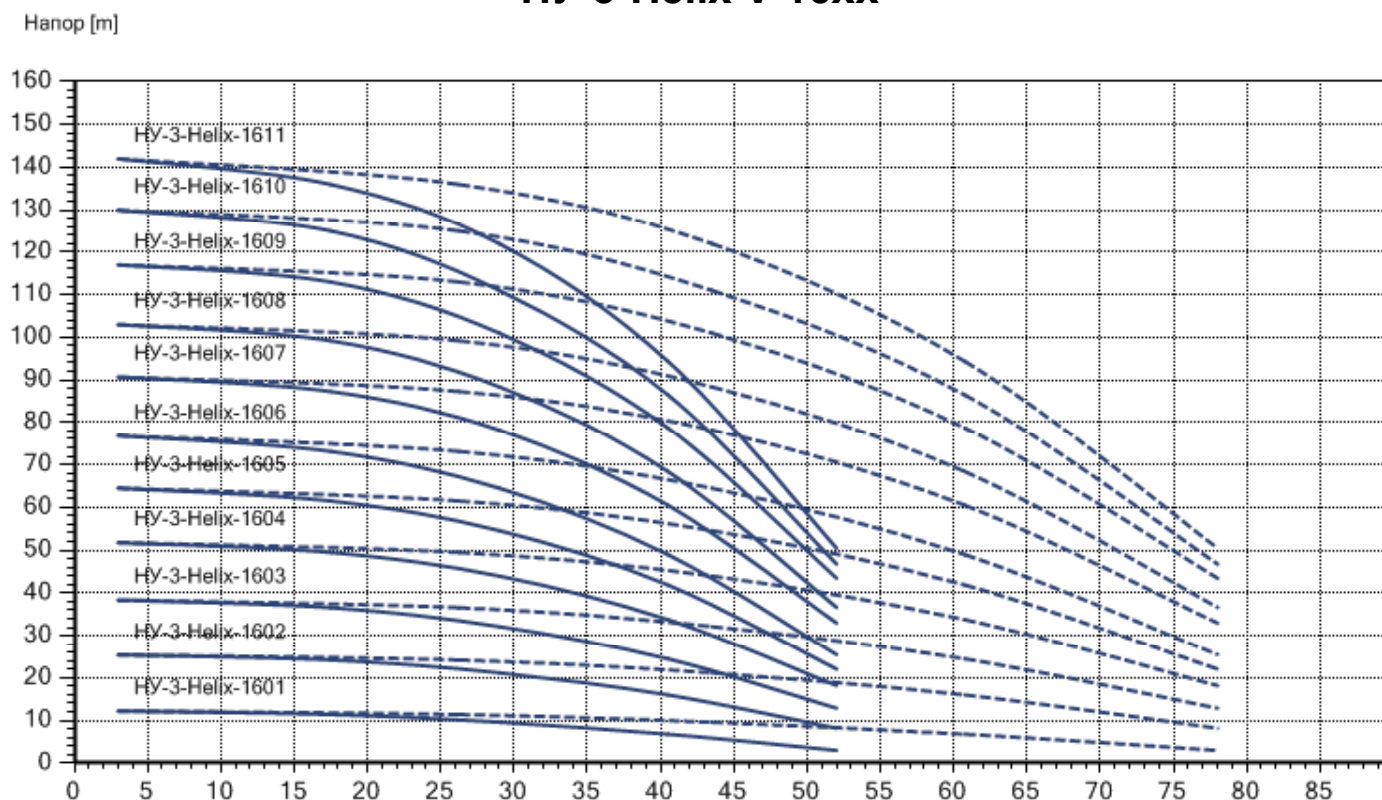
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



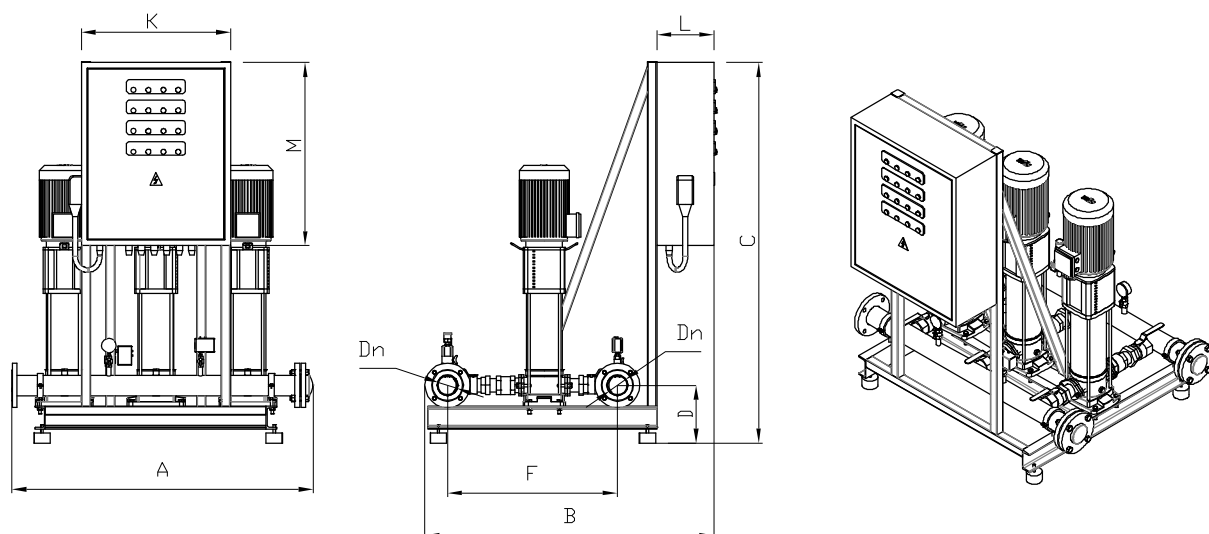
* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2Helix V 1601	65	910	1250	1690	260	825	500	220	650	188	1,5
2Helix V 1602	65	910	1250	1690	260	825	500	220	650	196	3
2Helix V 1603	65	910	1250	1690	260	825	500	220	650	206	4,4
2Helix V 1604	65	910	1250	1690	260	825	650	250	800	236	6
2Helix V 1605	65	910	1250	1690	260	825	650	250	800	256	8
2Helix V 1606	65	910	1250	1690	260	825	650	250	800	240	8
2Helix V 1607	65	910	1250	1690	260	825	650	250	800	294	11
2Helix V 1608	65	910	1250	1690	260	825	650	250	800	258	11
2Helix V 1609	65	910	1250	1690	260	825	650	250	800	296	15
2Helix V 1610	65	910	1250	1690	260	825	650	250	800	300	15
2Helix V 1611	65	910	1250	1690	260	825	650	250	800	302	15

НУ-3-Helix V 16xx



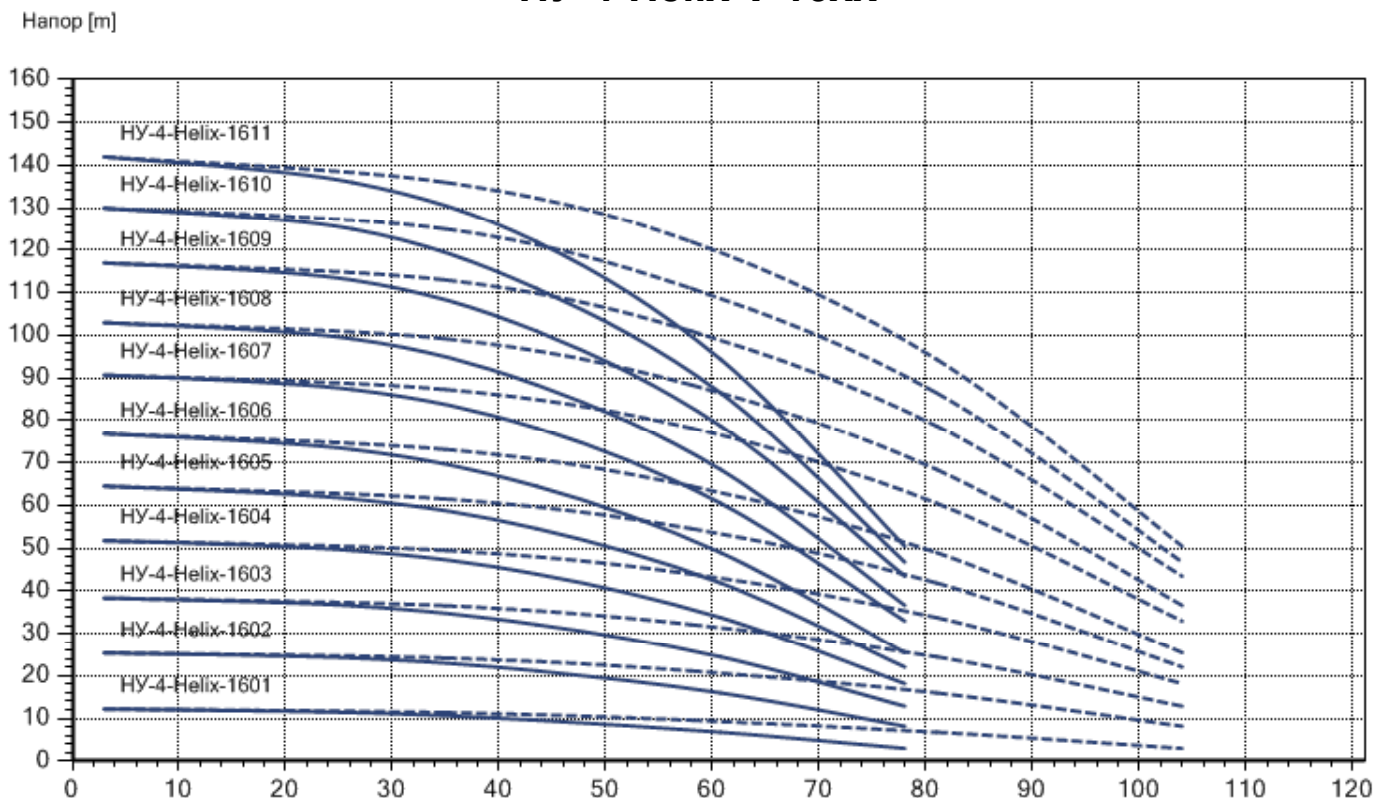
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



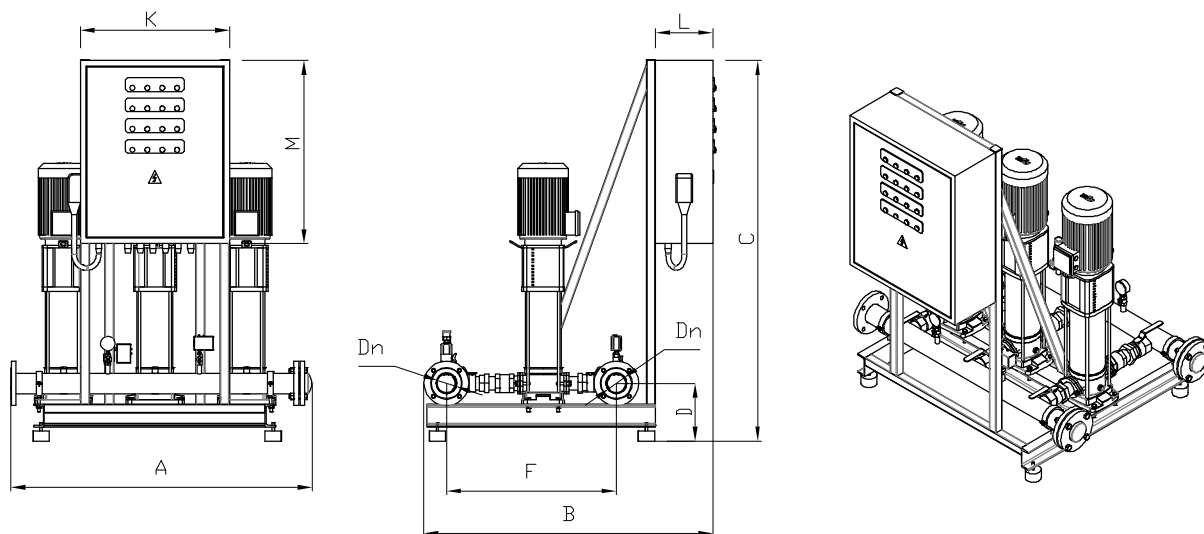
* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3Helix V 1601	80	1320	1250	1660	260	830	650	250	800	263	3
3Helix V 1602	80	1320	1250	1660	260	830	650	250	800	281	6
3Helix V 1603	80	1320	1250	1660	260	830	650	250	800	290	8,8
3Helix V 1604	80	1320	1250	1660	260	830	650	250	800	335	12
3Helix V 1605	80	1320	1250	1660	260	830	650	250	800	365	16
3Helix V 1606	80	1320	1250	1660	260	830	650	250	800	341	16
3Helix V 1607	80	1320	1250	1660	260	830	650	250	800	422	22
3Helix V 1608	80	1320	1250	1660	260	830	650	250	800	368	22
3Helix V 1609	80	1320	1250	1660	260	830	650	250	800	425	30
3Helix V 1610	80	1320	1250	1660	260	830	650	250	800	431	30
3Helix V 1611	80	1320	1250	1660	260	830	650	250	800	434	30

HY-4-Helix V 16xx



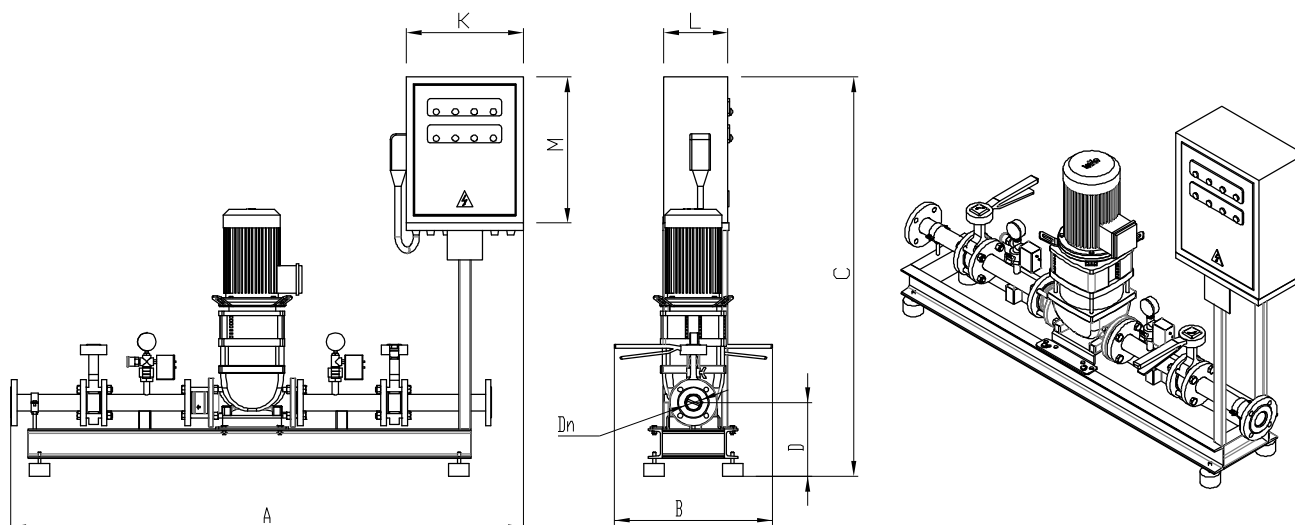
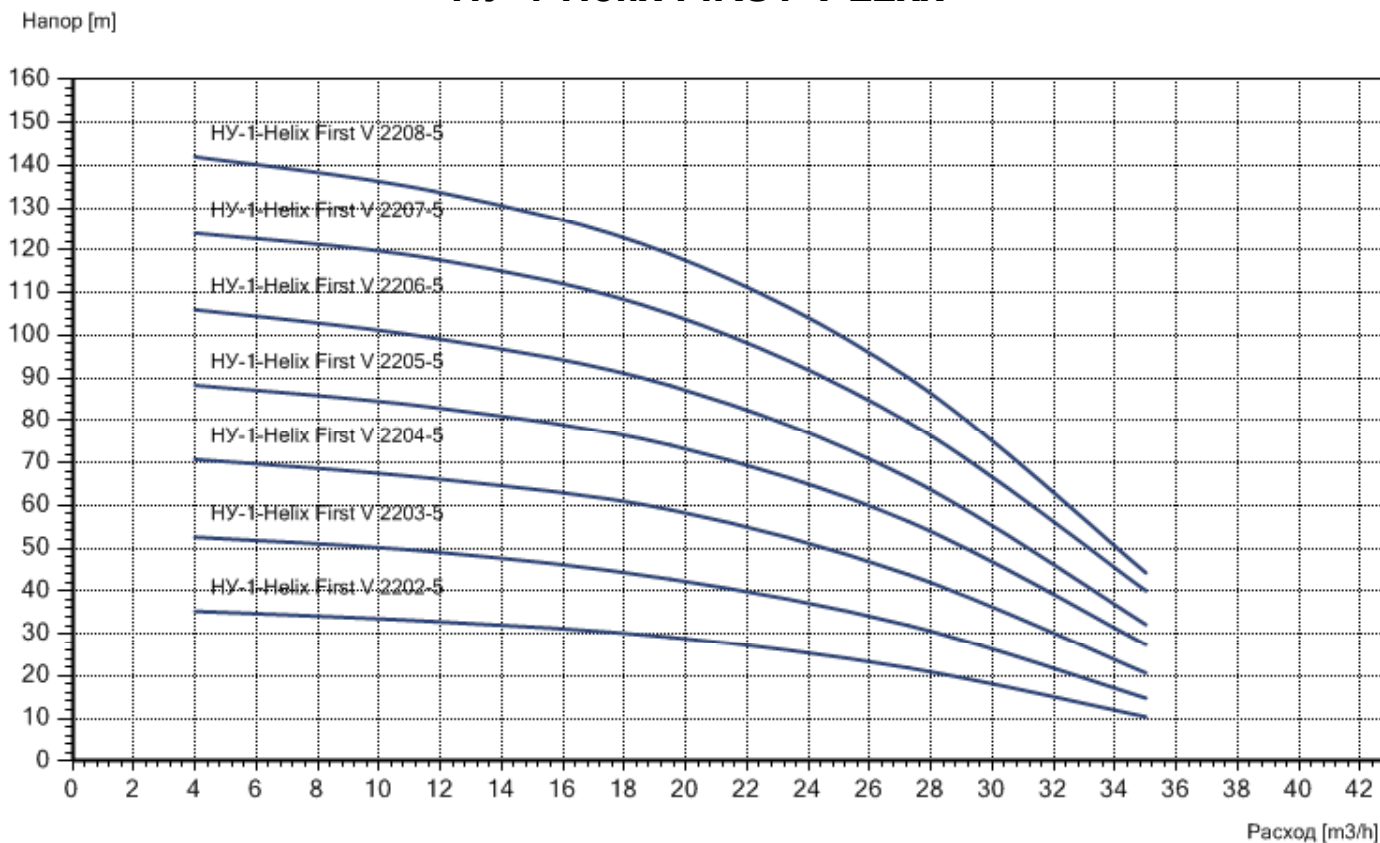
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного. Расход [м³/ч]



* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4Helix V 1601	100	1780	1440	1690	260	880	650	300	1000	397	6
4Helix V 1602	100	1780	1440	1690	260	880	650	300	1000	421	12
4Helix V 1603	100	1780	1440	1690	260	880	650	300	1000	433	17,6
4Helix V 1604	100	1780	1440	1690	260	880	650	300	1000	469	24
4Helix V 1605	100	1780	1440	1690	260	880	650	300	1000	497	32
4Helix V 1606	100	1780	1440	1690	260	880	650	300	1000	501	32
4Helix V 1607	100	1780	1440	1690	260	880	650	300	1000	533	44
4Helix V 1608	100	1780	1440	1690	260	880	650	300	1000	537	44
4Helix V 1609	100	1780	1440	1690	260	880	650	300	1000	549	60
4Helix V 1610	100	1780	1440	1690	260	880	650	300	1000	557	60
4Helix V 1611	100	1780	1440	1690	260	880	650	300	1000	561	60

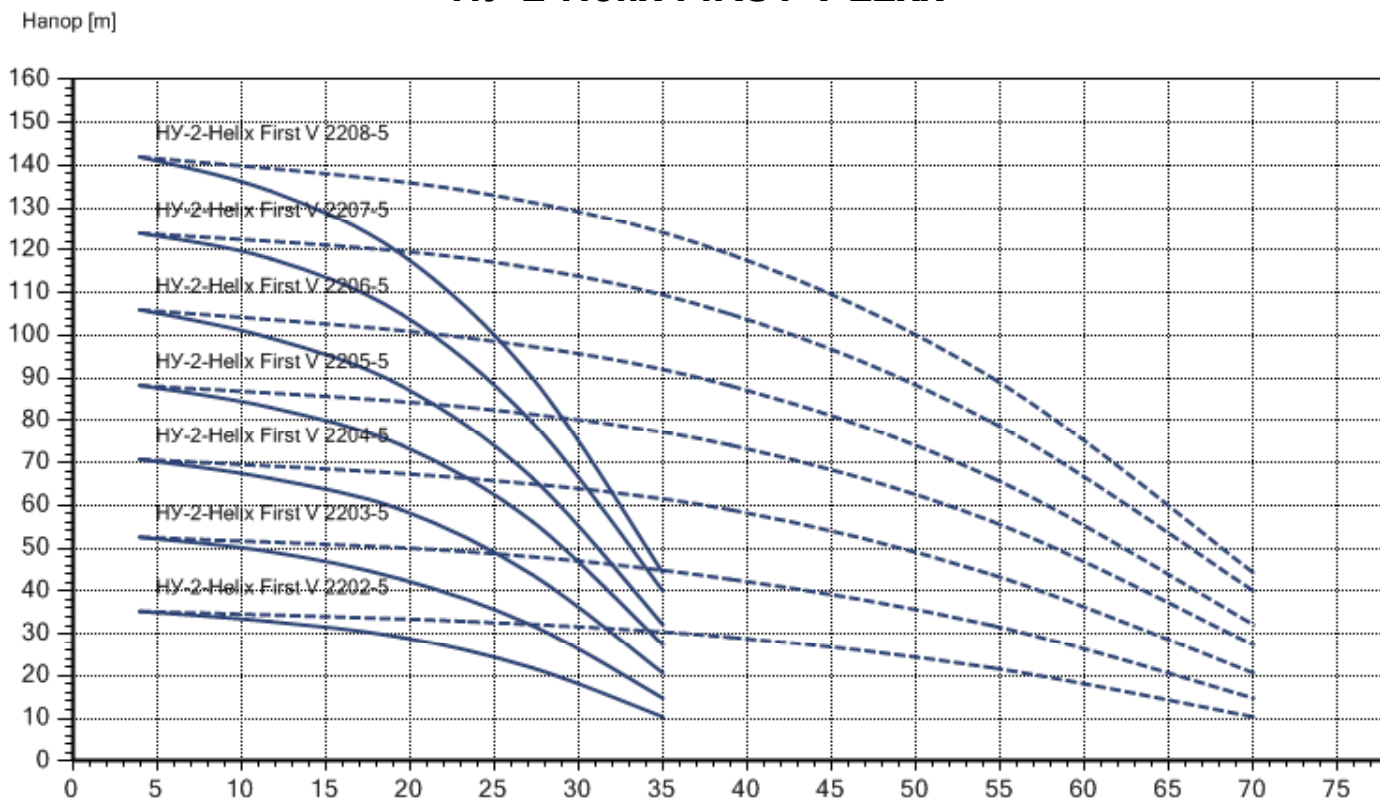
НУ-1-Helix FIRST V 22xx



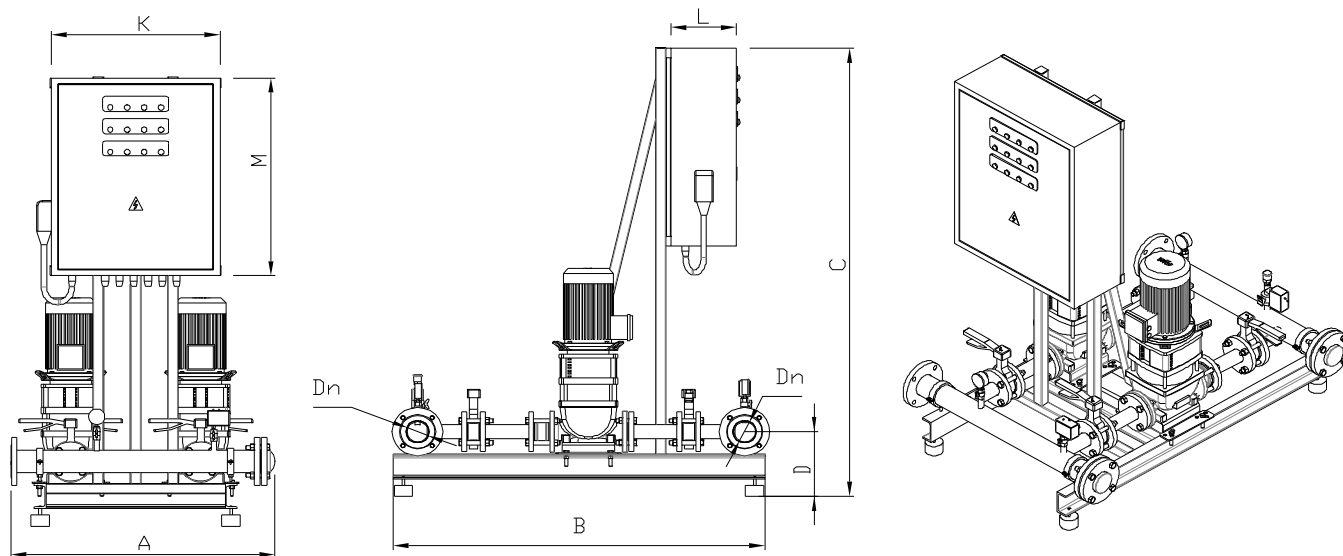
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1Helix FIRST V 2202	50	1800	540	1365	250	400	220	500	184	3
1Helix FIRST V 2203	50	1800	540	1365	250	400	220	500	191	4
1Helix FIRST V 2204	50	1800	540	1365	250	400	220	500	197	5,5
1Helix FIRST V 2205	50	1800	540	1365	250	400	220	500	212	7,5
1Helix FIRST V 2206	50	1800	540	1365	250	400	220	500	214	7,5
1Helix FIRST V 2207	50	1800	540	1515	250	500	220	650	231	9
1Helix FIRST V 2208	50	1800	540	1515	250	500	220	650	249	11

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-2-Helix FIRST V 22xx



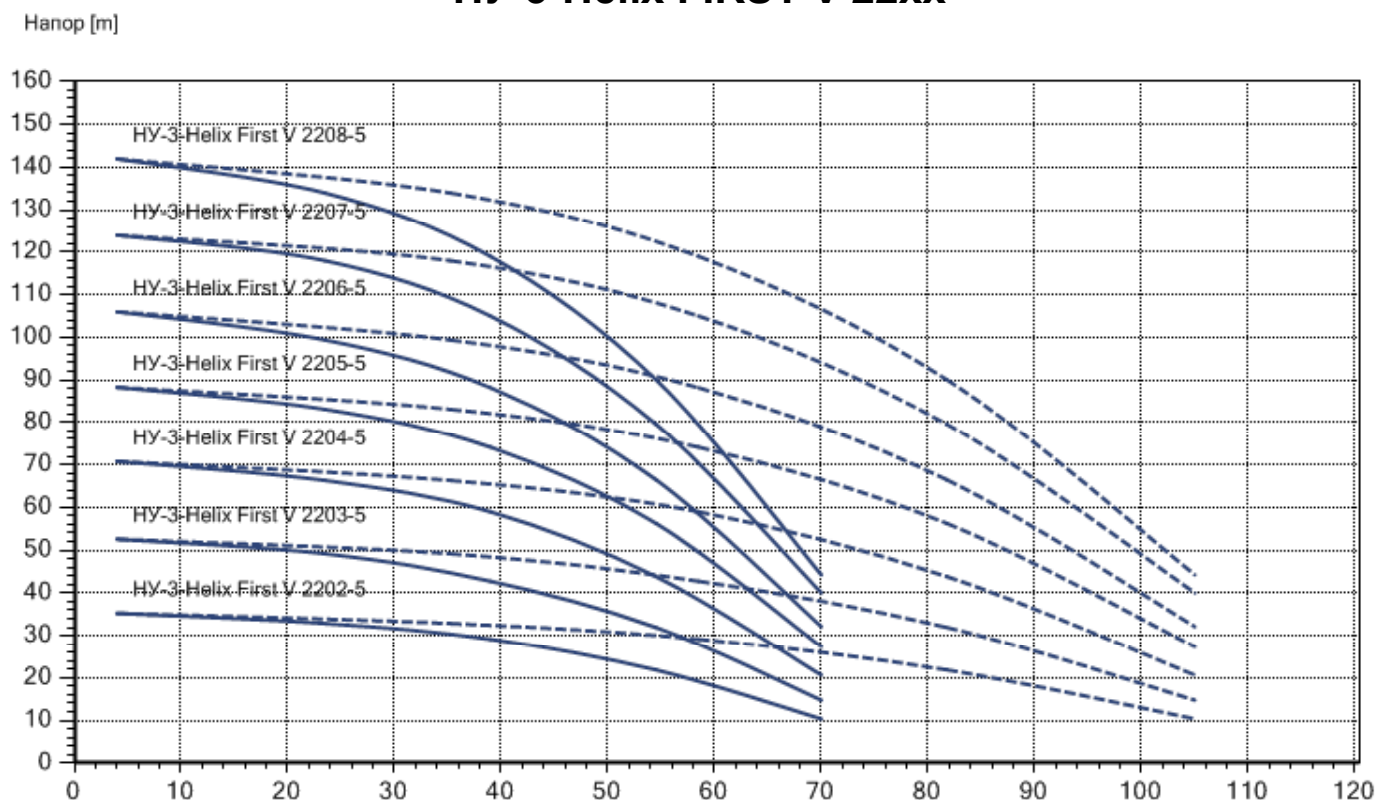
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



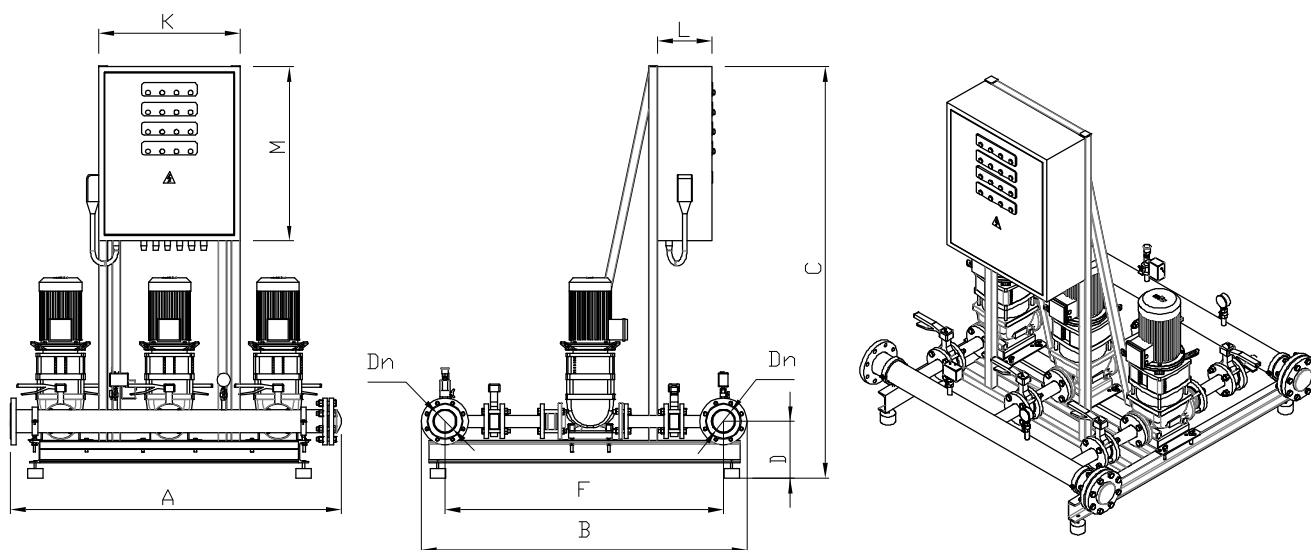
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2Helix FIRST V 2202	80	1015	1450	1560	260	1260	650	250	800	312	6
2Helix FIRST V 2203	80	1015	1450	1560	260	1260	650	250	800	338	8
2Helix FIRST V 2204	80	1015	1450	1560	260	1260	650	250	800	358	11
2Helix FIRST V 2205	80	1015	1450	1560	260	1260	650	250	800	368	15
2Helix FIRST V 2206	80	1015	1450	1660	260	1260	650	250	800	370	15
2Helix FIRST V 2207	80	1015	1450	1660	260	1260	650	250	800	403	18
2Helix FIRST V 2208	80	1015	1450	1660	260	1260	650	300	1000	473	22

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-Helix FIRST V 22xx



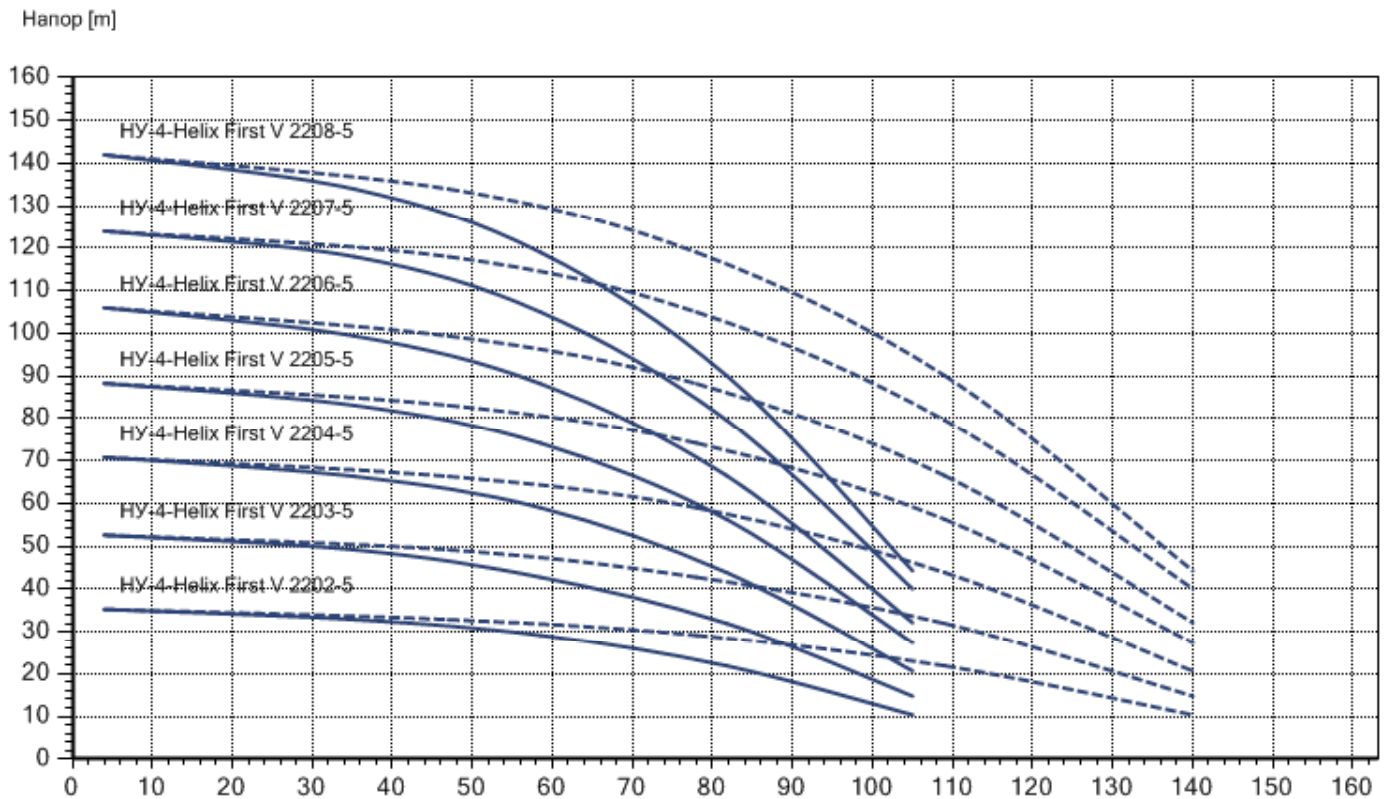
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [m³/h]



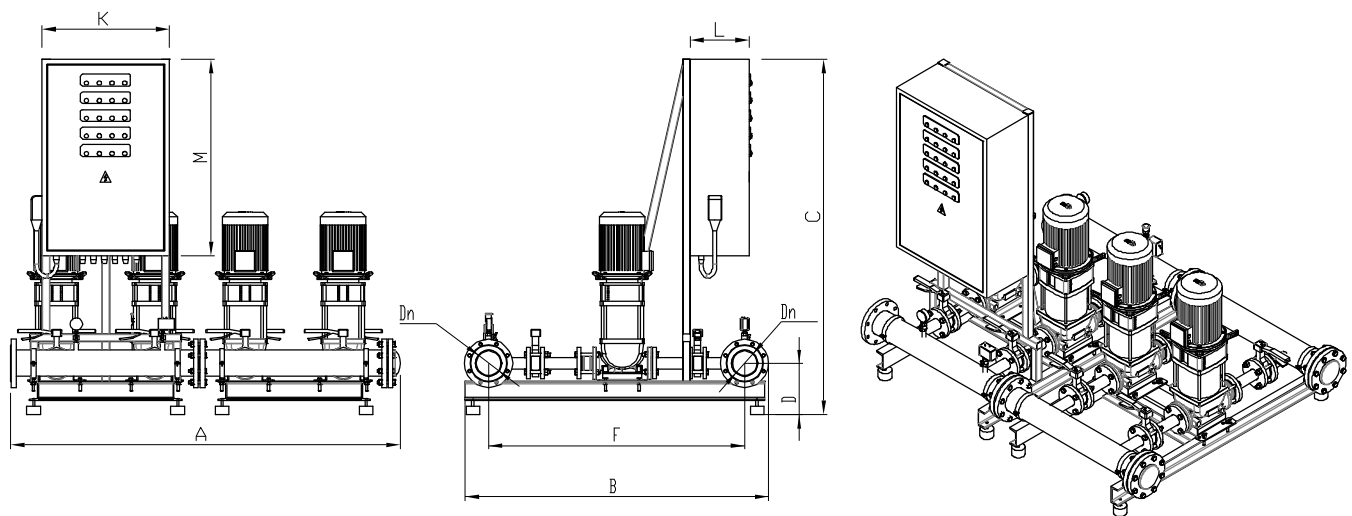
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3Helix FIRST V 2202	100	1520	1500	1890	260	1280	650	250	800	449	9
3Helix FIRST V 2203	100	1520	1500	1890	260	1280	650	250	800	488	12
3Helix FIRST V 2204	100	1520	1500	1890	260	1280	650	250	800	503	16,5
3Helix FIRST V 2205	100	1520	1500	1890	260	1280	650	250	800	533	22,5
3Helix FIRST V 2206	100	1520	1500	1890	260	1280	650	250	800	548	22,5
3Helix FIRST V 2207	100	1520	1500	1890	260	1280	650	250	800	586	27
3Helix FIRST V 2208	100	1520	1500	1990	260	1280	750	300	1200	697	33

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-4-Helix FIRST V 22xx



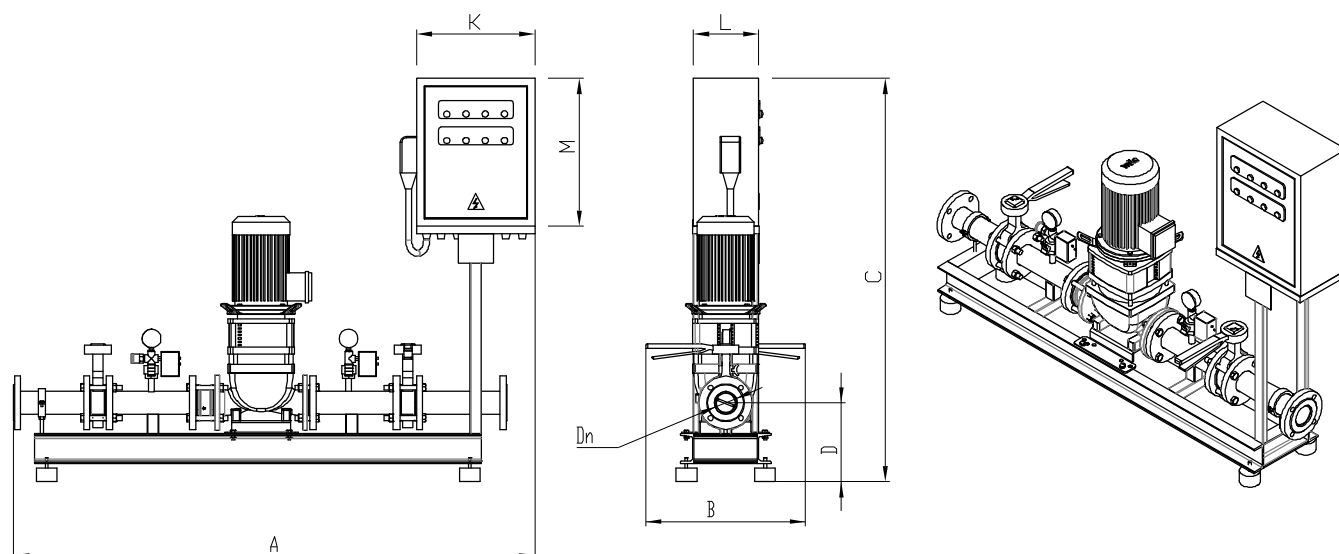
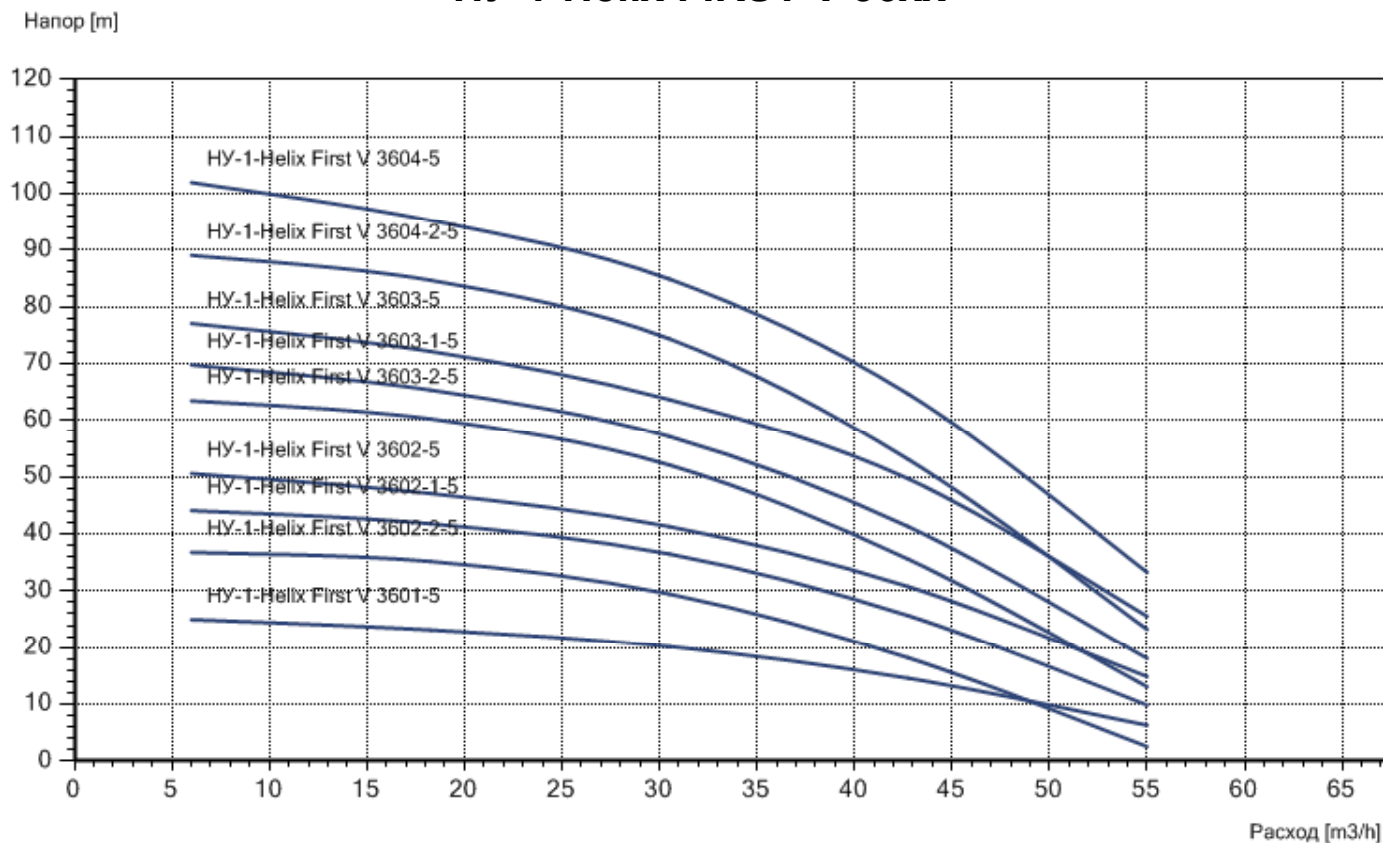
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4Helix FIRST V 2202	125	1990	1550	1810	260	1310	650	300	1000	644	12
4Helix 2 FIRST V 203	125	1990	1550	1810	260	1310	650	300	1000	696	16
4Helix FIRST V 2204	125	1990	1550	1810	260	1310	650	300	1000	716	22
4Helix FIRST V 2205	125	1990	1550	1810	260	1310	650	300	1000	756	30
4Helix FIRST V 2206	125	1990	1550	1810	260	1310	650	300	1000	760	30
4Helix FIRST V 2207	125	1990	1550	1710	260	1310	800	400	1600	826	36
4Helix FIRST V 2208	125	1990	1550	1710	260	1310	800	400	1600	966	44

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

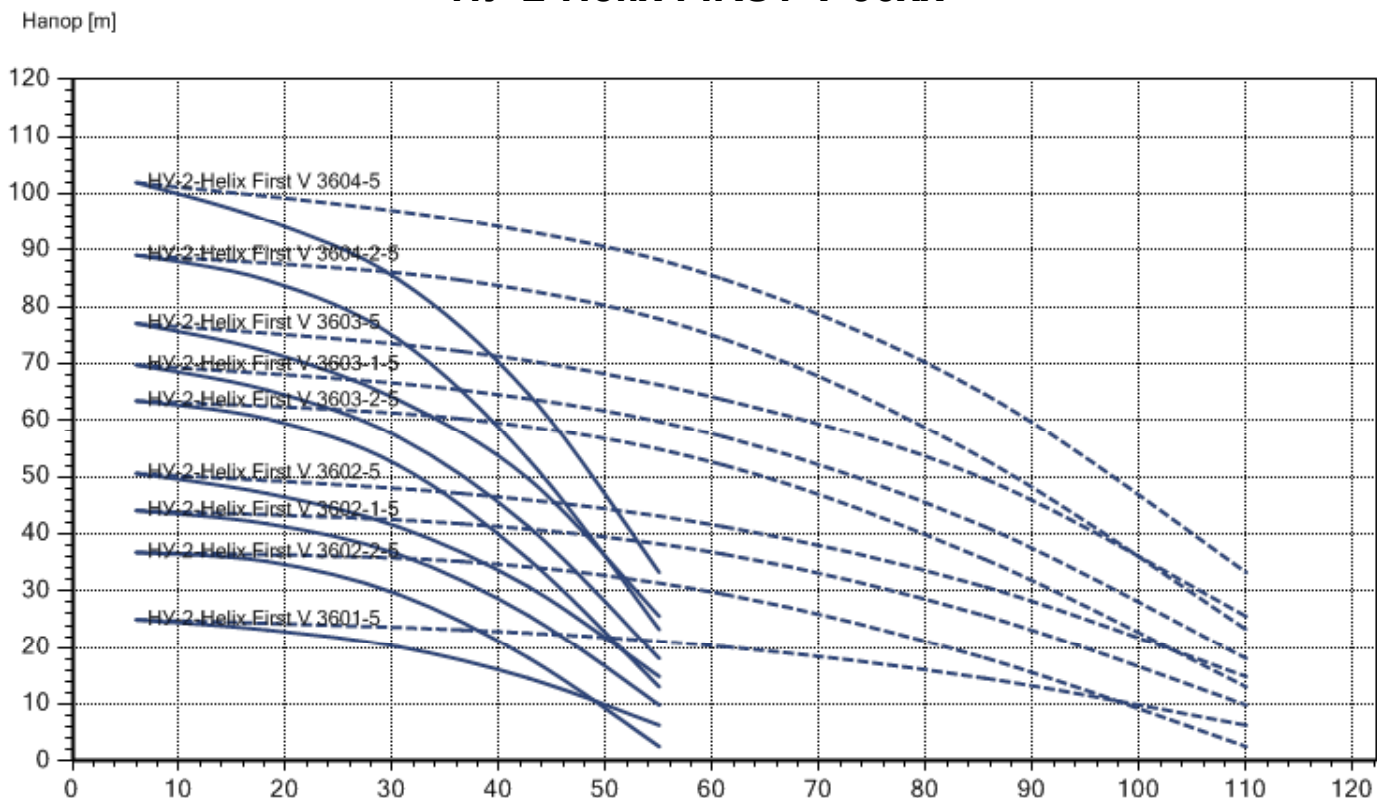
НУ-1-Helix FIRST V 36xx



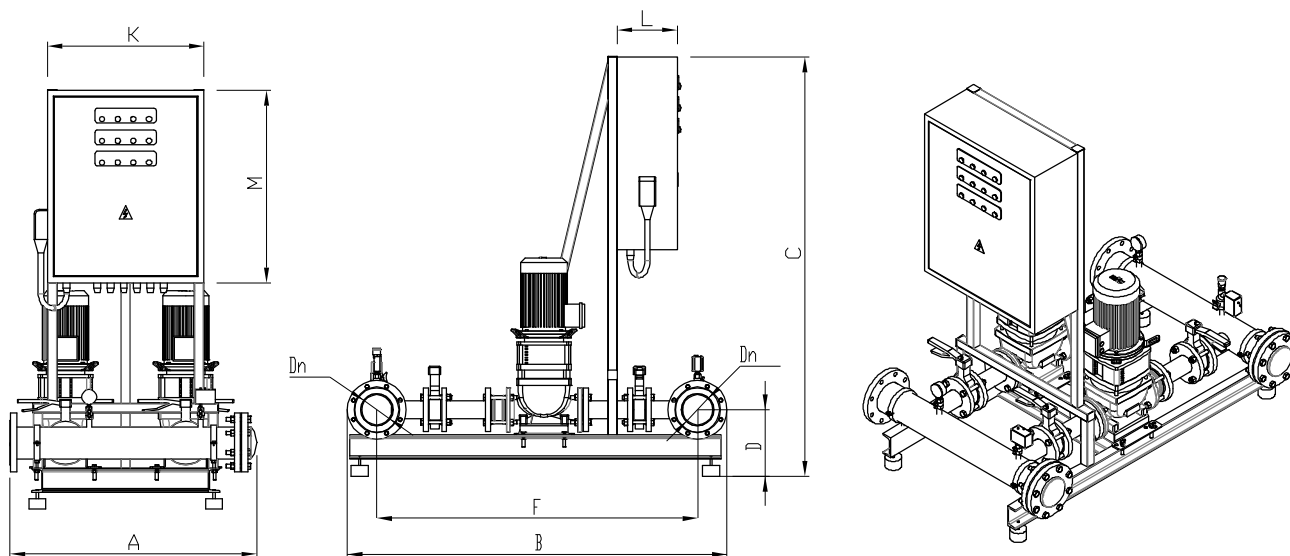
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1Helix FIRST V 3601	65	1770	540	1365	250	400	220	500	191	3
1Helix FIRST V 3602	65	1770	540	1365	250	400	220	500	208	5,5
1Helix FIRST V 3602/1	65	1770	540	1365	250	400	220	500	208	4
1Helix FIRST V 3602/2	65	1770	540	1365	250	400	220	500	205	5,5
1Helix FIRST V 3603	65	1770	540	1515	250	500	220	650	232	7,5
1Helix FIRST V 3603/1	65	1770	540	1365	250	400	220	500	219	7,5
1Helix FIRST V 3603/2	65	1770	540	1365	250	400	220	500	218	9
1Helix FIRST V 3604	65	1770	540	1515	250	500	220	650	269	11
1Helix FIRST V 3604/2	65	1770	540	1515	250	500	220	650	269	11

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-2-Helix FIRST V 36xx



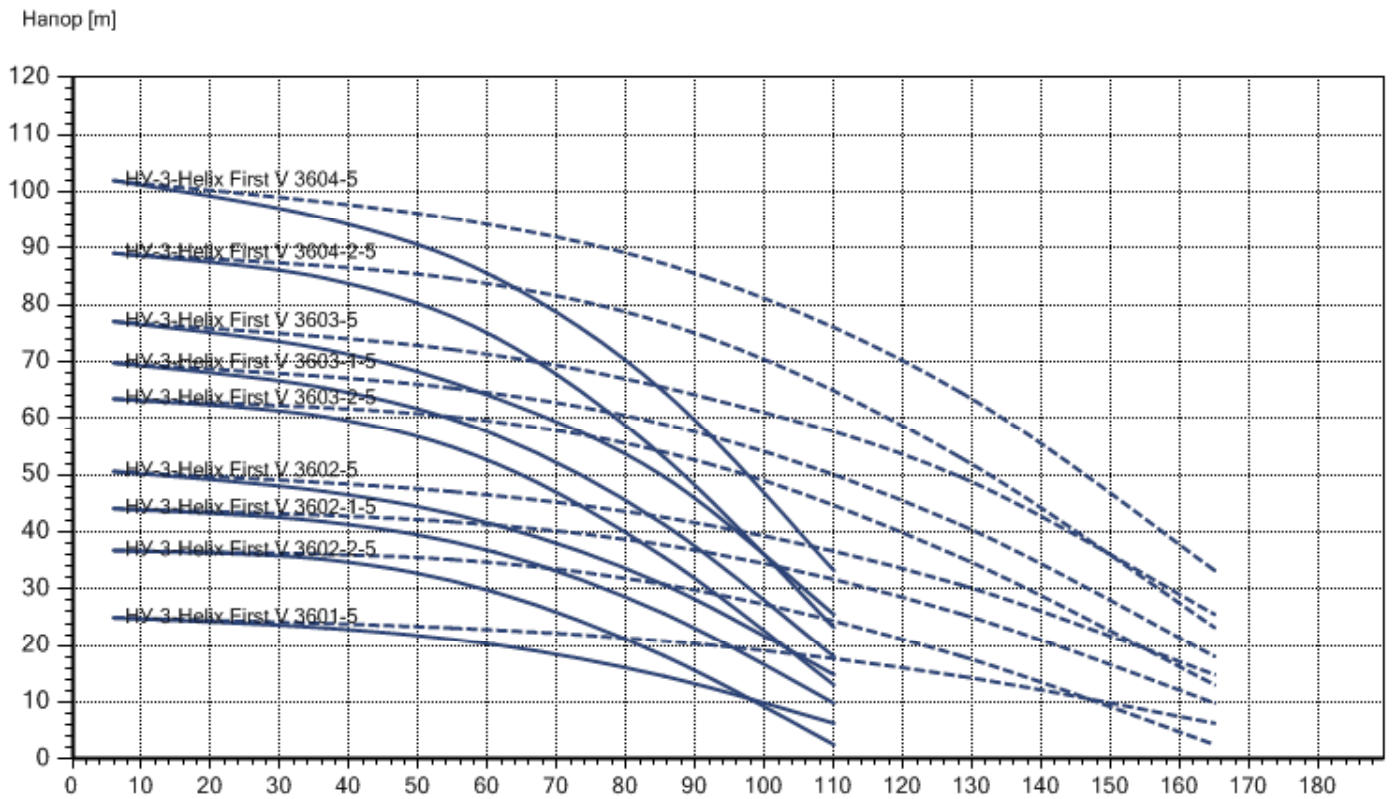
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



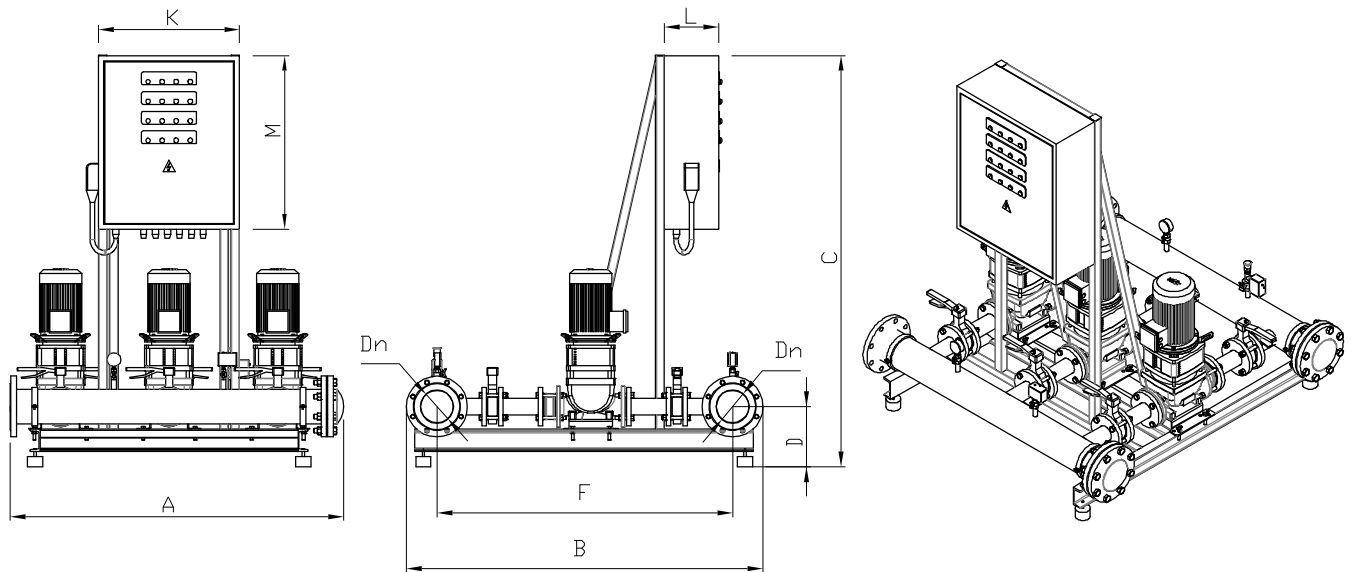
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2Helix FIRST V 3601	100	1030	1580	1740	280	1330	650	250	800	367	6
2Helix FIRST V 3602	100	1030	1580	1740	280	1330	650	250	800	401	11
2Helix FIRST V 3602/1	100	1030	1580	1740	280	1330	650	250	800	401	8
2Helix FIRST V 3602/2	100	1030	1580	1740	280	1330	650	250	800	395	11
2Helix FIRST V 3603	100	1030	1580	1790	280	1330	650	300	1000	450	15
2Helix FIRST V 3603/1	100	1030	1580	1740	280	1330	650	250	800	423	15
2Helix FIRST V 3603/2	100	1030	1580	1740	280	1330	650	250	800	429	18
2Helix FIRST V 3604	100	1030	1580	1790	280	1330	650	300	1000	524	22
2Helix FIRST V 3604/2	100	1030	1580	1790	280	1330	650	300	1000	524	22

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-Helix FIRST V 36xx



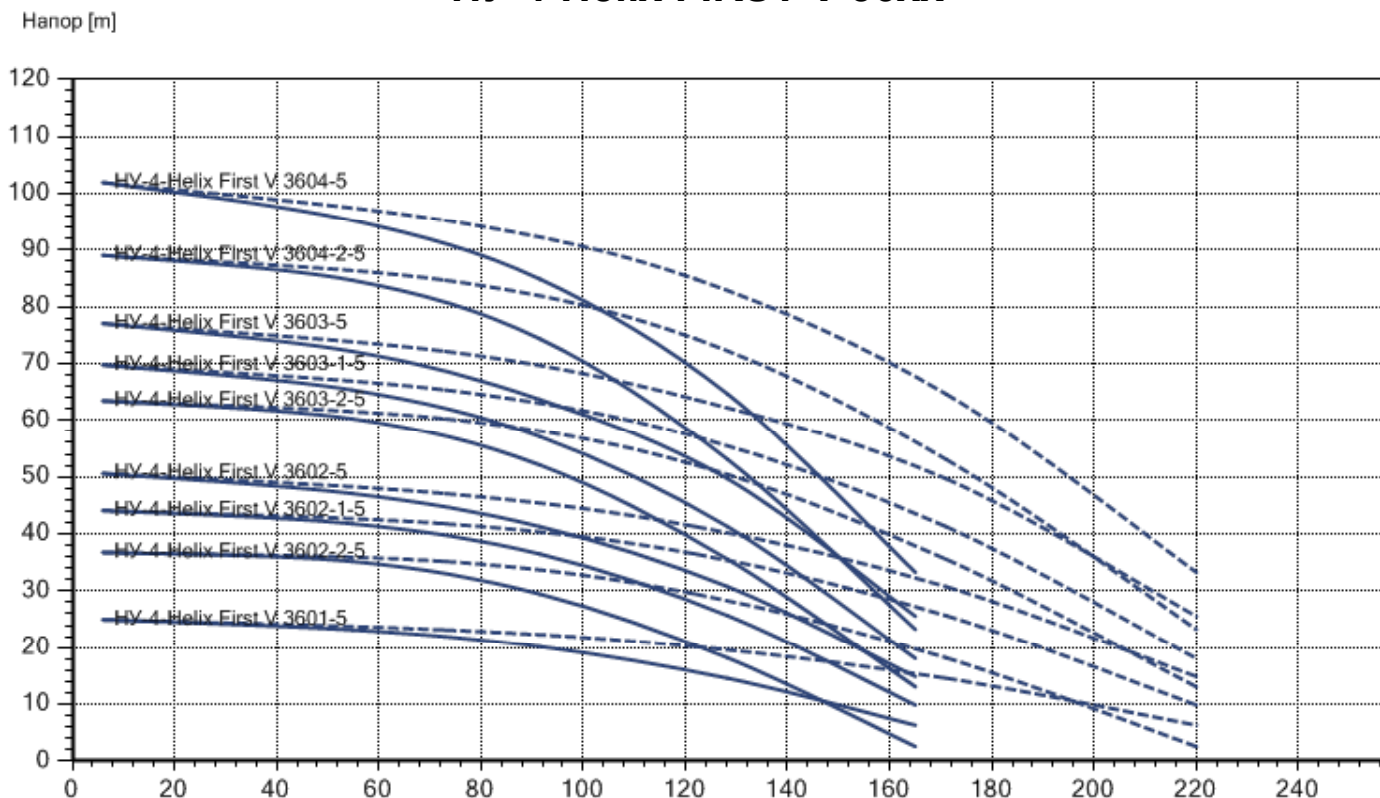
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



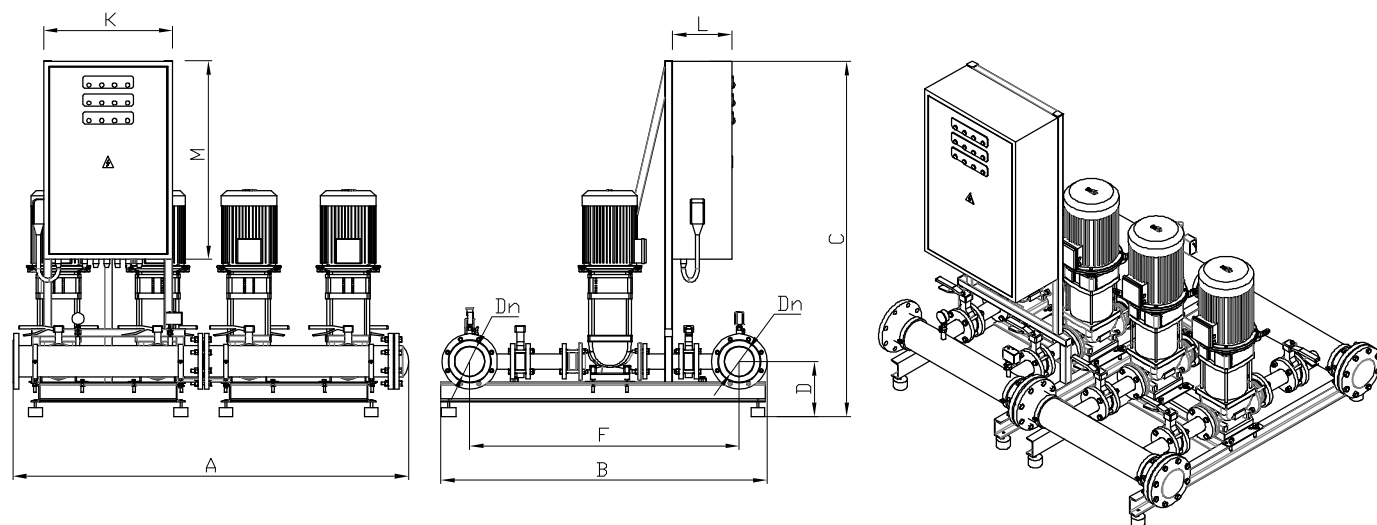
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3Helix FIRST V 3601	150	1540	1640	1890	280	1360	650	250	800	529	9
3Helix FIRST V 3602	150	1540	1640	1890	280	1360	650	250	800	580	16,5
3Helix FIRST V 3602/1	150	1540	1640	1890	280	1360	650	250	800	580	12
3Helix FIRST V 3602/2	150	1540	1640	1890	280	1360	650	250	800	571	16,5
3Helix FIRST V 3603	150	1540	1640	1990	280	1360	750	300	1200	654	22,5
3Helix FIRST V 3603/1	150	1540	1640	1890	280	1360	650	250	800	613	22,5
3Helix FIRST V 3603/2	150	1540	1640	1890	280	1360	650	250	800	622	27
3Helix FIRST V 3604	150	1540	1640	1990	280	1360	750	300	1200	765	33
3Helix FIRST V 3604/2	150	1540	1640	1990	280	1360	750	300	1200	765	33

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-4-Helix FIRST V 36xx



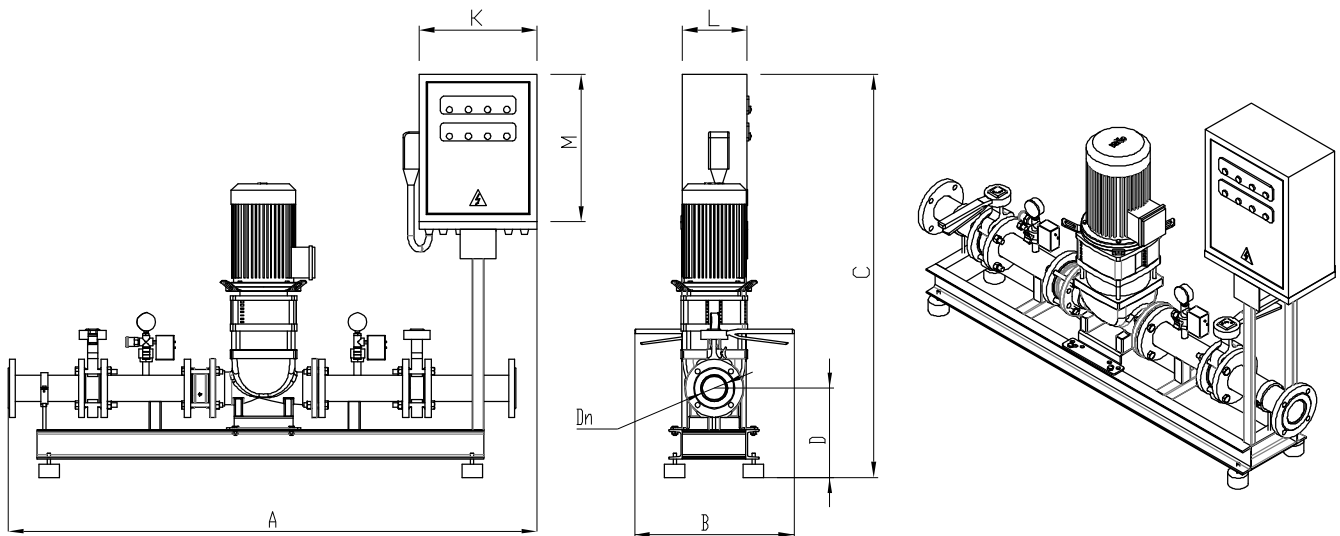
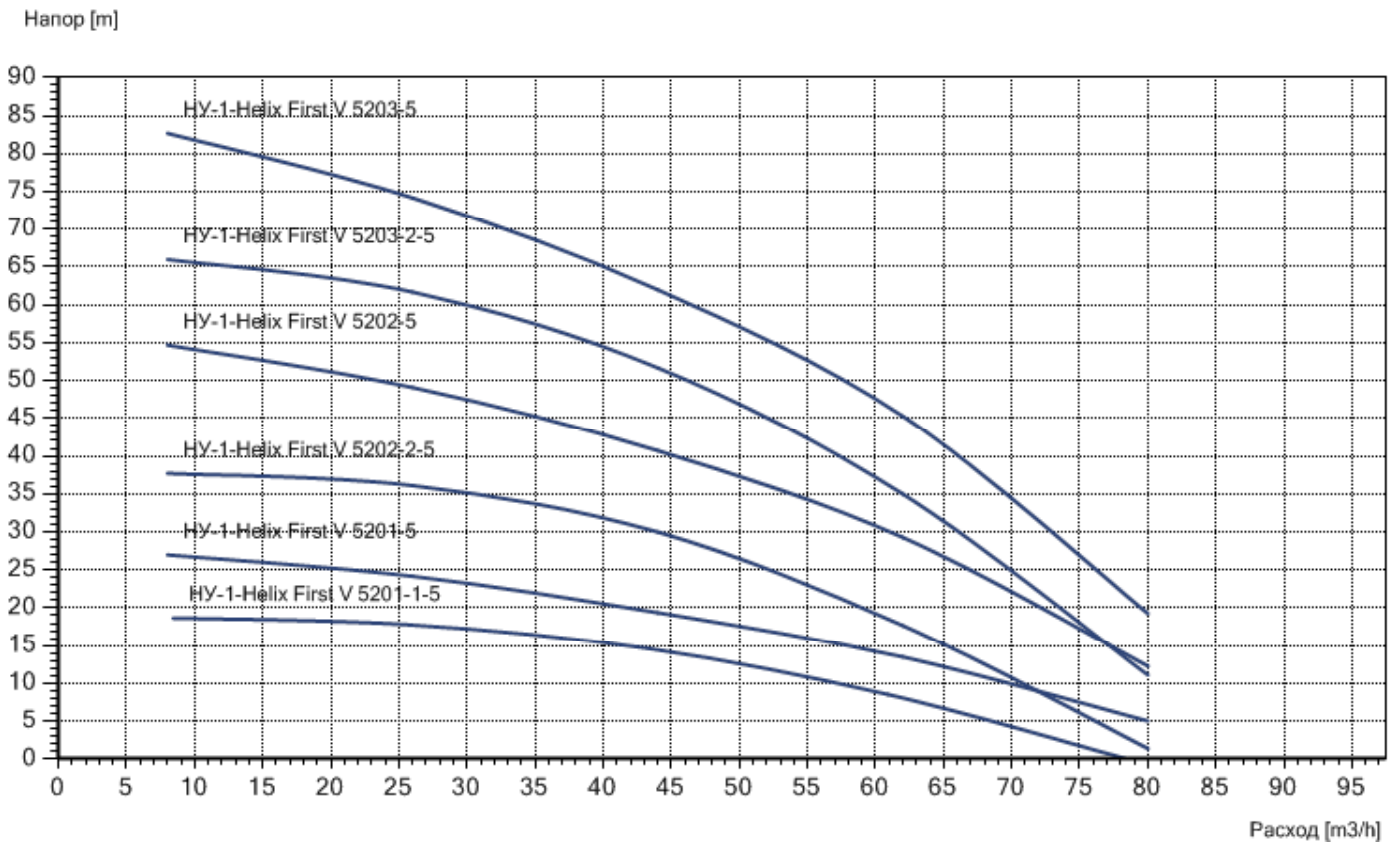
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4Helix FIRST V 3601	150	1970	1640	1790	280	1360	650	300	1000	748	12
4Helix FIRST V 3602	150	1970	1640	1790	280	1360	650	300	1000	816	22
4Helix FIRST V 3602/1	150	1970	1640	1790	280	1360	650	300	1000	804	16
4Helix FIRST V 3602/2	150	1970	1640	1790	280	1360	650	300	1000	816	22
4Helix FIRST V 3603	150	1970	1640	1790	280	1360	650	300	1000	914	30
4Helix FIRST V 3603/1	150	1970	1640	1790	280	1360	650	300	1000	860	30
4Helix FIRST V 3603/2	150	1970	1640	1790	280	1360	650	300	1000	856	36
4Helix FIRST V 3604	150	1970	1640	1790	280	1360	800	400	1600	1062	44
4Helix FIRST V 3604/2	150	1970	1640	1790	280	1360	800	400	1600	1062	44

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

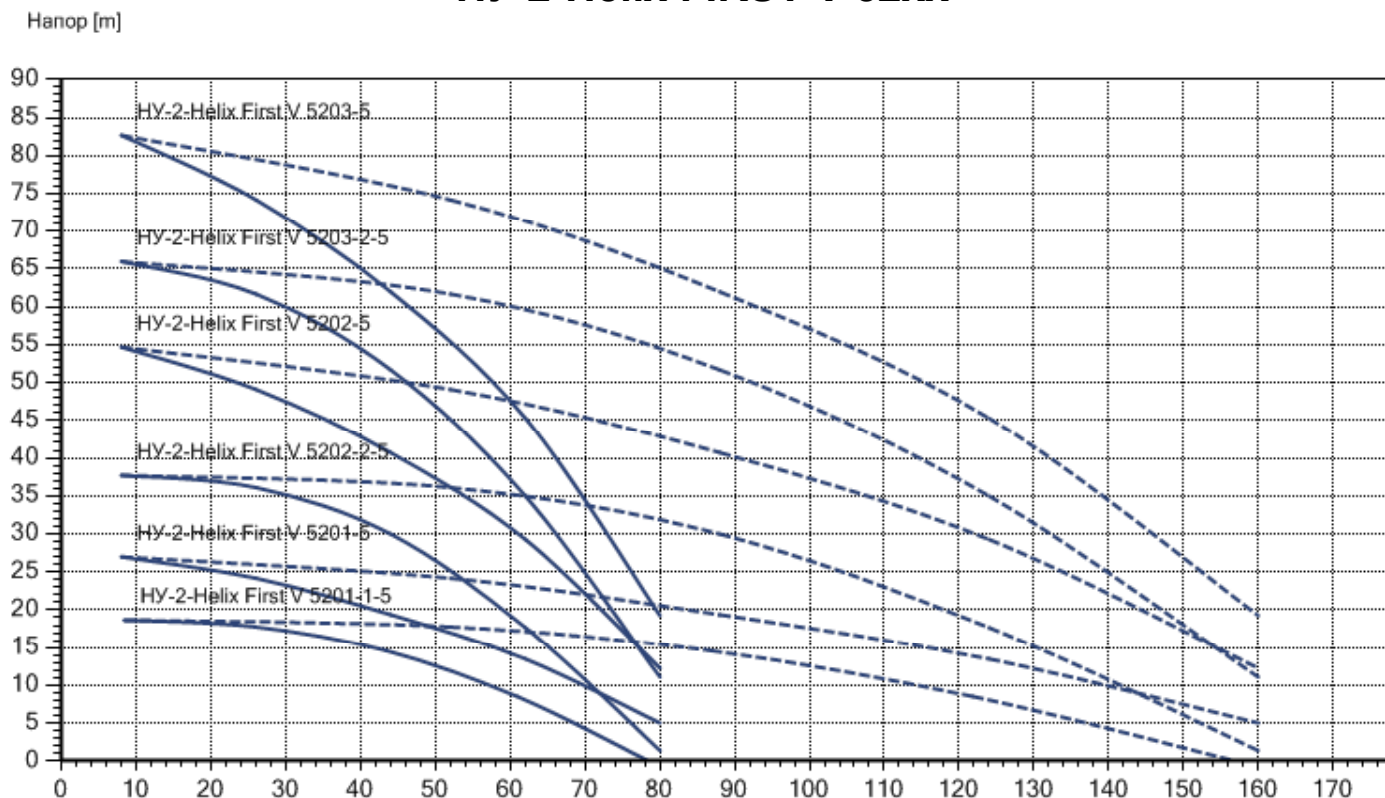
НУ-1-Helix FIRST V 52xx



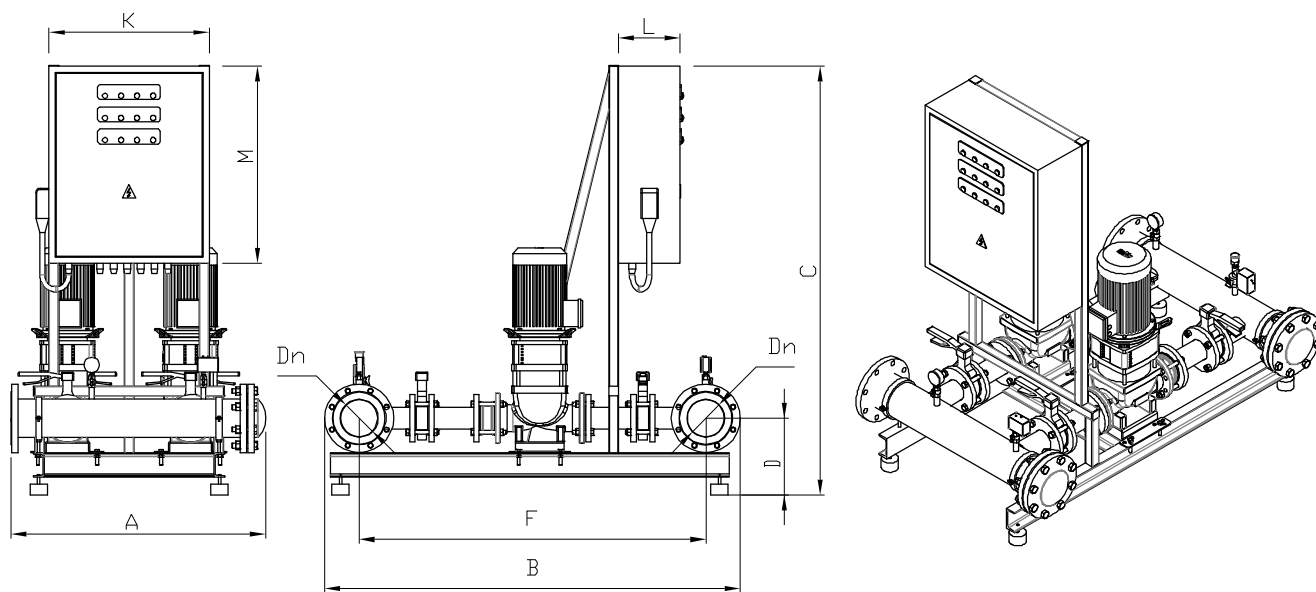
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1Helix FIRST V 5201	80	1800	540	1365	310	400	220	500	199	3
1Helix FIRST V 5201/1	80	1800	540	1365	310	400	220	500	188	4
1Helix FIRST V 5202	80	1800	540	1365	310	400	220	500	214	5,5
1Helix FIRST V 5202/2	80	1800	540	1365	310	400	220	500	206	7,5
1Helix FIRST V 5203	80	1800	540	1515	310	500	220	650	265	11
1Helix FIRST V 5203/2	80	1800	540	1515	310	500	220	650	265	11

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-2-Helix FIRST V 52xx



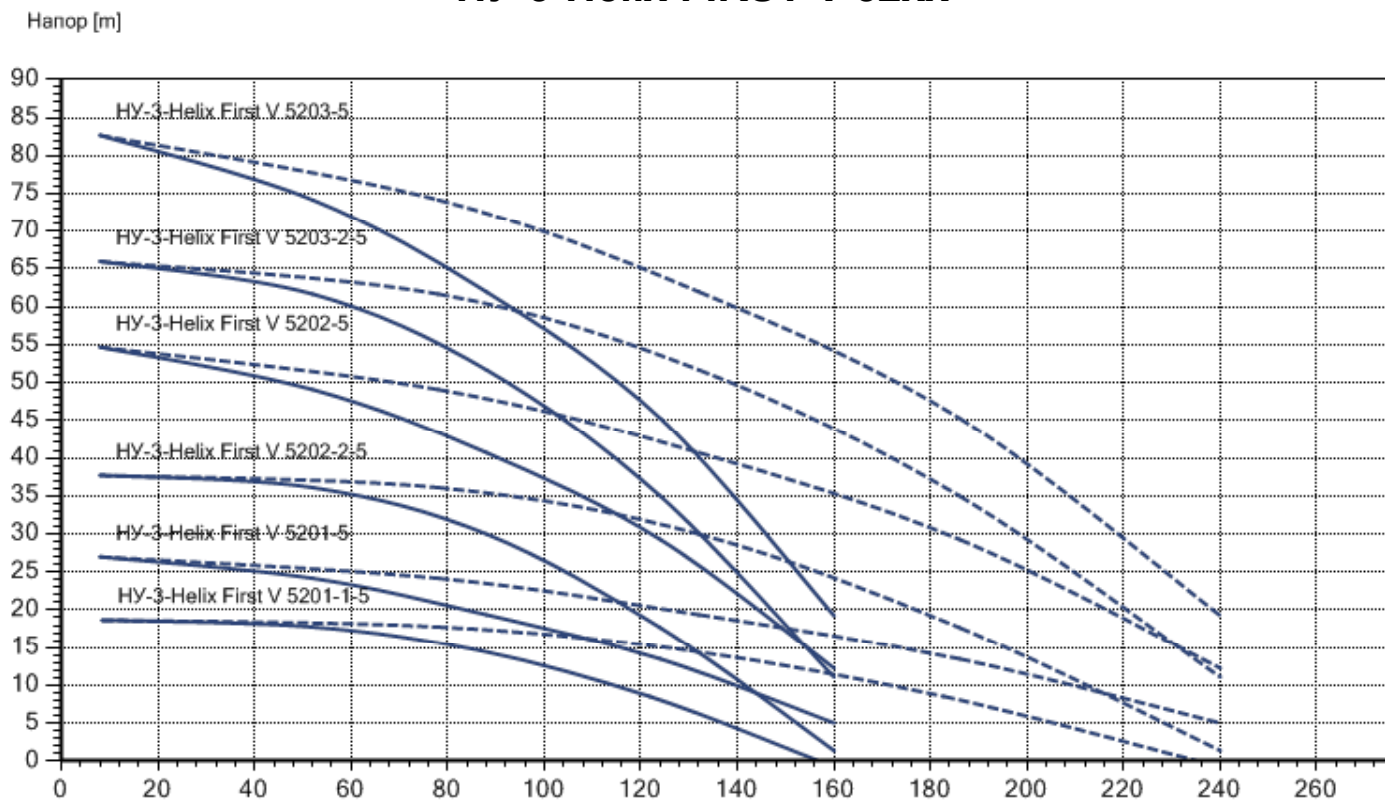
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



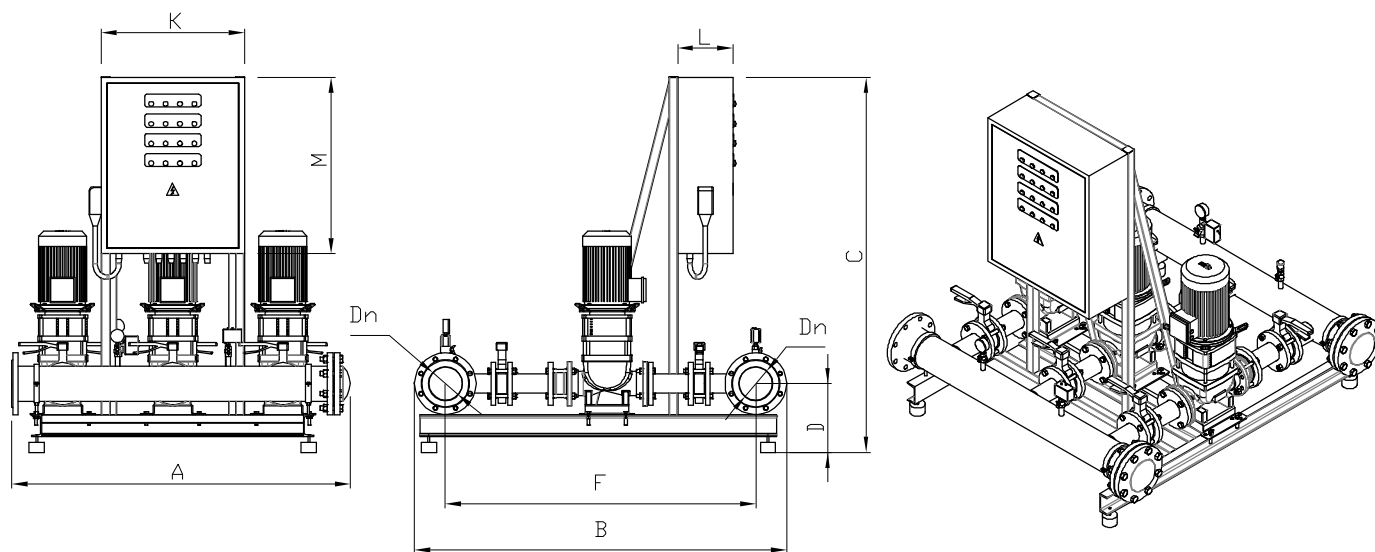
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2Helix FIRST V 5201	150	1030	1690	1740	310	1410	650	250	800	471	6
2Helix FIRST V 5201/1	150	1030	1690	1740	310	1410	650	250	800	421	8
2Helix FIRST V 5202	150	1030	1690	1740	310	1410	650	250	800	473	11
2Helix FIRST V 5202/2	150	1030	1690	1740	310	1410	650	250	800	457	15
2Helix FIRST V 5203	150	1030	1690	1840	310	1410	650	300	1000	576	22
2Helix FIRST V 5203/2	150	1030	1690	1840	310	1410	650	300	1000	576	22

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-Helix FIRST V 52xx



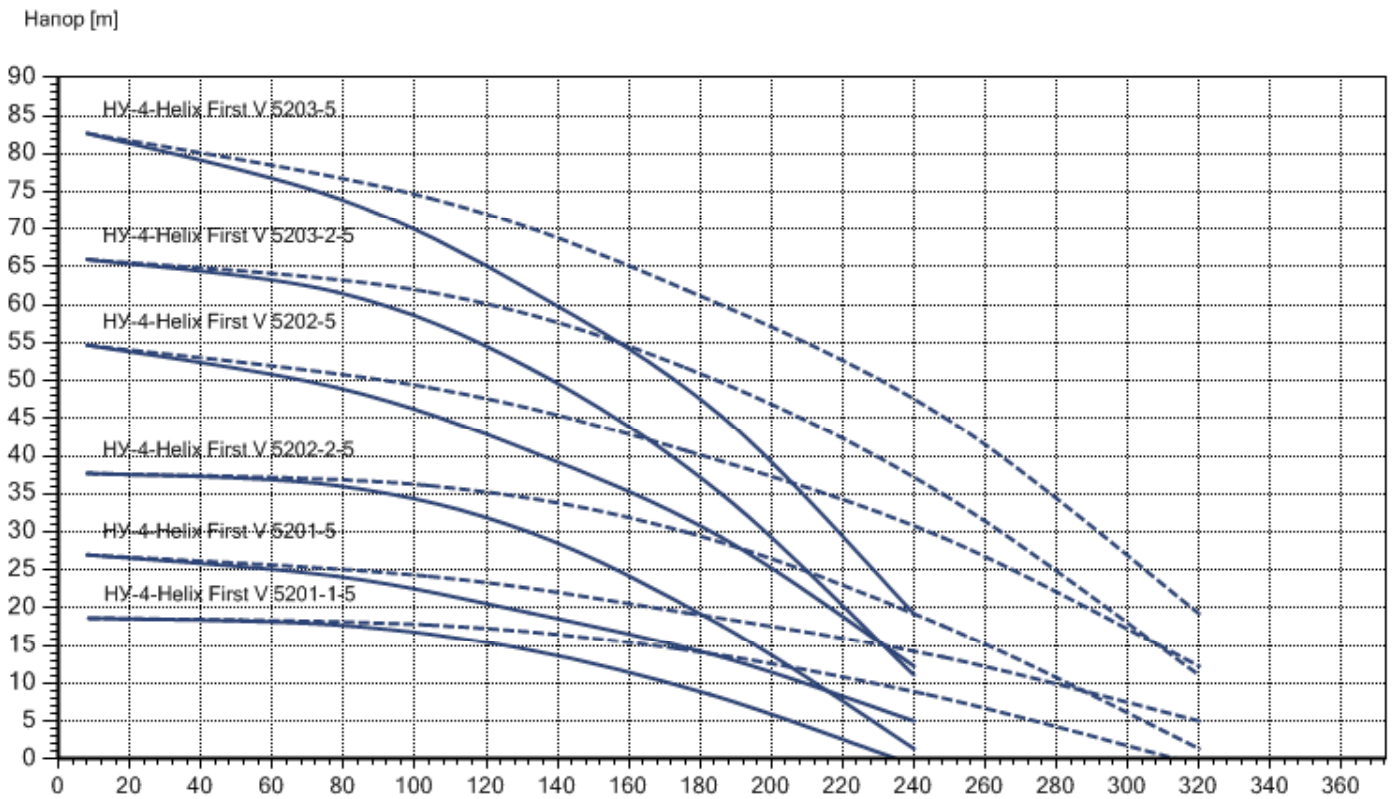
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м³/ч]



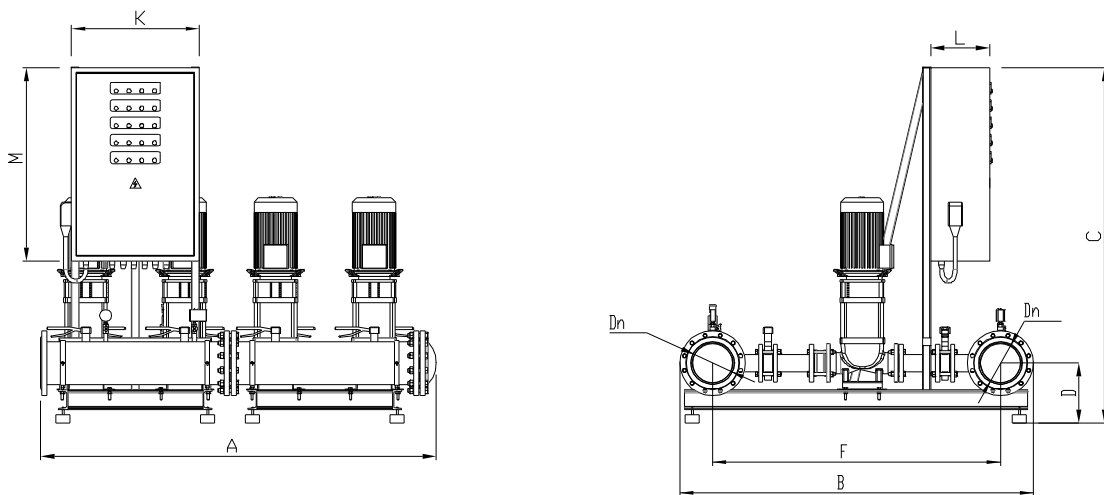
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3Helix FIRST V 5201	150	1530	1690	1700	310	1410	650	250	800	660	9
3Helix FIRST V 5201/1	150	1530	1690	1700	310	1410	650	250	800	585	12
3Helix FIRST V 5202	150	1530	1690	1700	310	1410	650	250	800	663	16,5
3Helix FIRST V 5202/2	150	1530	1690	1700	310	1410	650	250	800	639	22,5
3Helix FIRST V 5203	150	1530	1690	2000	310	1410	750	300	1200	818	33
3Helix FIRST V 5203/2	150	1530	1690	2000	310	1410	750	300	1200	818	33

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-4-Helix FIRST V 52xx



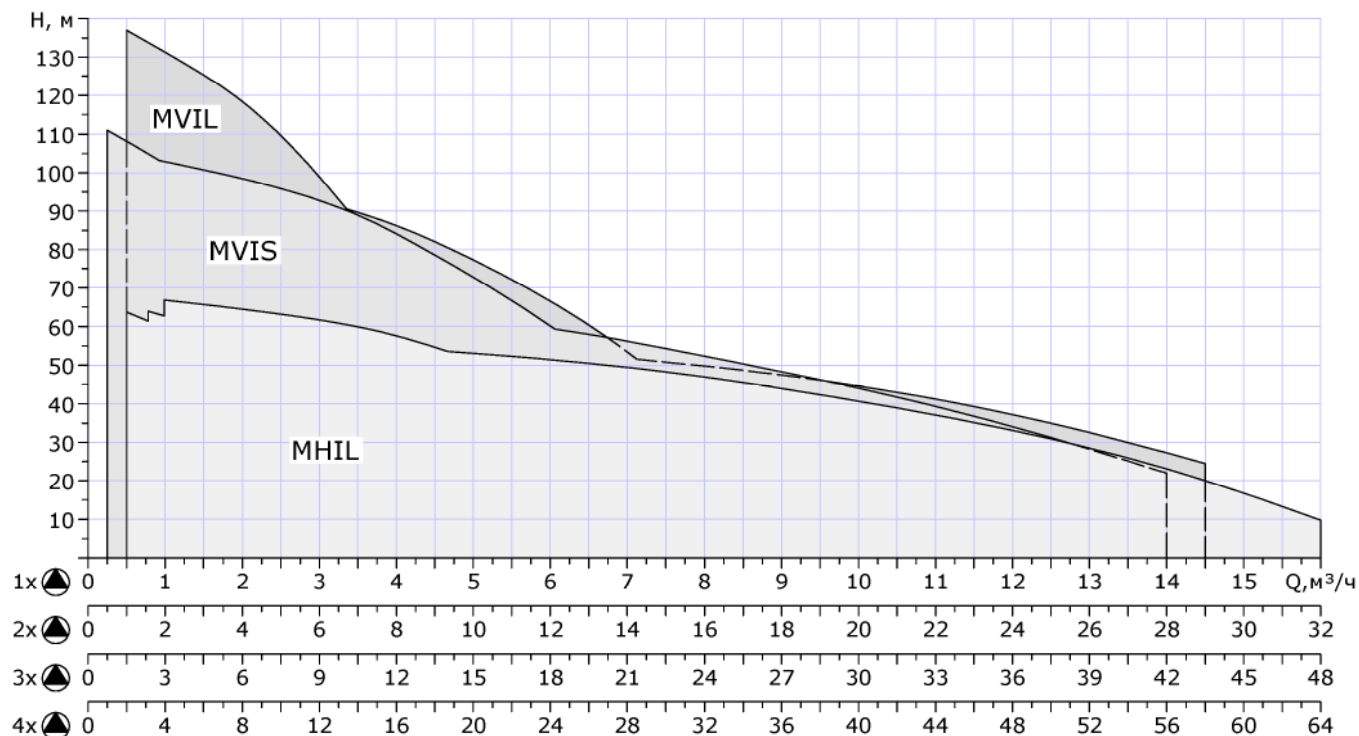
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4Helix FIRST V 5201	200	2010	1800	1840	310	1460	650	300	1000	936	12
4Helix FIRST V 5201/1	200	2010	1800	1840	310	1460	650	300	1000	892	16
4Helix FIRST V 5202	200	2010	1800	1840	310	1460	650	300	1000	996	22
4Helix FIRST V 5202/2	200	2010	1800	1840	310	1460	650	300	1000	964	30
4Helix FIRST V 5203	200	2010	1800	1710	310	1460	800	400	1600	1202	44
4Helix FIRST V 5203/2	200	2010	1800	1710	310	1460	800	400	1600	1202	44

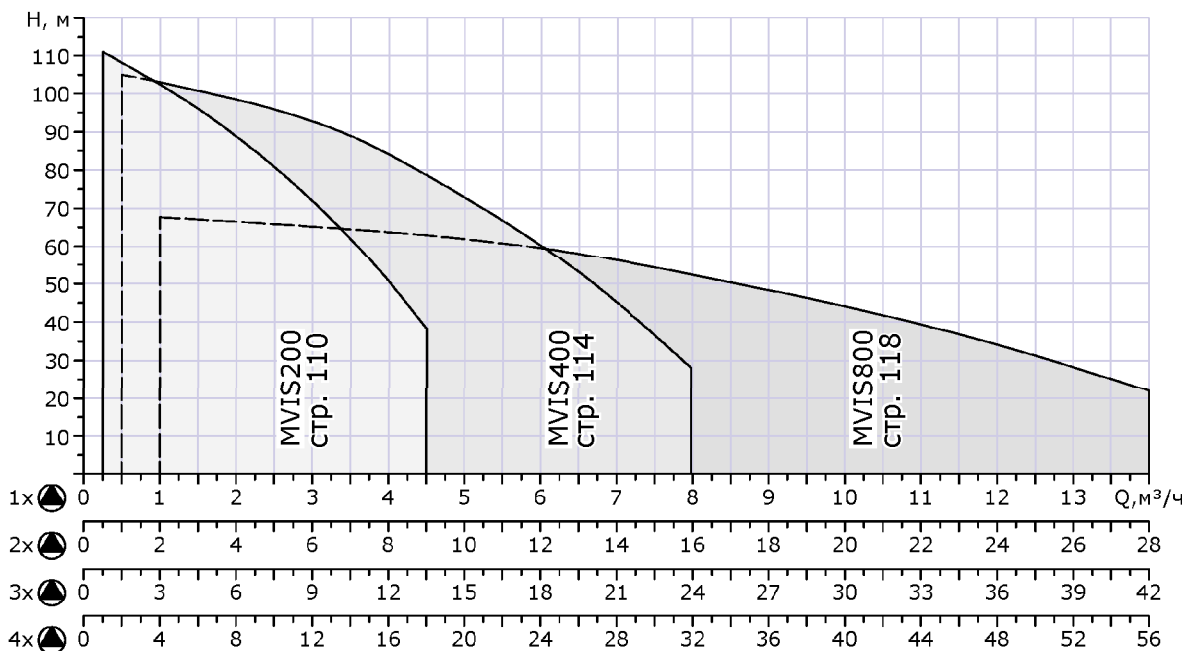
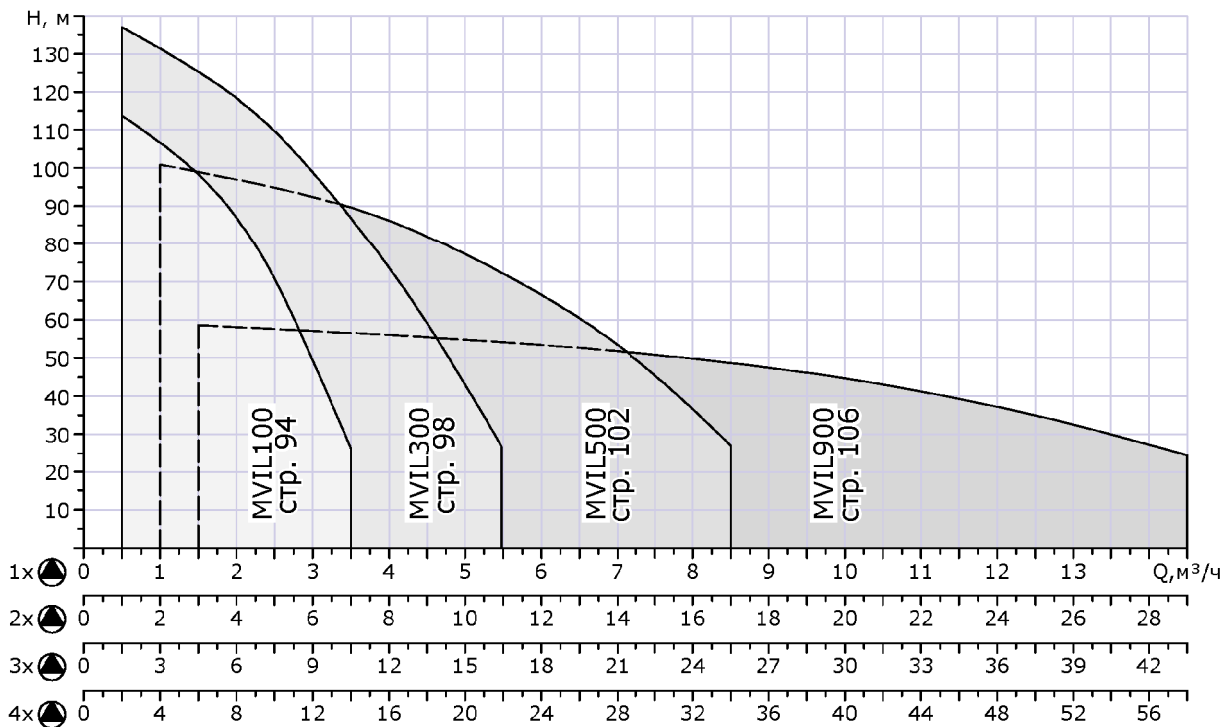
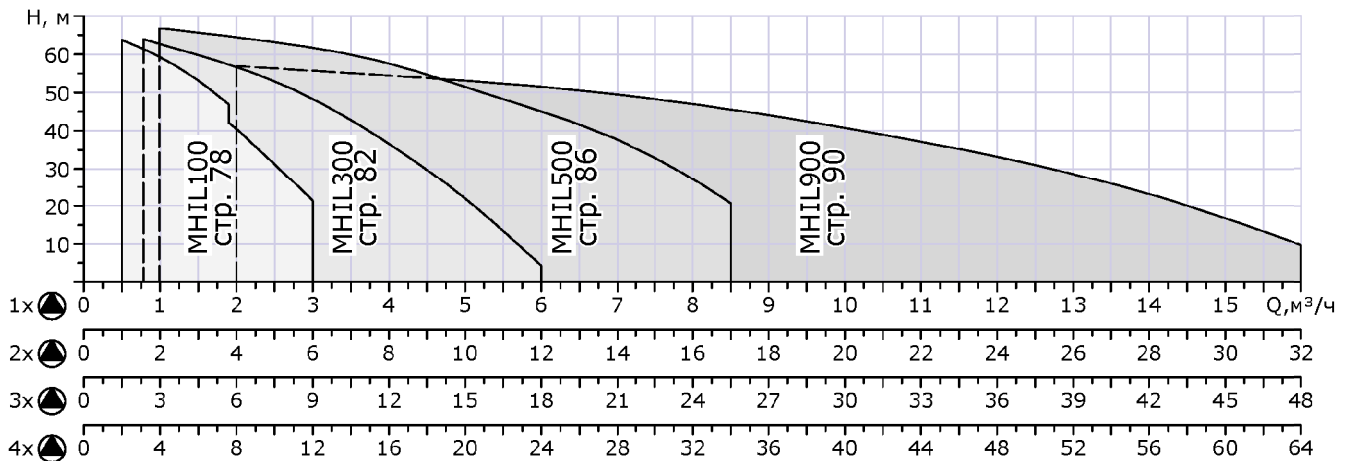
* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

Диапазон характеристик насосных установок на насосах серии MHIL, MVIL, MVIS



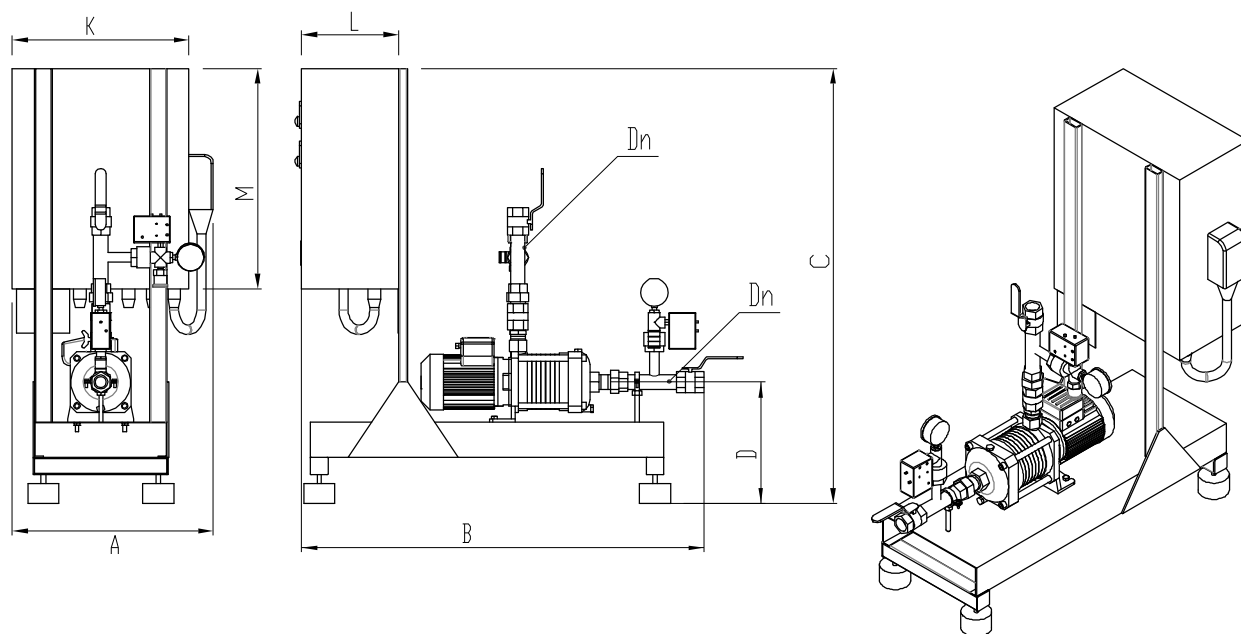
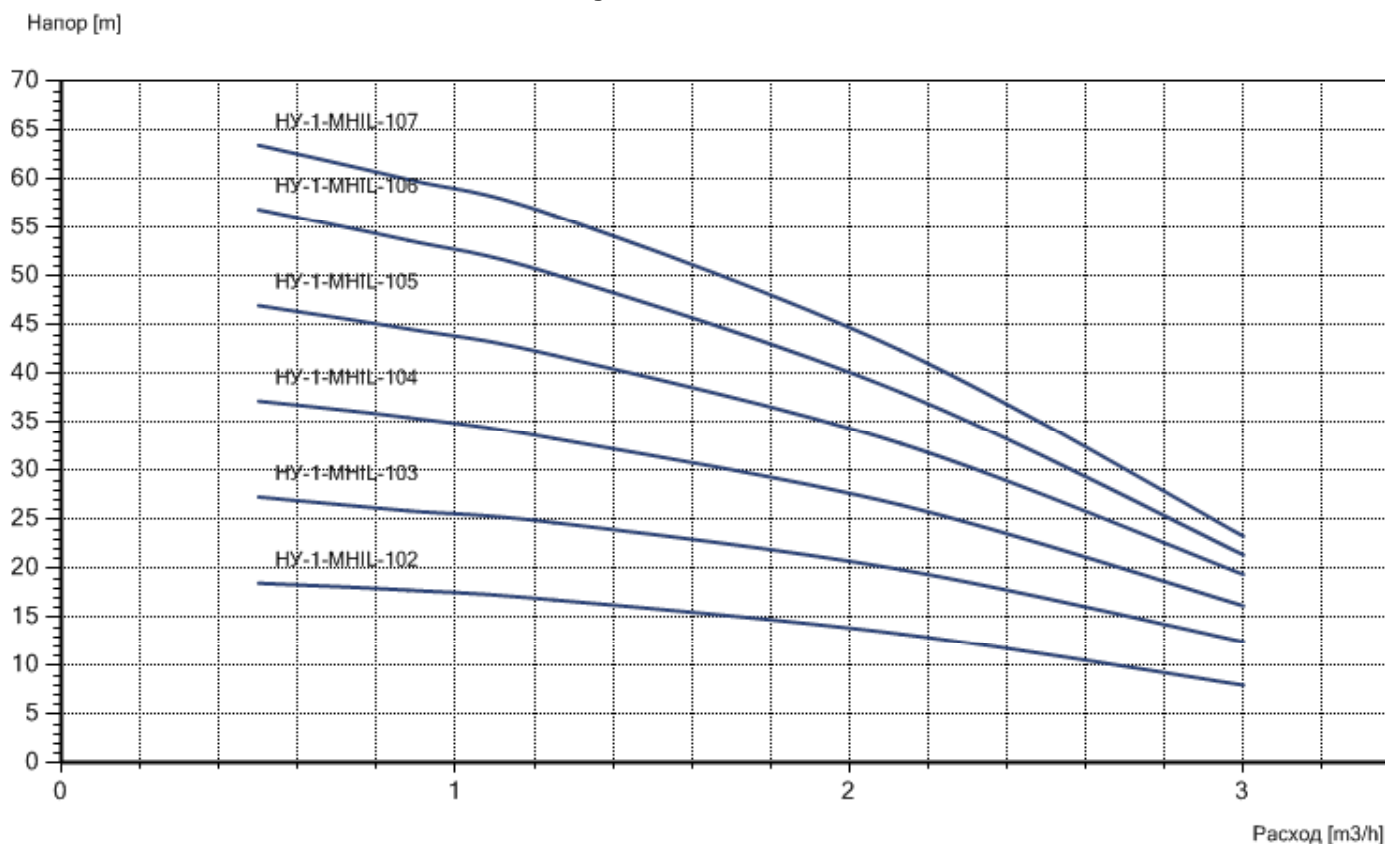
Примечание: Выбор шкалы для определения производительности осуществляется в соответствии с количеством рабочих насосов (1x, 2x, 3x, 4x соответственно). На графиках указаны характеристики только рабочих насосов без учета резервных. Для определения общего количества насосов в установке необходимо к числу рабочих добавить количество резервных.

Укрупненные графики подбора насосных установок на насосах серии MHIL, MVIL, MVIS



Технические характеристики насосных установок (MHIL, MVIL, MVIS)

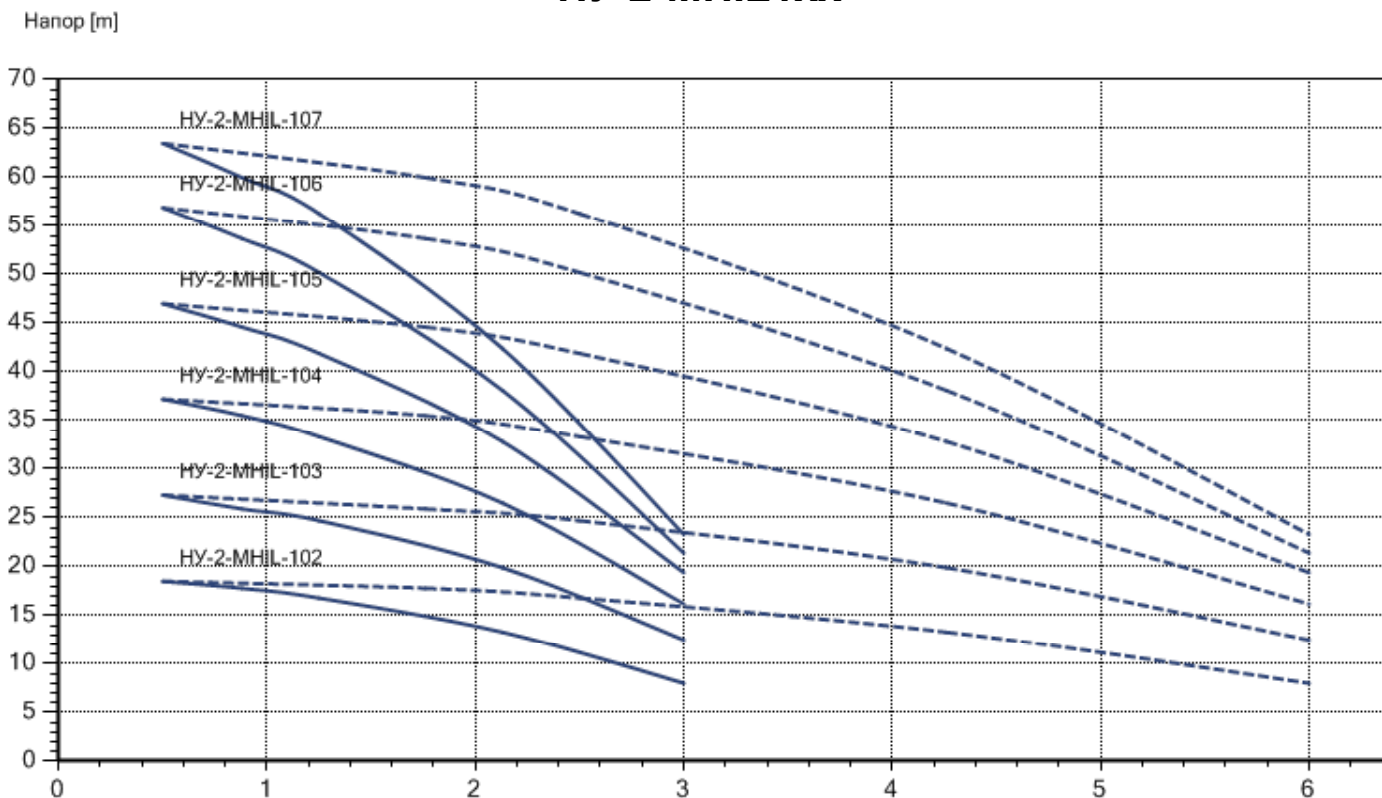
НУ-1-MHIL1xx



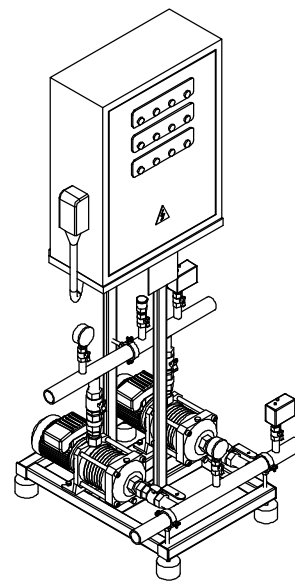
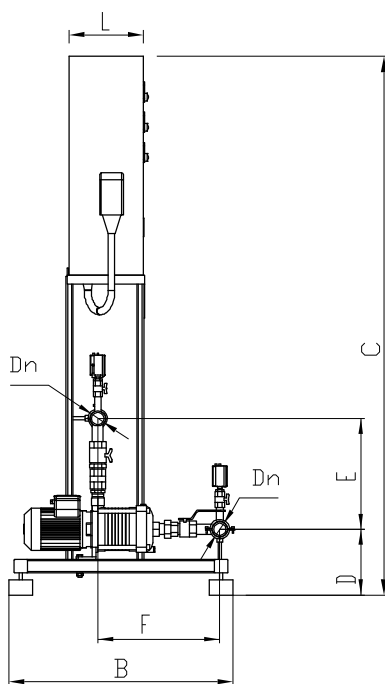
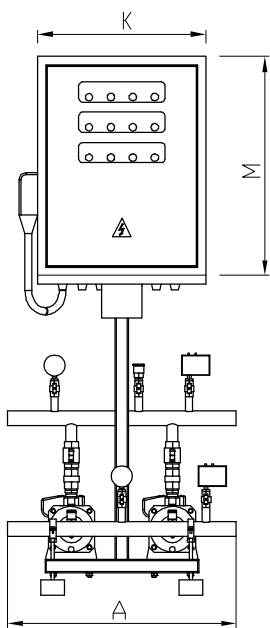
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MHIL102	G 1'	460	810	1000	275	400	220	500	49	0,55
1MHIL103	G 1'	460	830	1000	275	400	220	500	50	0,55
1MHIL104	G 1'	460	855	1000	275	400	220	500	50	0,55
1MHIL105	G 1'	460	870	1000	275	400	220	500	50	0,55
1MHIL106	G 1'	460	890	1000	275	400	220	500	51	0,55
1MHIL107	G 1'	460	910	1000	275	400	220	650	51	0,55

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-МННЛ1хх



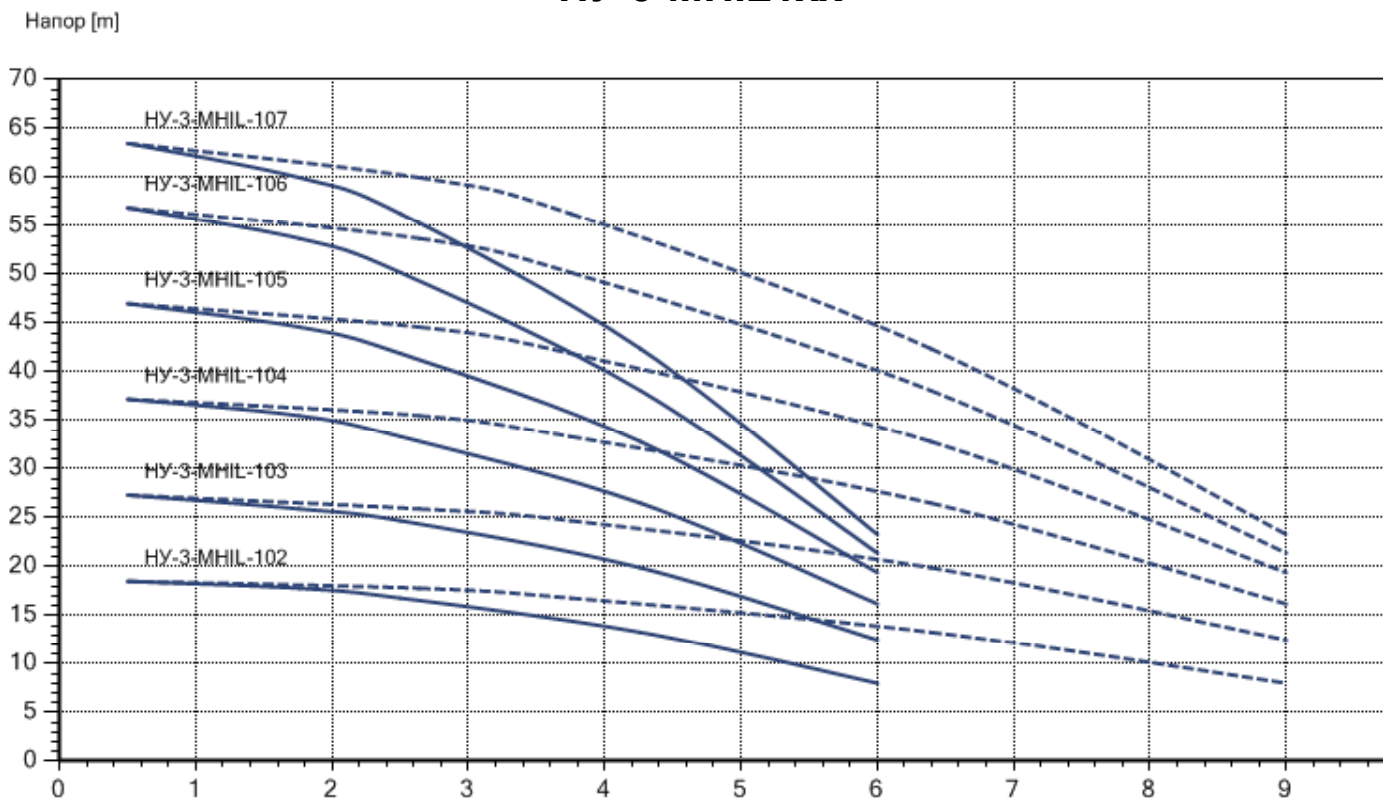
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м³/ч]



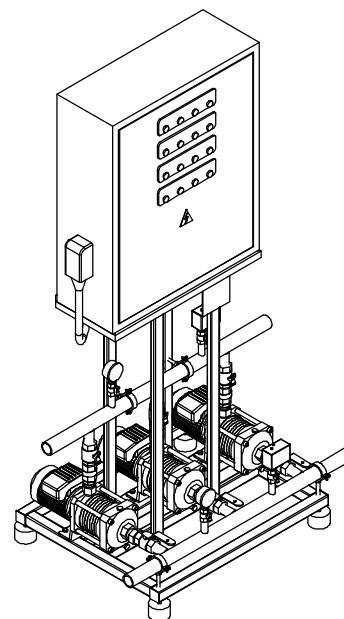
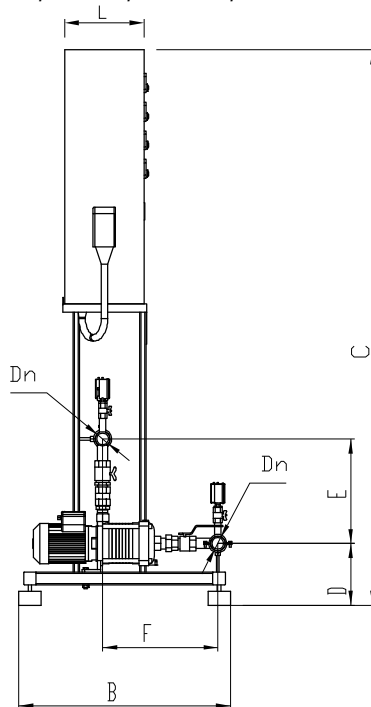
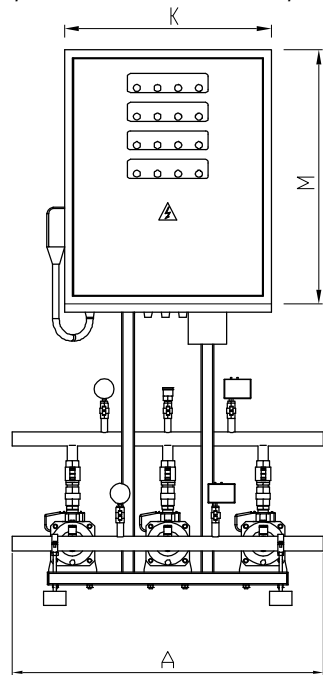
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2МННЛ102	G 1 1/2'	680	610	1600	200	330	270	500	220	650	86	1,1
2МННЛ103	G 1 1/2'	680	610	1600	200	330	290	500	220	650	86	1,1
2МННЛ104	G 1 1/2'	680	610	1600	200	330	310	500	220	650	87	1,1
2МННЛ105	G 1 1/2'	680	665	1600	200	330	325	500	220	650	88	1,1
2МННЛ106	G 1 1/2'	680	665	1600	200	330	345	500	220	650	88	1,1
2МННЛ107	G 1 1/2'	680	665	1600	200	330	365	500	220	650	89	1,1

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-МННЛ1хх



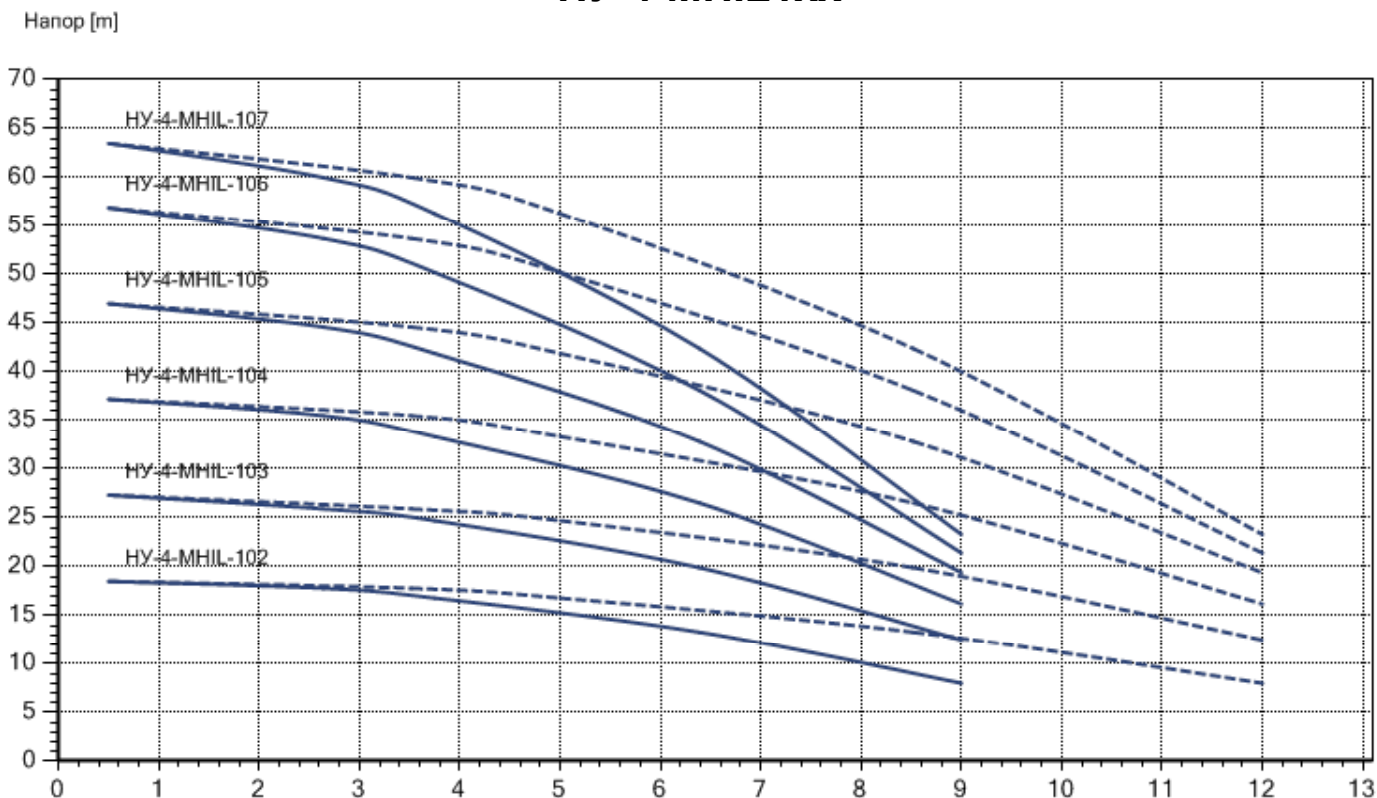
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



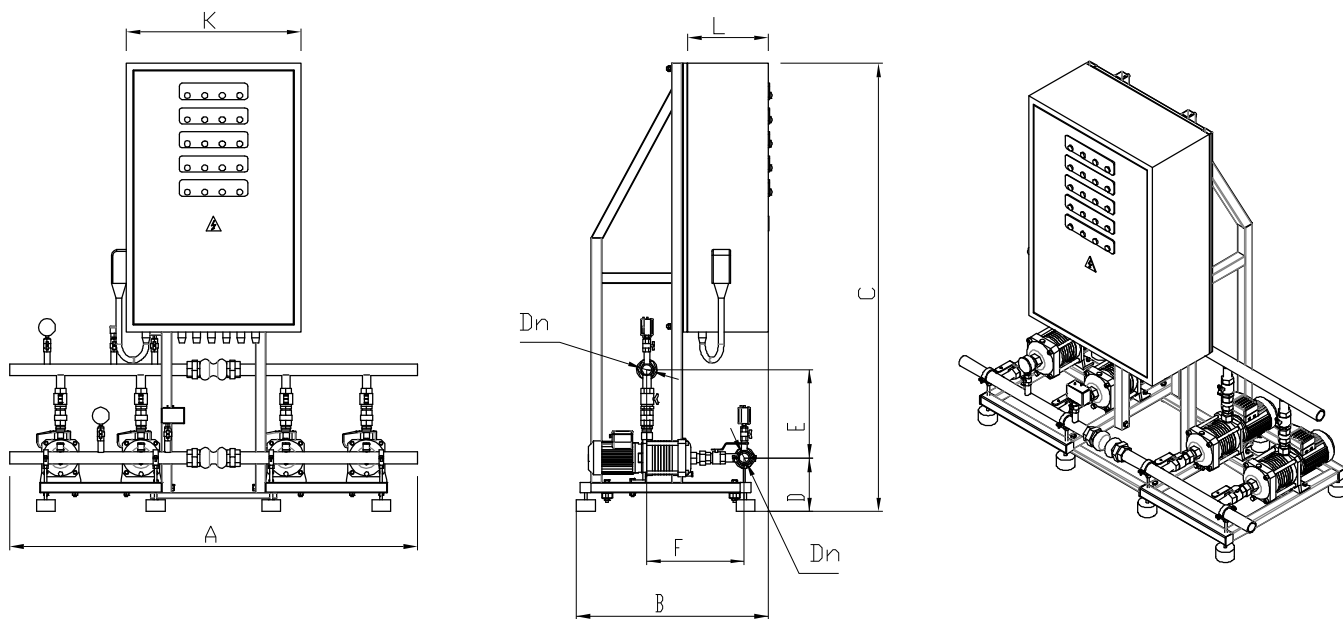
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3МННЛ102	G 1 1/2'	980	610	1750	200	330	270	650	250	800	121	1,65
3МННЛ103	G 1 1/2'	980	610	1750	200	330	290	650	250	800	122	1,65
3МННЛ104	G 1 1/2'	980	610	1750	200	330	310	650	250	800	123	1,65
3МННЛ105	G 1 1/2'	980	665	1750	200	330	325	650	250	800	124	1,65
3МННЛ106	G 1 1/2'	980	665	1750	200	330	345	650	250	800	125	1,65
3МННЛ107	G 1 1/2'	980	665	1750	200	330	365	650	250	800	126	1,65

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-4-МННЛ1хх



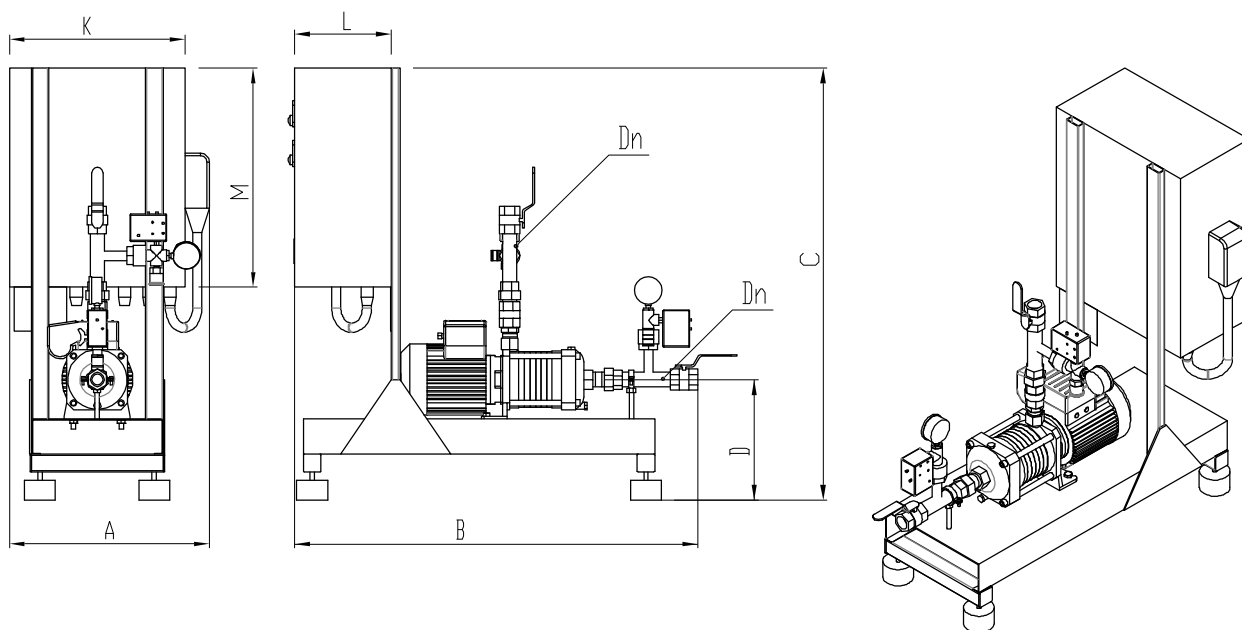
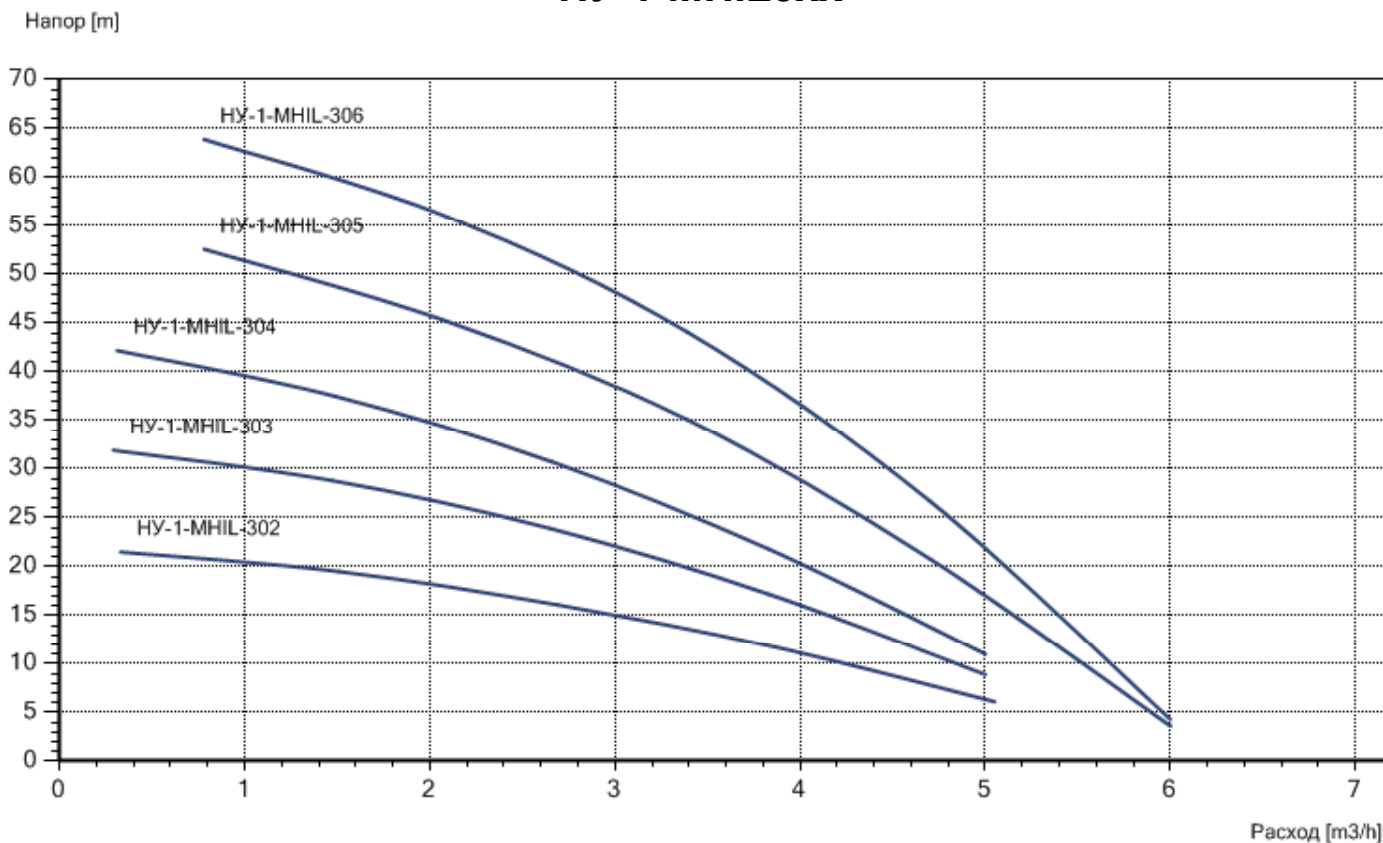
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [m3/h]



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4МННЛ102	G 1 1/2'	1520	715	1670	200	330	270	650	300	1000	173	2,2
4МННЛ103	G 1 1/2'	1520	715	1670	200	330	290	650	300	1000	175	2,2
4МННЛ104	G 1 1/2'	1520	715	1670	200	330	310	650	300	1000	176	2,2
4МННЛ105	G 1 1/2'	1520	715	1670	200	330	325	650	300	1000	177	2,2
4МННЛ106	G 1 1/2'	1520	715	1670	200	330	345	650	300	1000	179	2,2
4МННЛ107	G 1 1/2'	1520	715	1670	200	330	365	650	300	1000	180	2,2

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

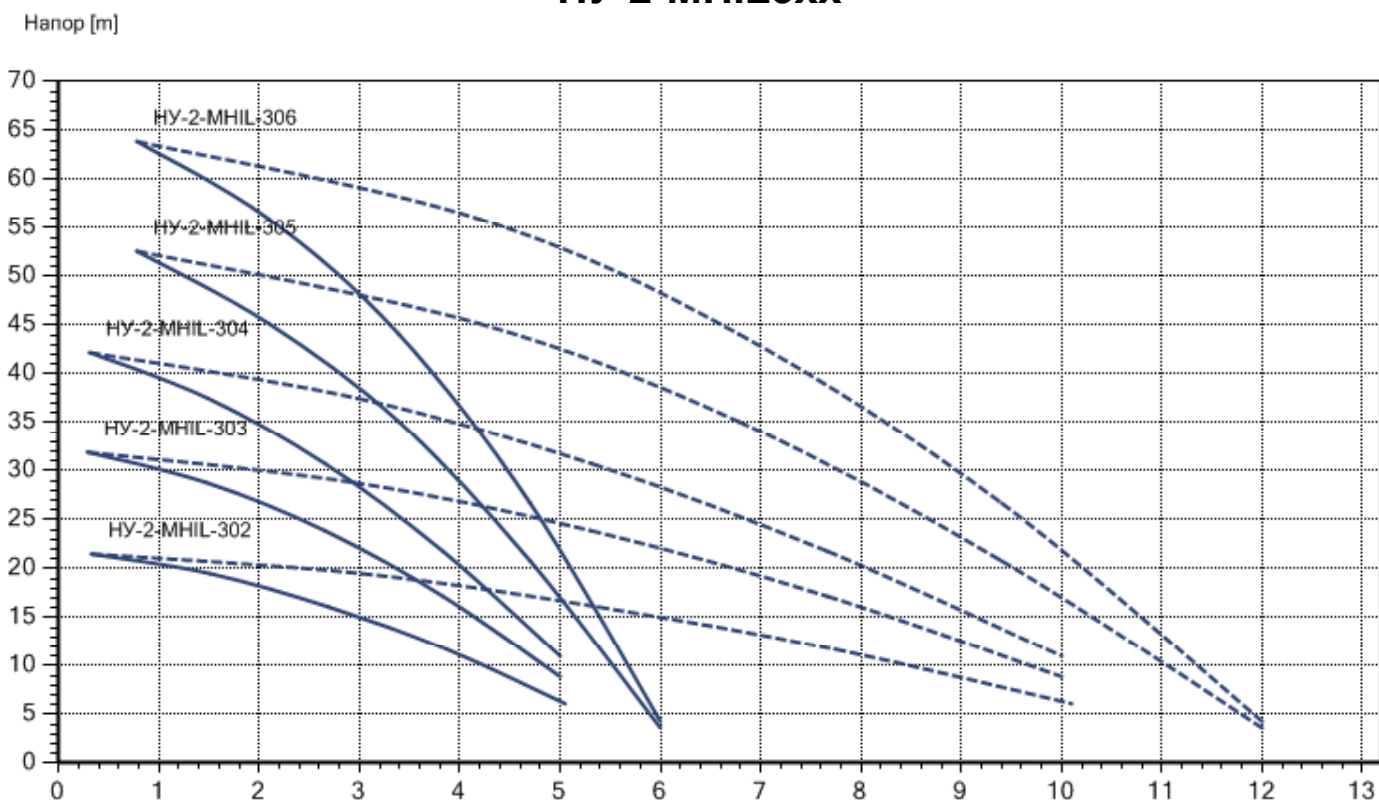
НУ-1-МННЛ3хх



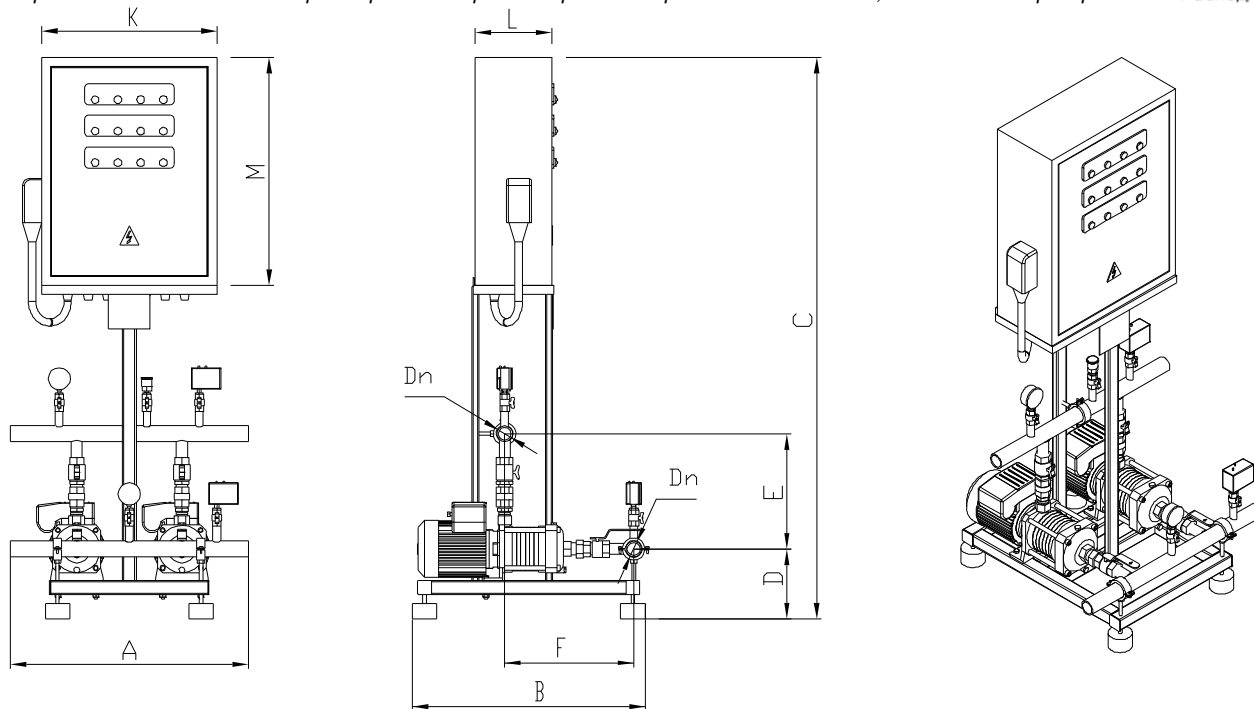
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1МННЛ302	G 1'	460	820	1000	275	400	220	500	50	0,55
1МННЛ303	G 1'	460	845	1000	275	400	220	500	50	0,55
1МННЛ304	G 1'	460	870	1000	275	400	220	500	50	0,55
1МННЛ305	G 1'	460	895	1000	275	400	220	500	52	0,75
1МННЛ306	G 1'	460	920	1000	275	400	220	500	54	1,1

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-МННЛ3хх



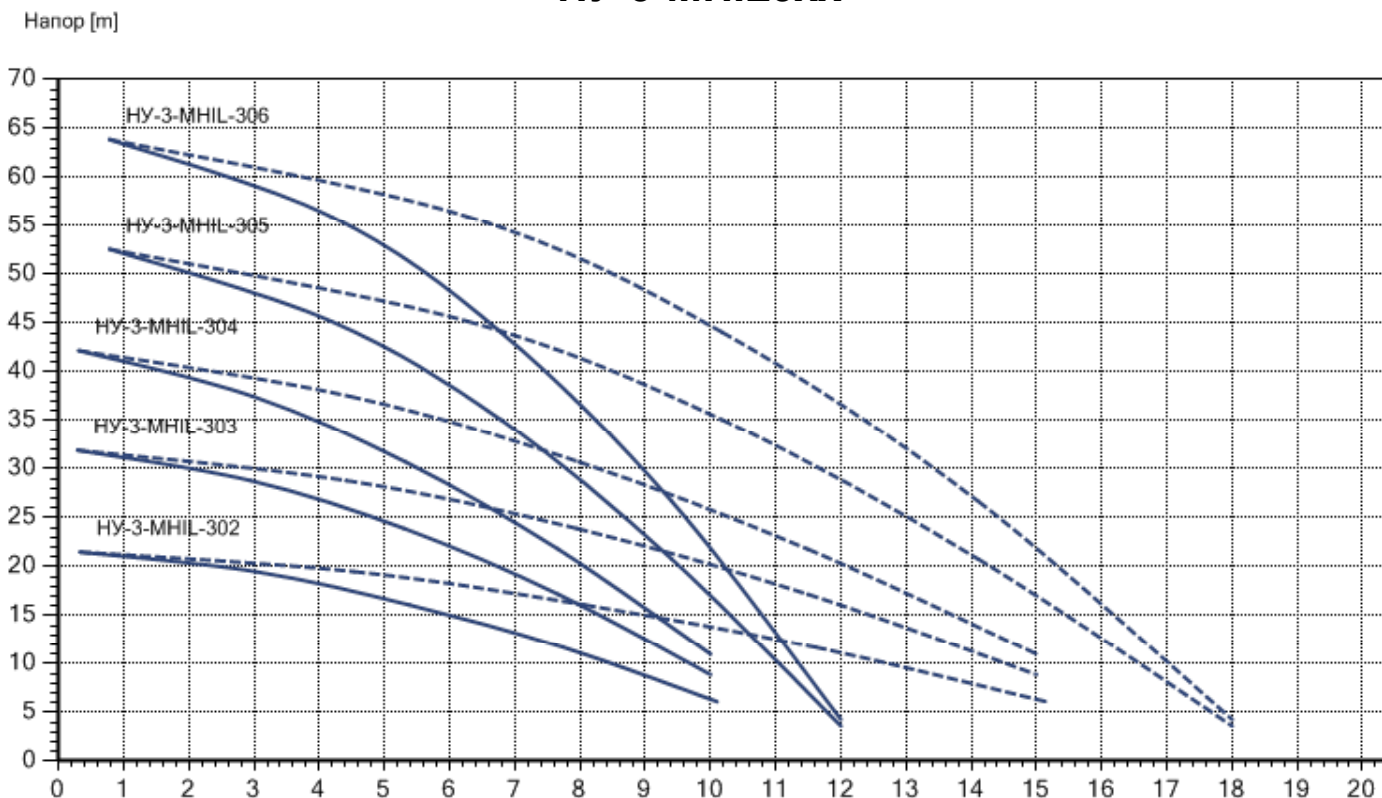
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м³/ч]



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2МННЛ302	G 1 1/2'	680	610	1600	200	330	280	500	220	650	79	1,1
2МННЛ303	G 1 1/2'	680	610	1600	200	330	305	500	220	650	80	1,1
2МННЛ304	G 1 1/2'	680	665	1600	200	330	325	500	220	650	80	1,1
2МННЛ305	G 1 1/2'	680	665	1600	200	330	350	500	220	650	84	1,5
2МННЛ306	G 1 1/2'	680	665	1600	200	330	370	500	220	650	89	2,2

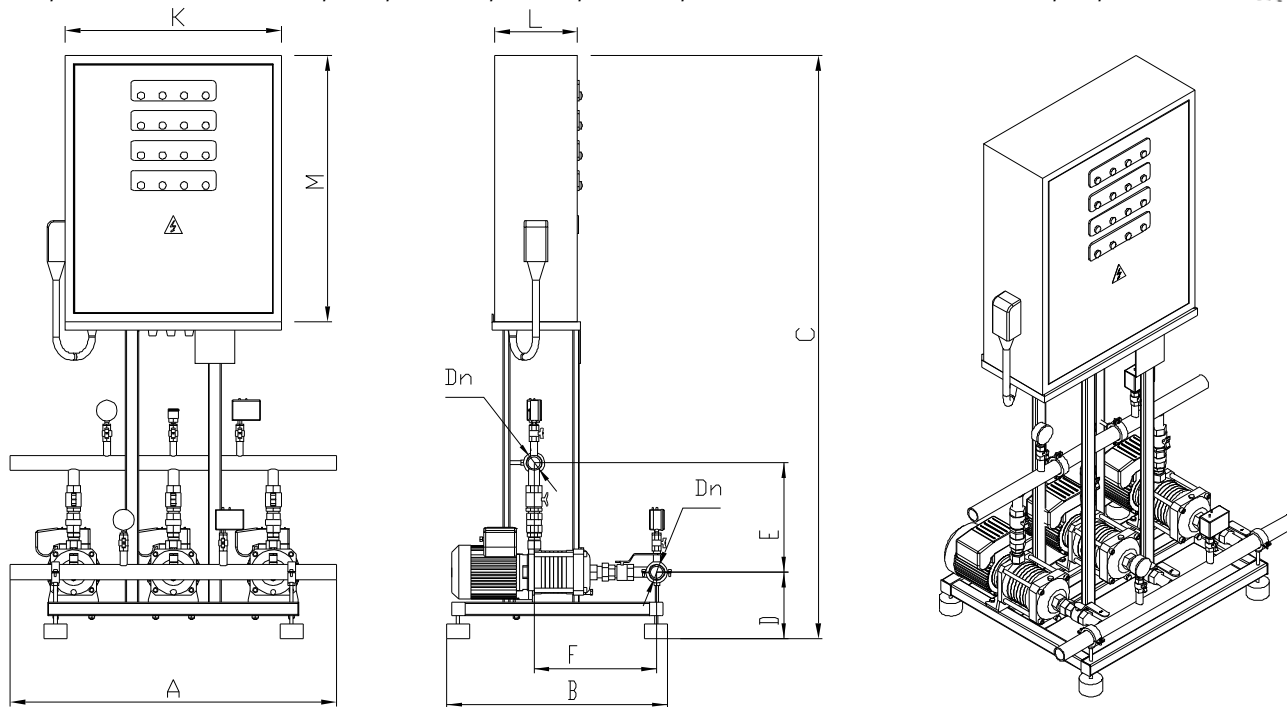
* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-МННЛ3хх



*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного

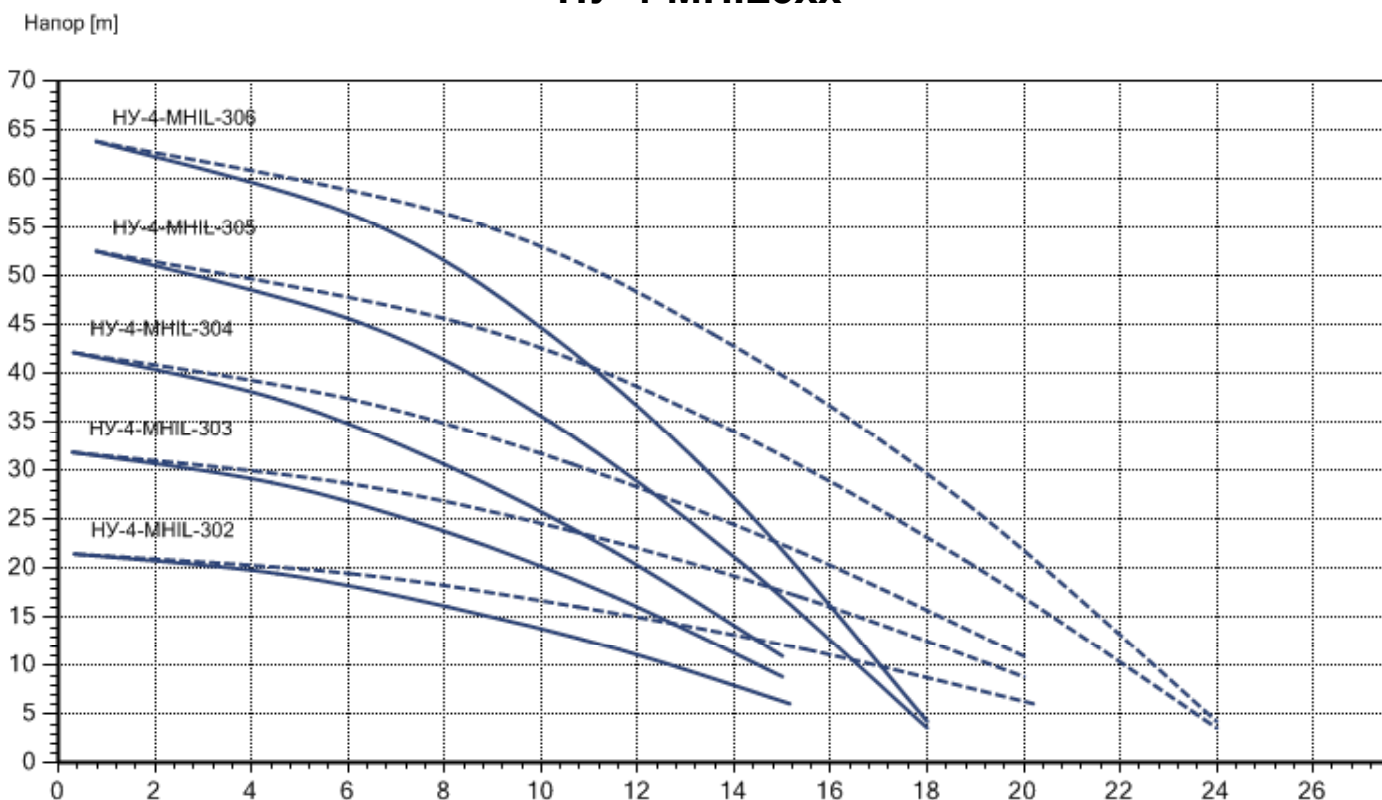
Расход [м³/ч]



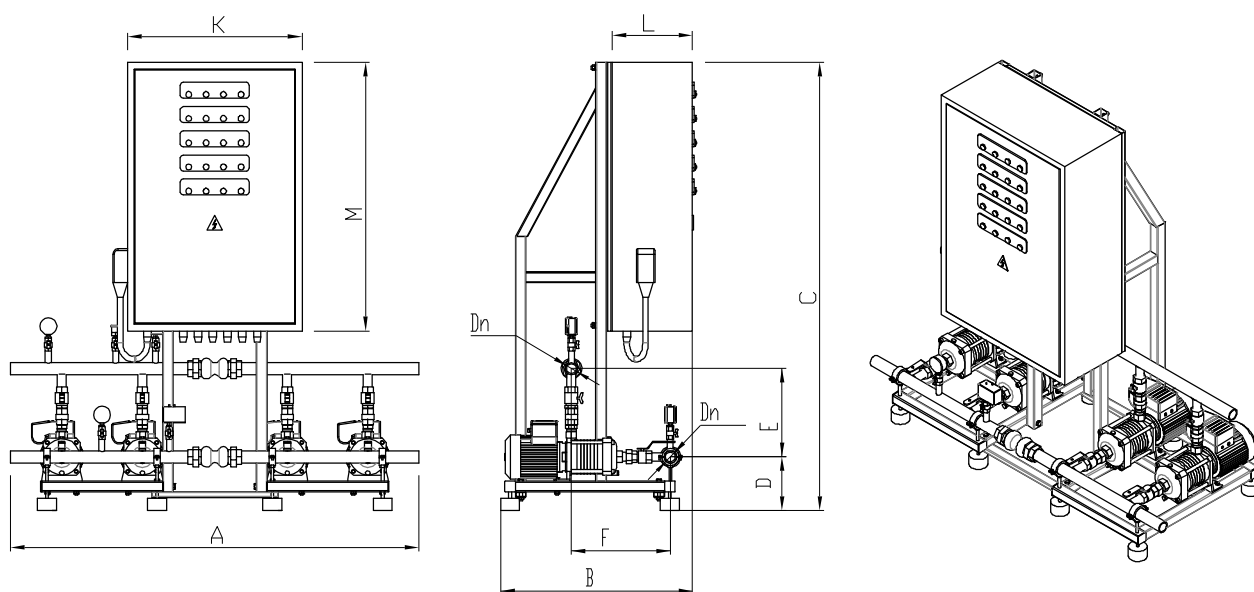
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3МННЛ302	G 1 1/2'	980	610	1750	200	330	280	650	250	800	114	1,65
3МННЛ303	G 1 1/2'	980	610	1750	200	330	305	650	250	800	115	1,65
3МННЛ304	G 1 1/2'	980	665	1750	200	330	325	650	250	800	116	1,65
3МННЛ305	G 1 1/2'	980	665	1750	200	330	350	650	250	800	120	2,25
3МННЛ306	G 1 1/2'	980	665	1750	200	330	370	650	250	800	128	3,3

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-4-МННЛ3хх



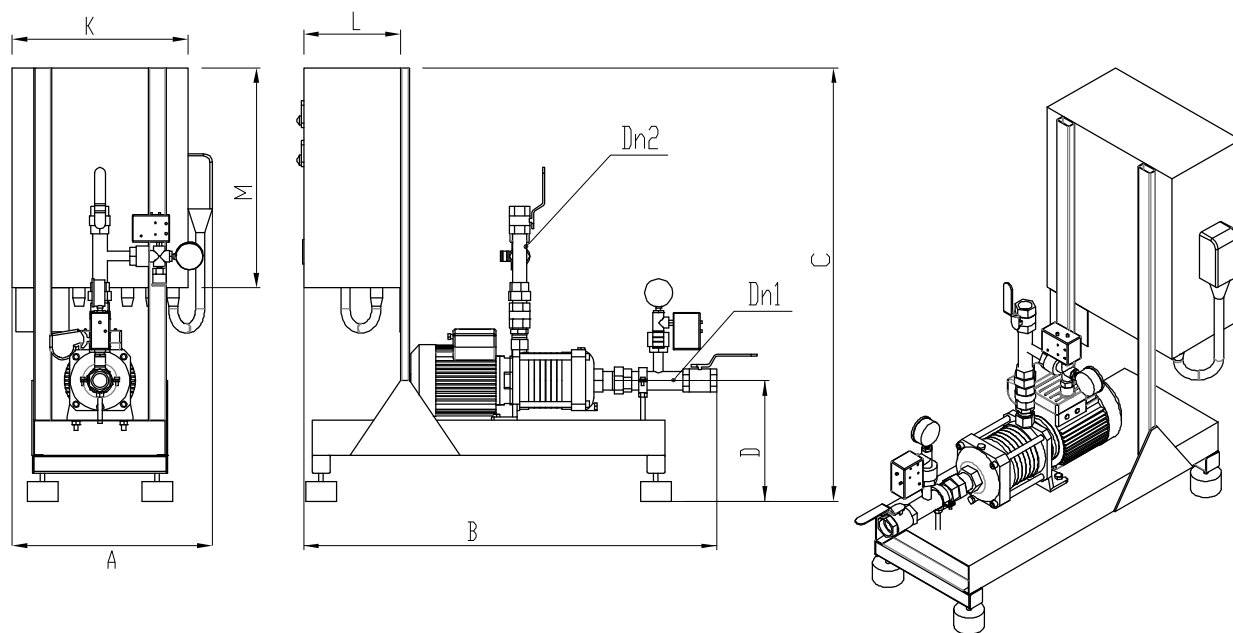
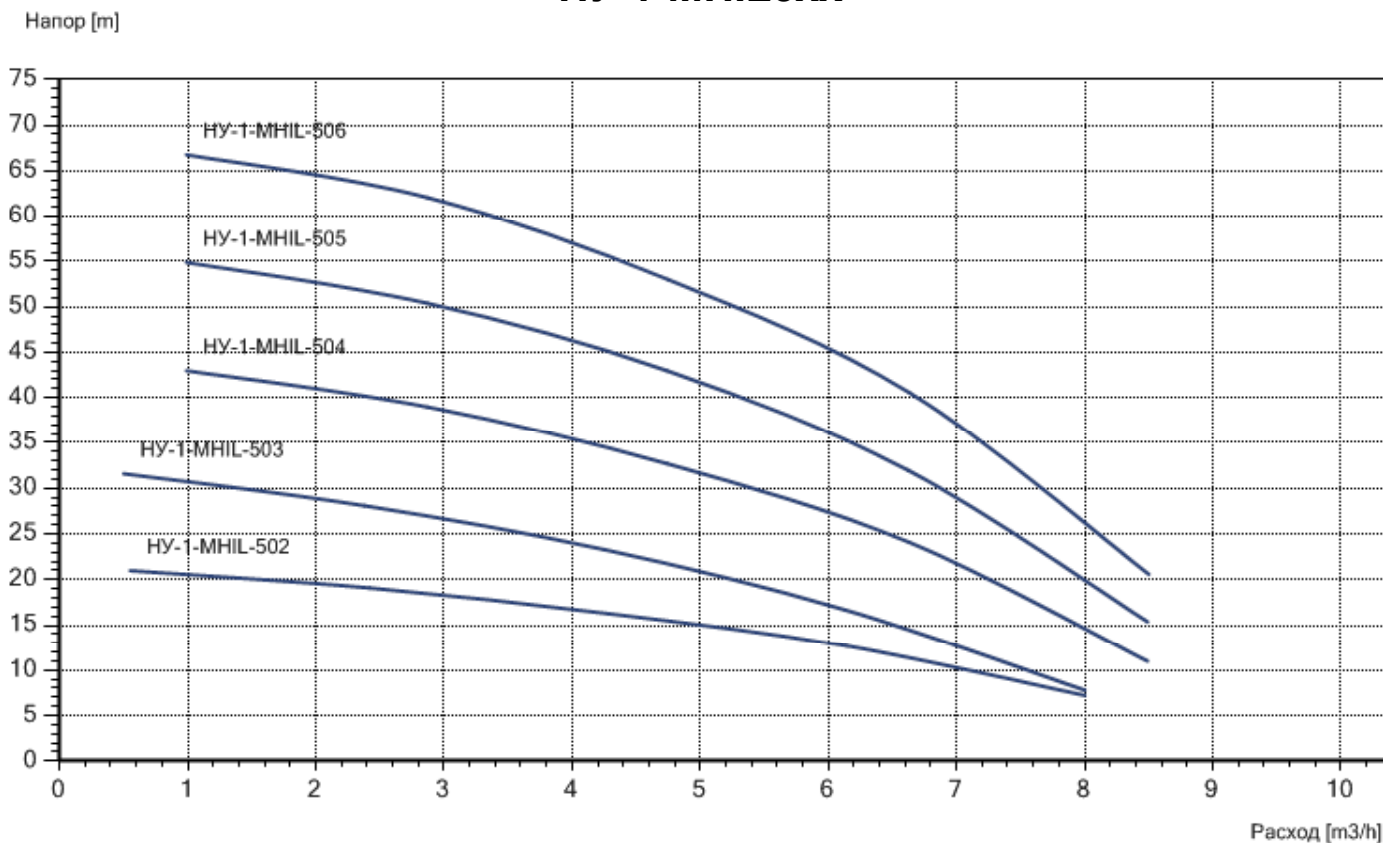
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4МННЛ302	G 1 1/2'	1520	715	1670	200	330	280	650	300	1000	167	2,2
4МННЛ303	G 1 1/2'	1520	715	1670	200	330	305	650	300	1000	167	2,2
4МННЛ304	G 1 1/2'	1520	715	1670	200	330	325	650	300	1000	169	2,2
4МННЛ305	G 1 1/2'	1520	715	1670	200	330	350	650	300	1000	175	3
4МННЛ306	G 1 1/2'	1520	715	1670	200	330	370	650	300	1000	186	4,4

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

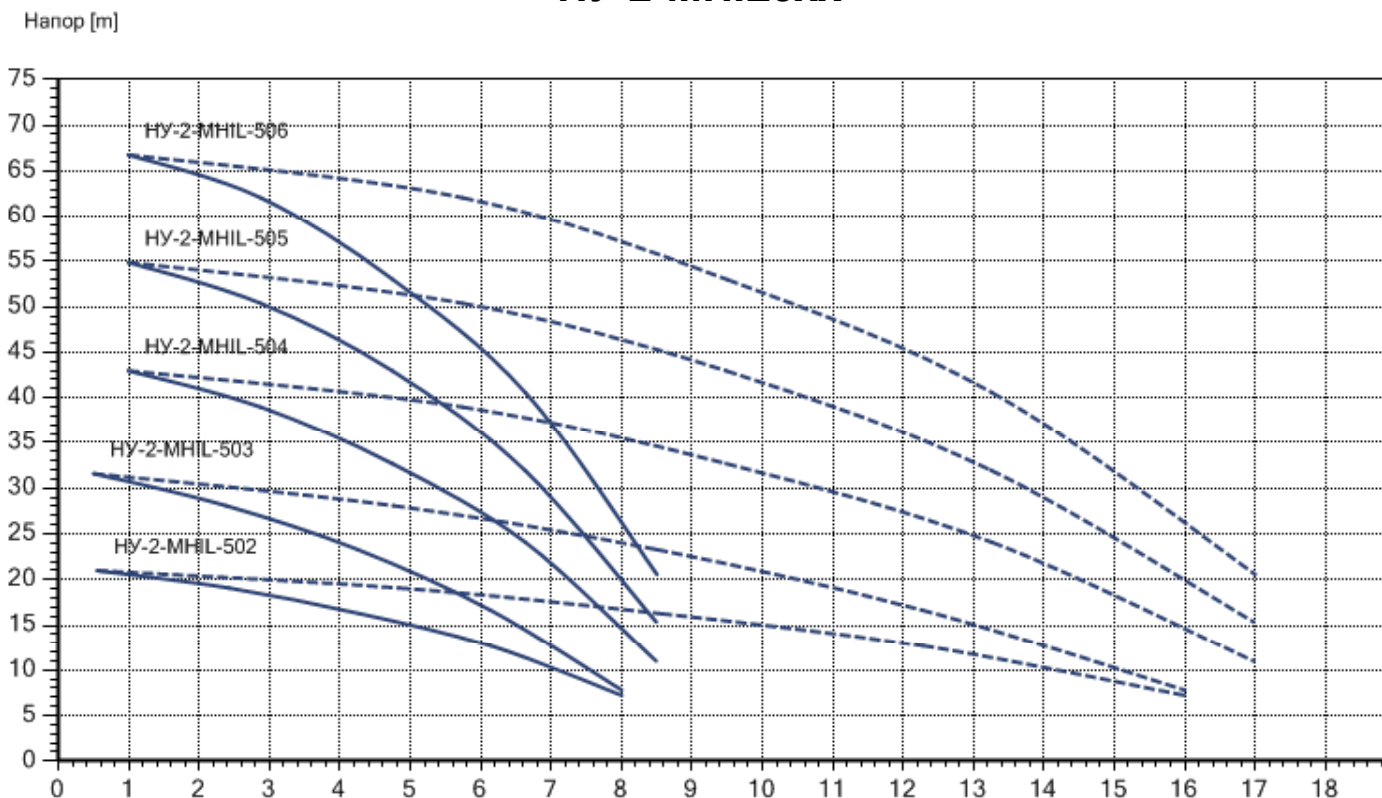
НУ-1-MHIL5xx



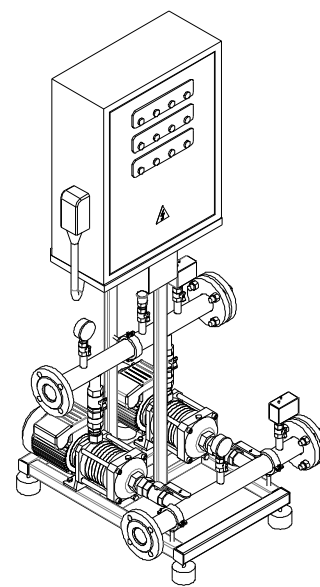
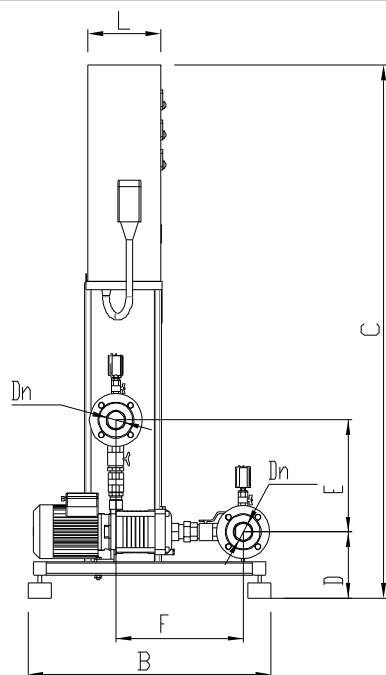
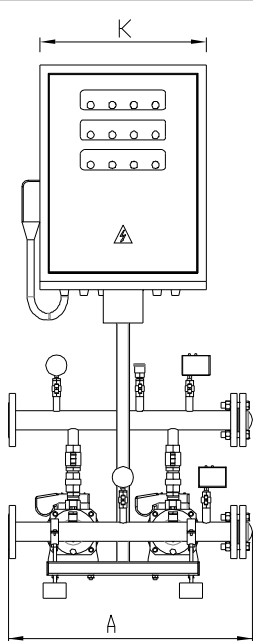
Наименование	Dn1	Dn2	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MHIL502	G 1 1/4'	G 1'	460	840	1000	275	400	220	500	50	0,55
1MHIL503	G 1 1/4'	G 1'	460	865	1000	275	400	220	500	50	0,55
1MHIL504	G 1 1/4'	G 1'	460	890	1000	275	400	220	500	52	0,75
1MHIL505	G 1 1/4'	G 1'	460	915	1000	275	400	220	500	55	1,1
1MHIL506	G 1 1/4'	G 1'	460	940	1000	275	400	220	500	56	1,5

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-МННЛ5хх



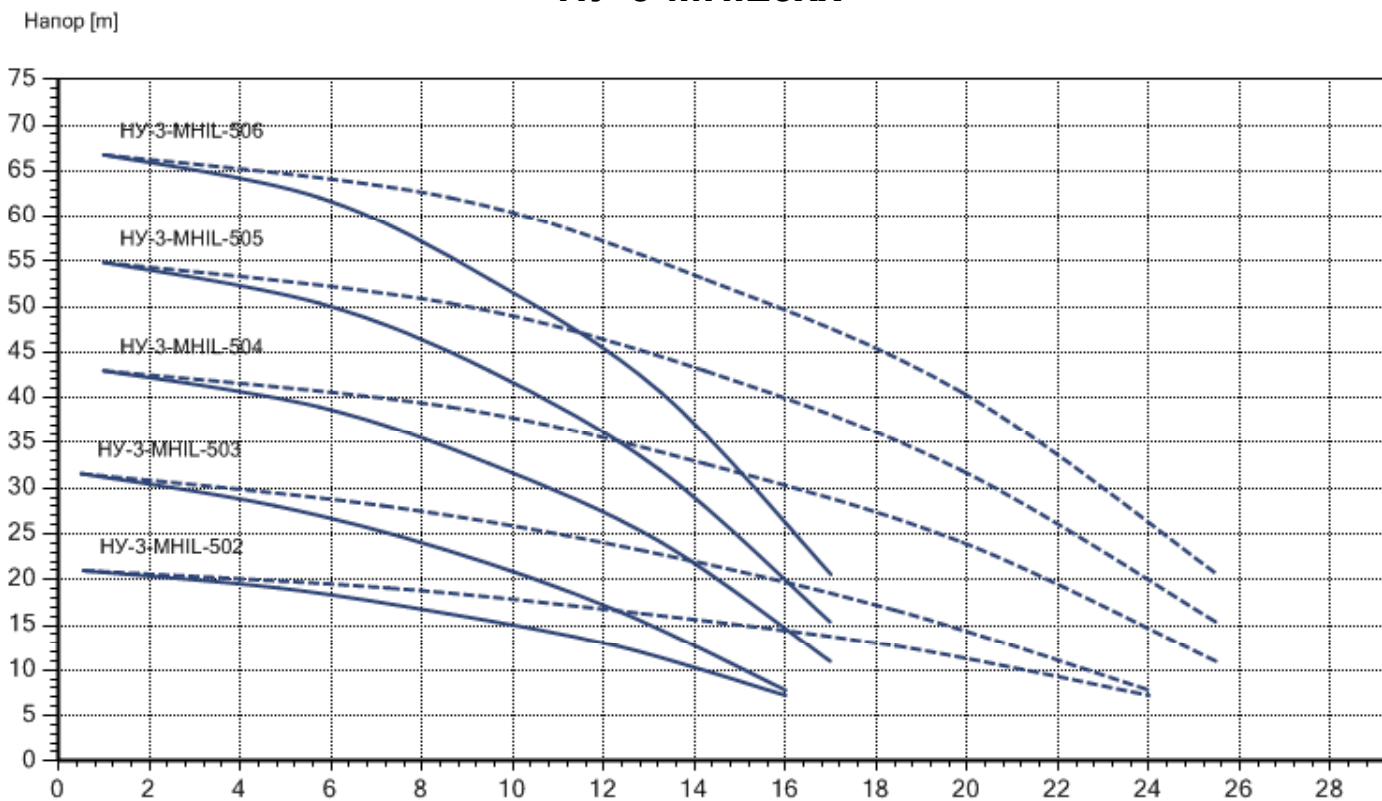
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м3/ч]



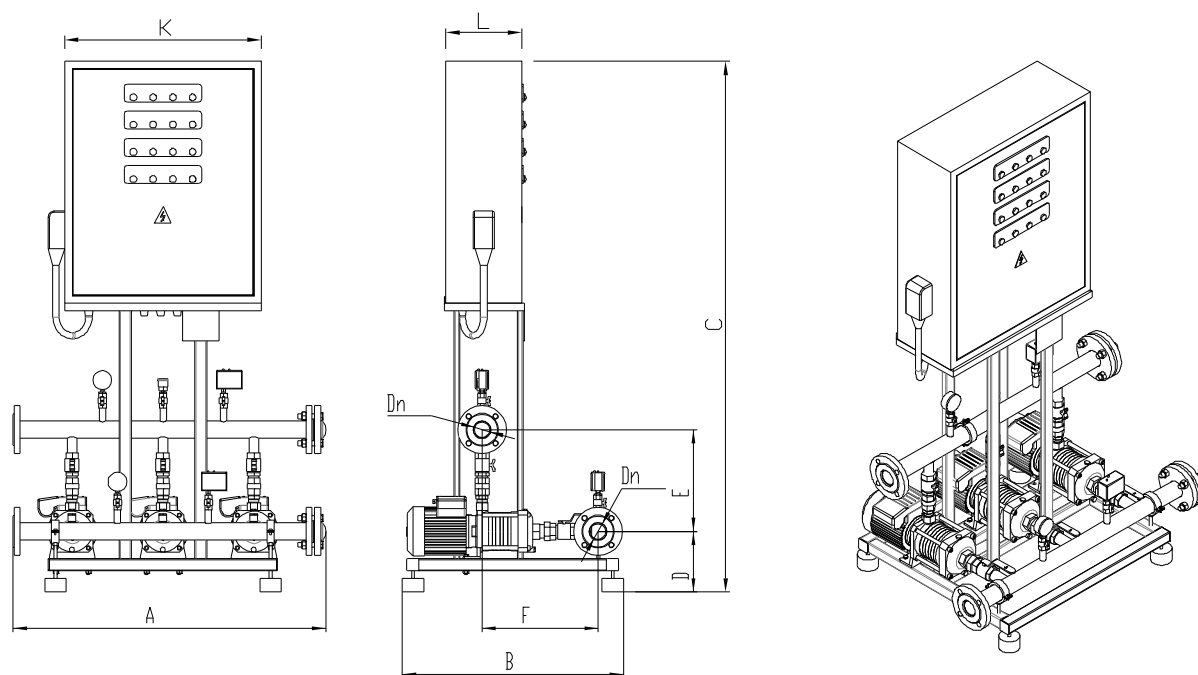
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2МННЛ502	50	730	610	1600	200	335	295	500	220	650	97	1,1
2МННЛ503	50	730	655	1600	200	335	320	500	220	650	98	1,1
2МННЛ504	50	730	665	1600	200	335	340	500	220	650	101	1,5
2МННЛ505	50	730	730	1600	200	335	360	500	220	650	106	2,2
2МННЛ506	50	730	730	1600	200	335	385	500	220	650	110	3

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-МННЛ5xx



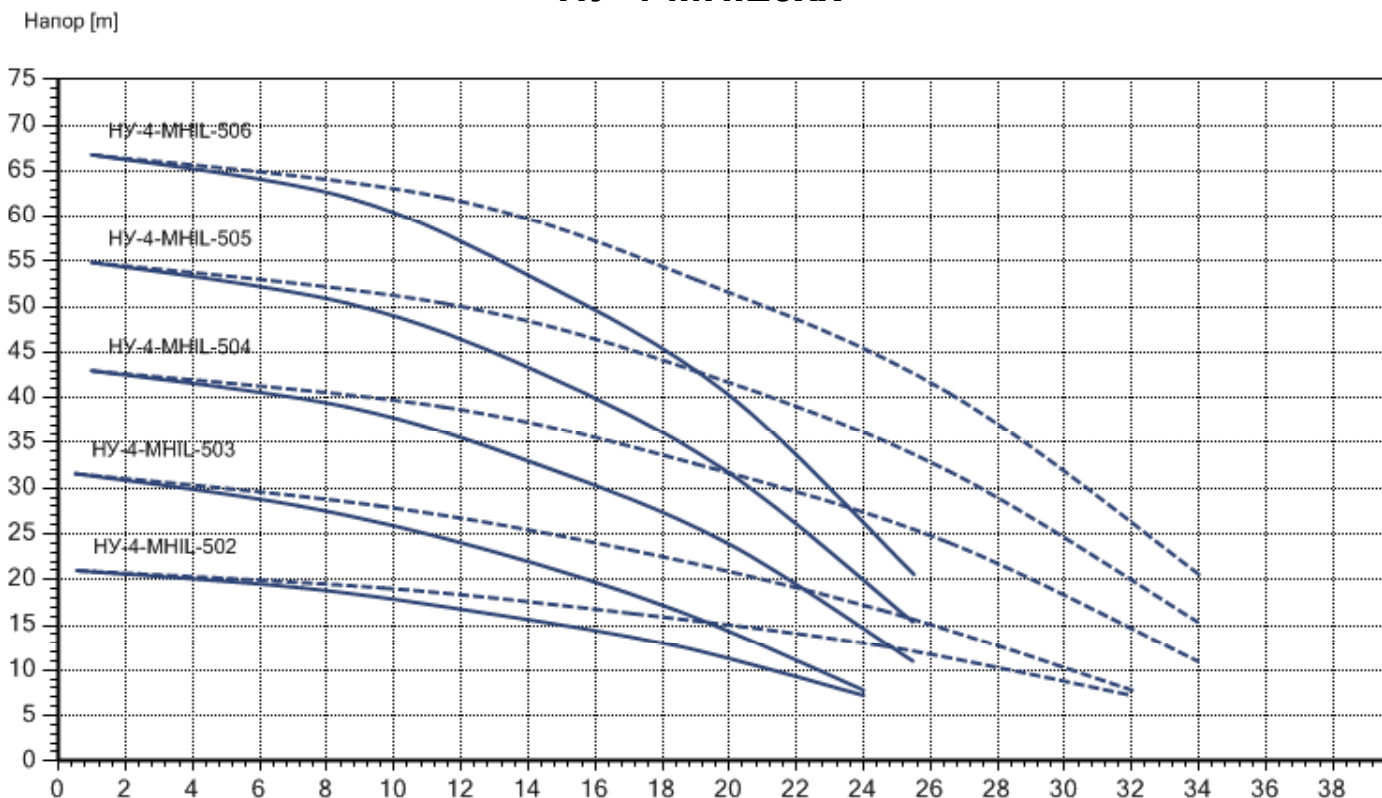
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



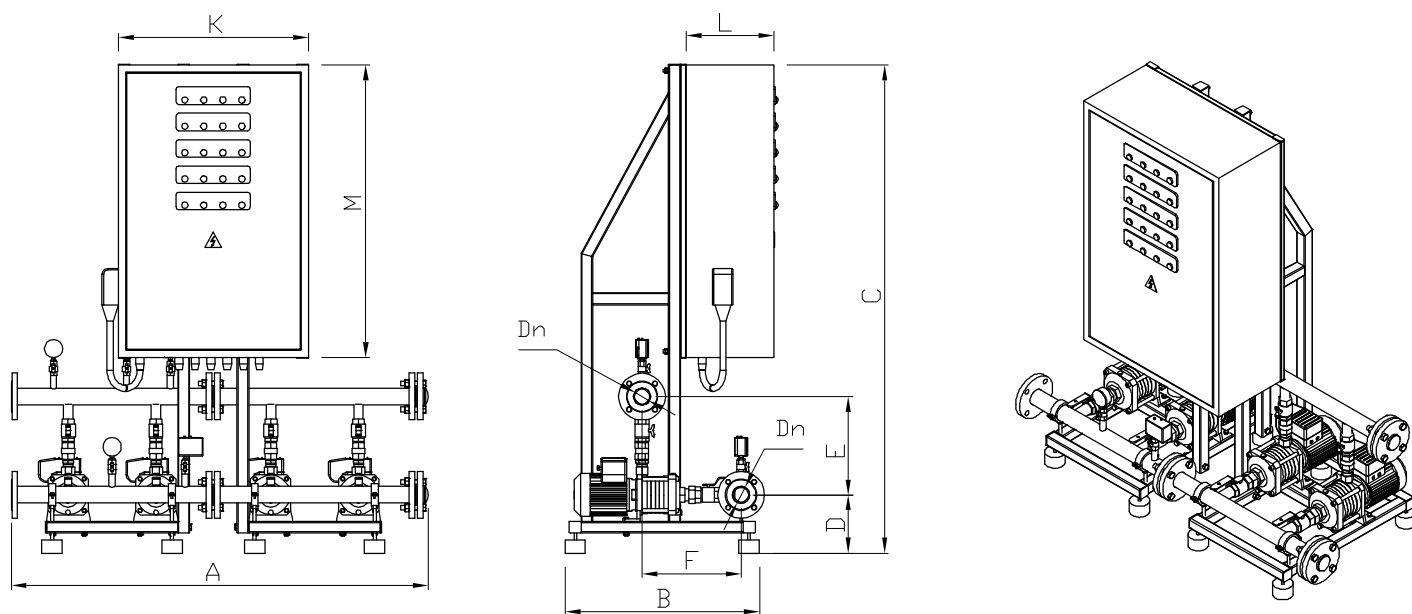
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3МННЛ502	50	1030	610	1750	200	335	295	650	250	800	132	1,65
3МННЛ503	50	1030	665	1750	200	335	320	650	250	800	133	1,65
3МННЛ504	50	1030	665	1750	200	335	340	650	250	800	137	2,25
3МННЛ505	50	1030	730	1750	200	335	360	650	250	800	146	3,3
3МННЛ506	50	1030	730	1750	200	335	385	650	250	800	151	4,5

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-4-МННЛ5хх



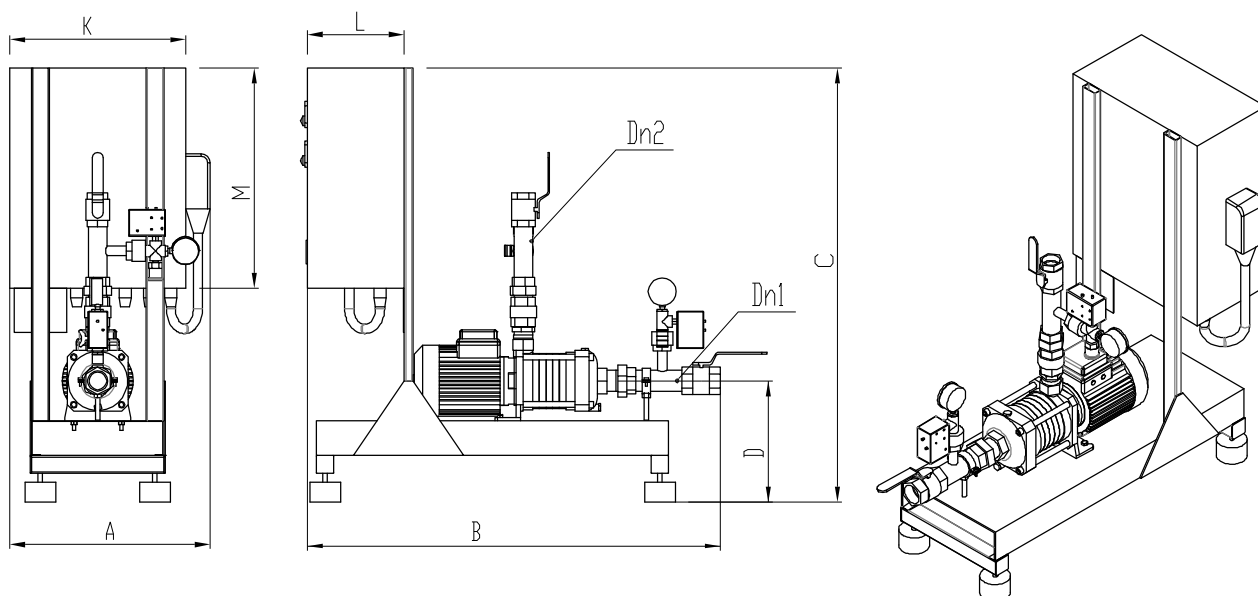
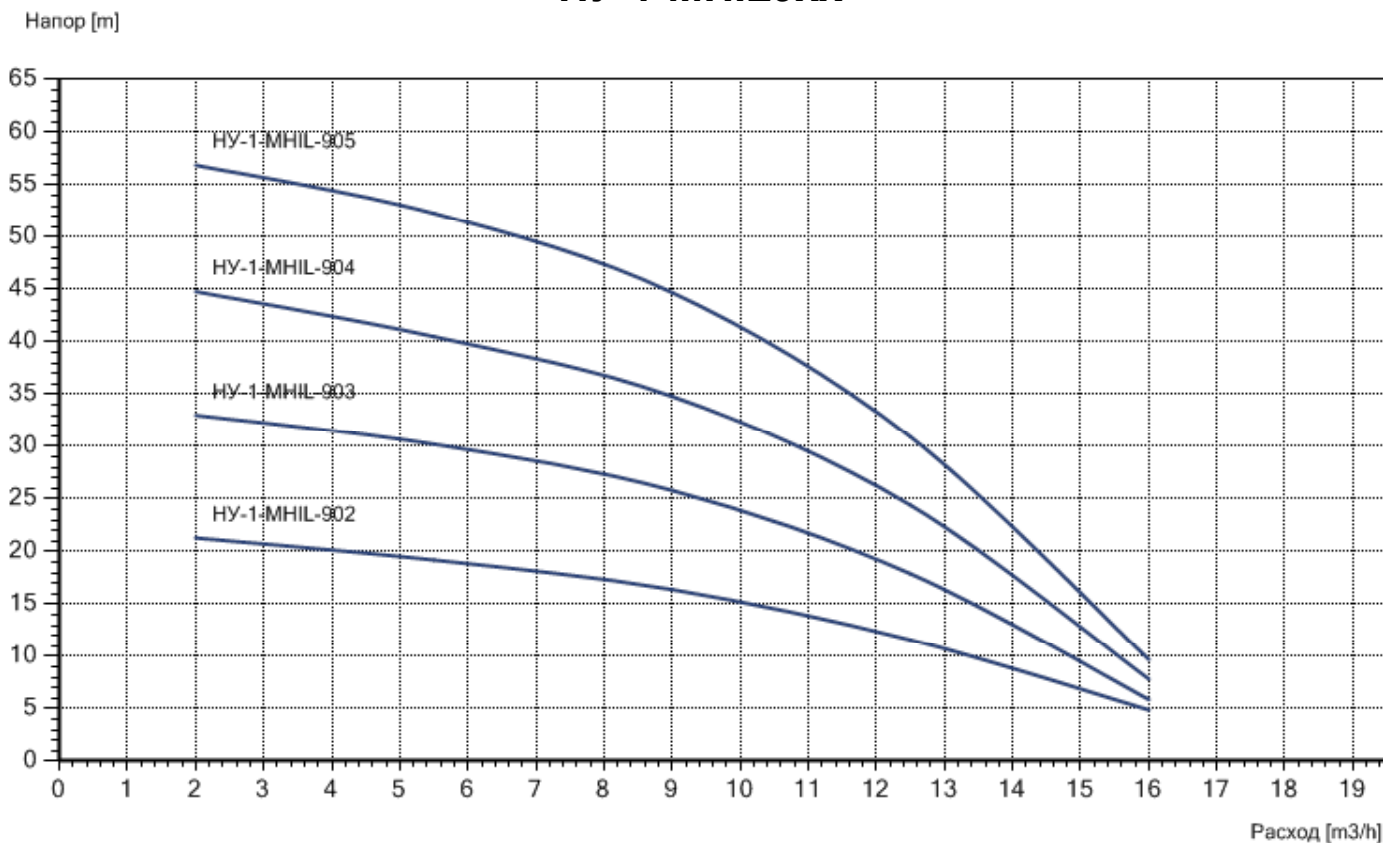
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4МННЛ502	50	1430	715	1670	200	335	295	650	300	1000	189	2,2
4МННЛ503	50	1430	715	1670	200	335	320	650	300	1000	191	2,2
4МННЛ504	50	1430	715	1670	200	335	340	650	300	1000	197	3
4МННЛ505	50	1430	730	1670	200	335	360	650	300	1000	208	4,4
4МННЛ506	50	1430	730	1670	200	335	385	650	300	1000	215	6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

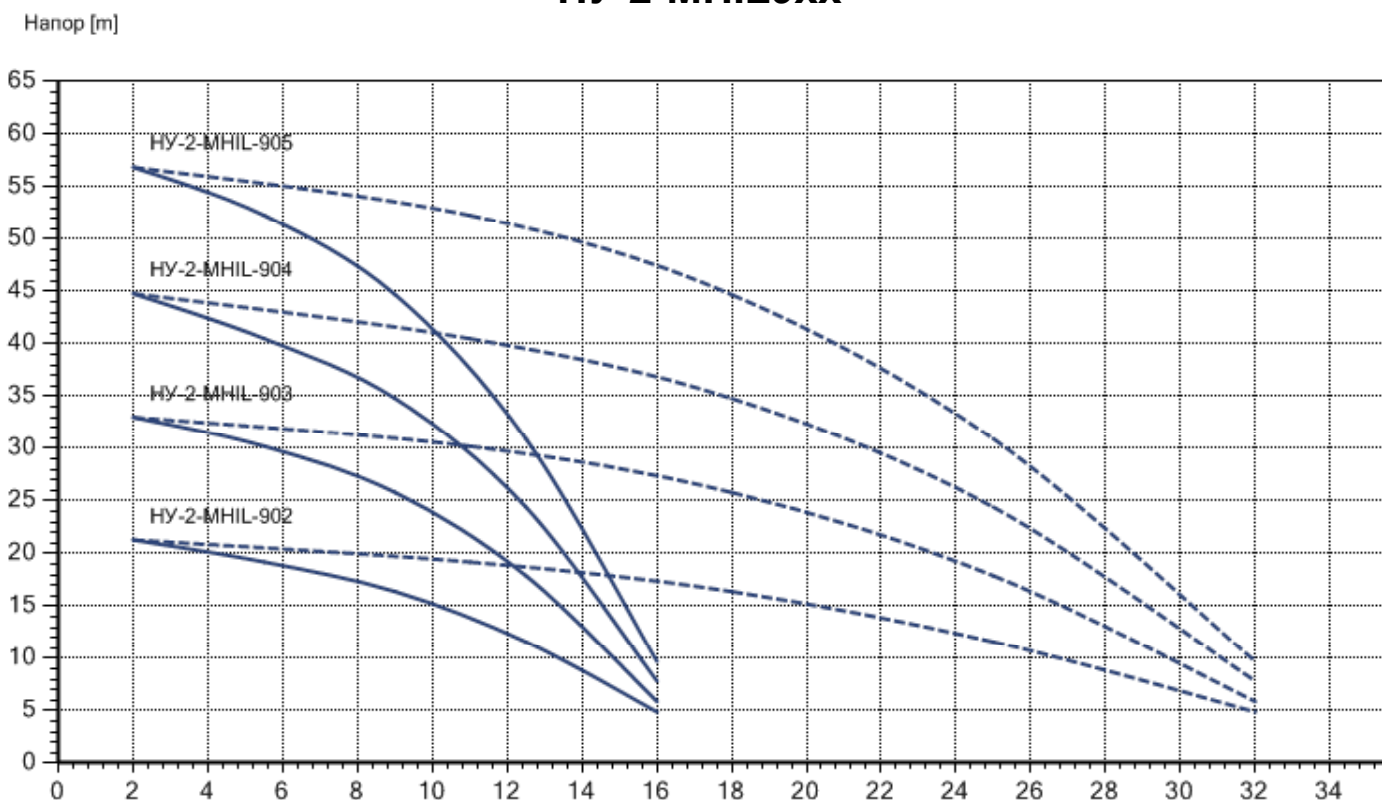
НУ-1-МННL9xx



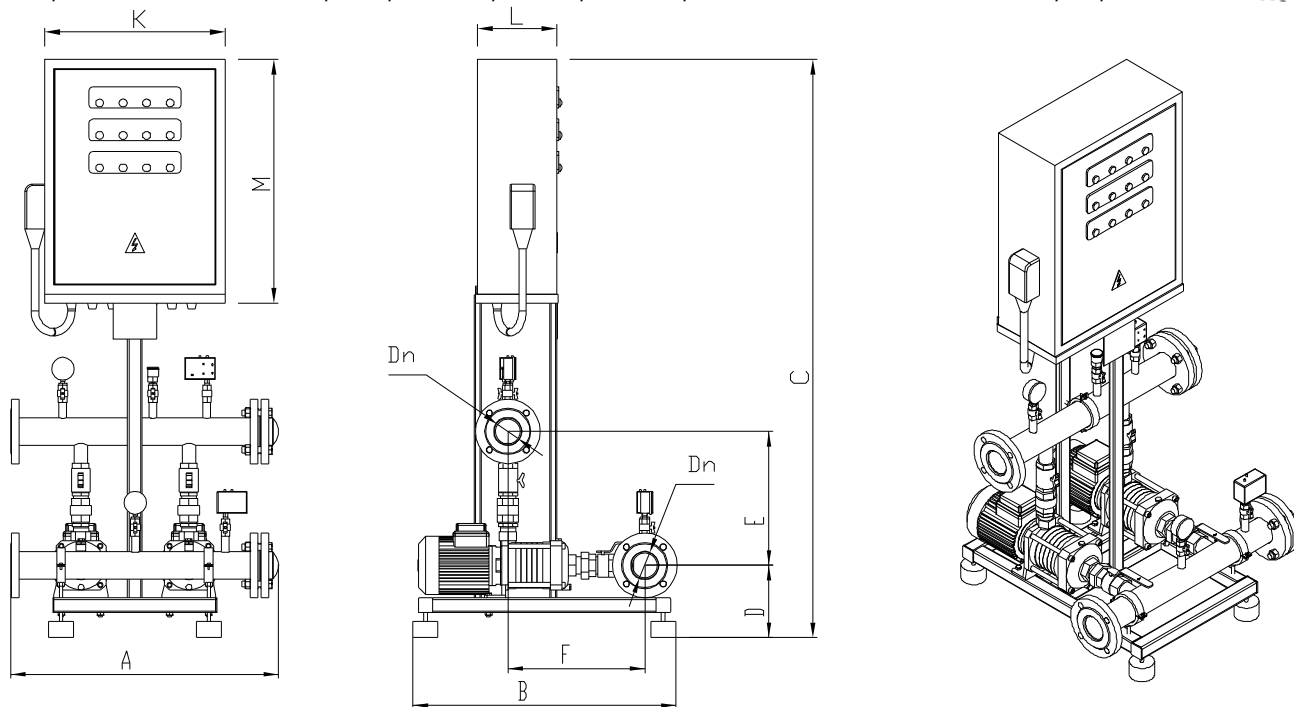
Наименование	Dn1	Dn2	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MHIL902	G 1 1/2'	G 1 1/4'	460	845	1000	275	400	220	500	53	0,75
1MHIL903	G 1 1/2'	G 1 1/4'	460	875	1000	275	400	220	500	56	1,1
1MHIL904	G 1 1/2'	G 1 1/4'	460	910	1000	275	400	220	500	57	1,5
1MHIL905	G 1 1/2'	G 1 1/4'	460	940	1000	275	400	220	500	62	2,2

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-МННЛ9хх



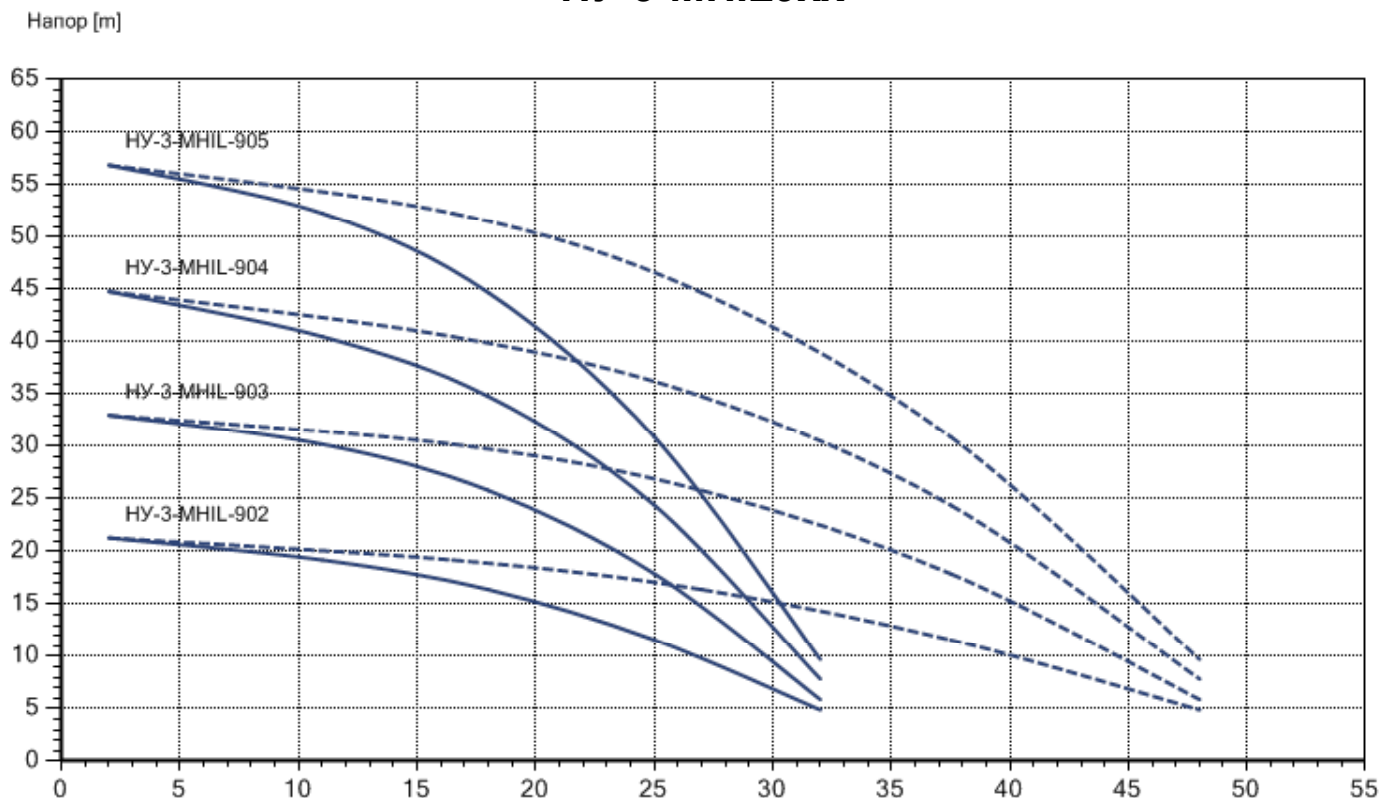
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м³/ч]



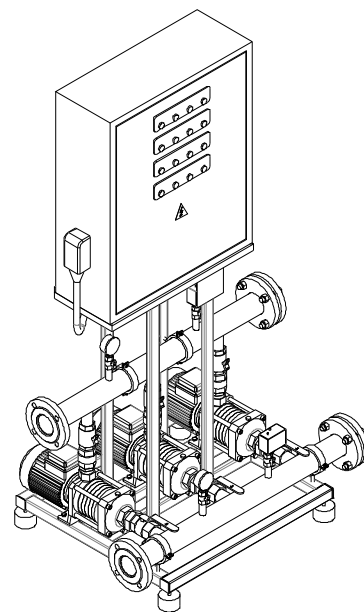
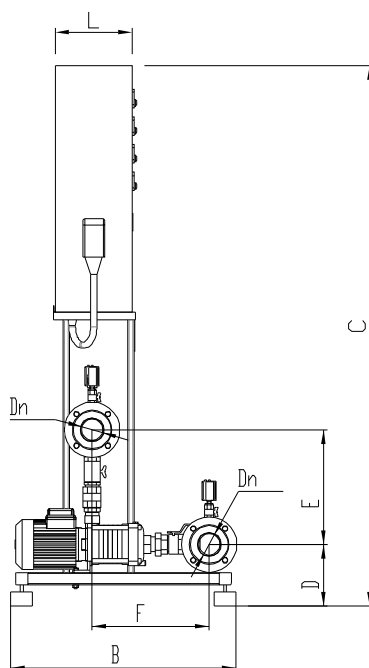
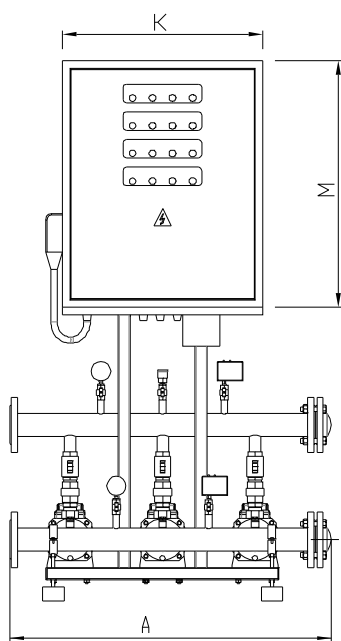
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2МННЛ902	65	750	610	1600	200	370	300	500	220	650	114	1,5
2МННЛ903	65	750	665	1600	200	370	325	500	220	650	120	2,2
2МННЛ904	65	750	665	1600	200	370	355	500	220	650	124	3
2МННЛ905	65	750	730	1600	200	370	380	500	220	650	132	4,4

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-МННЛ9хх



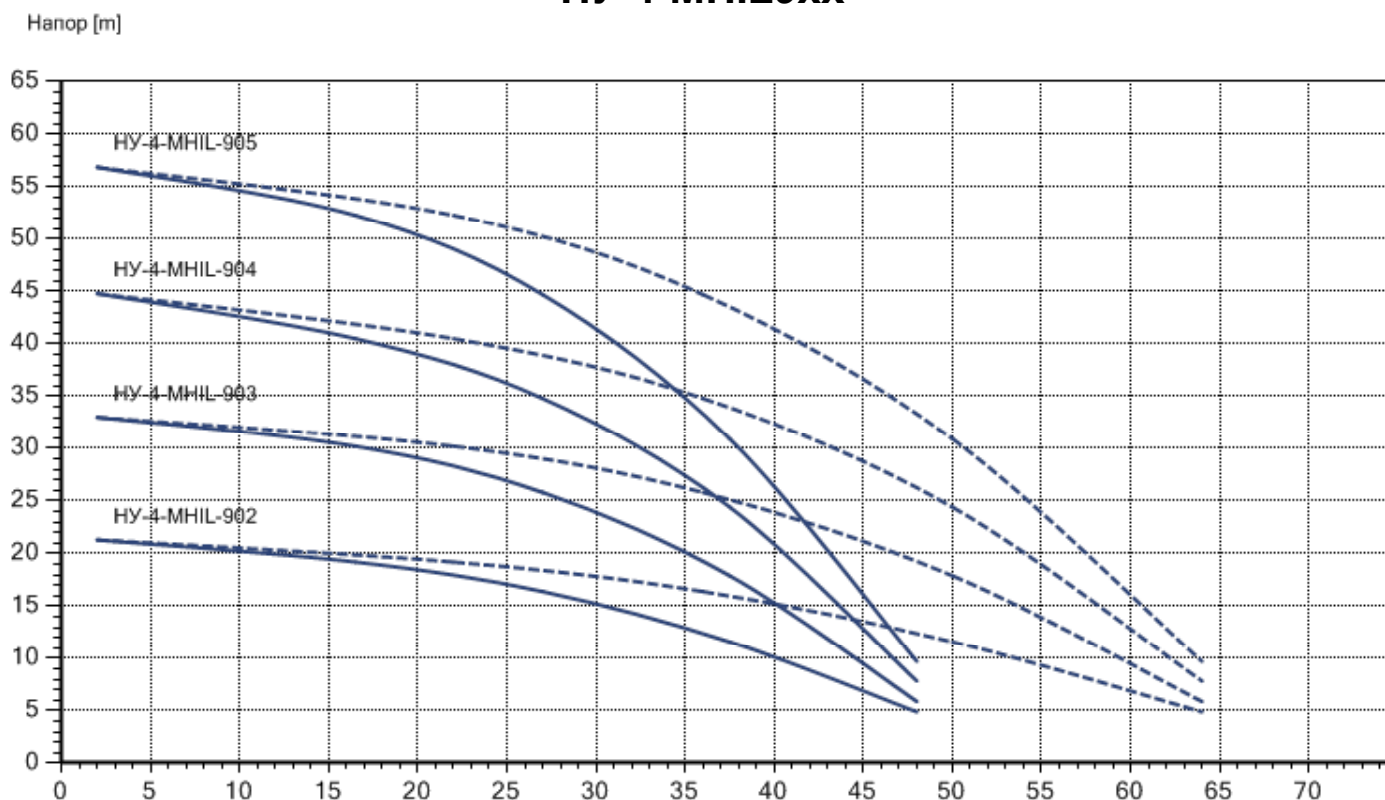
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



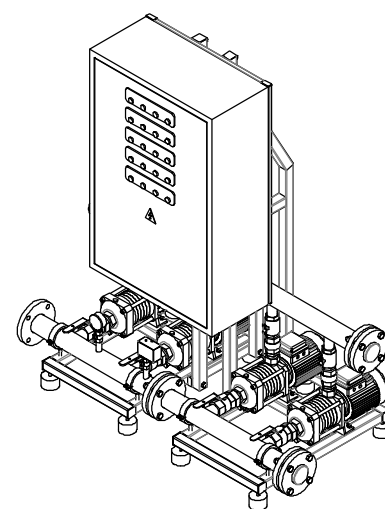
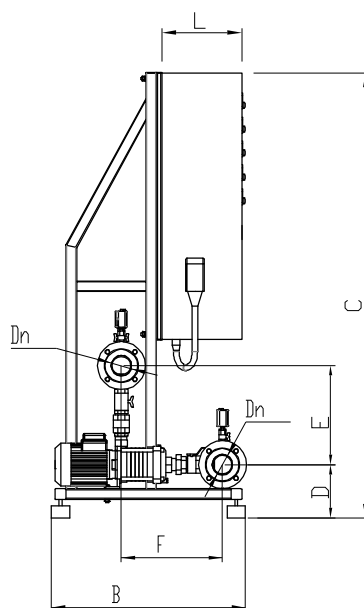
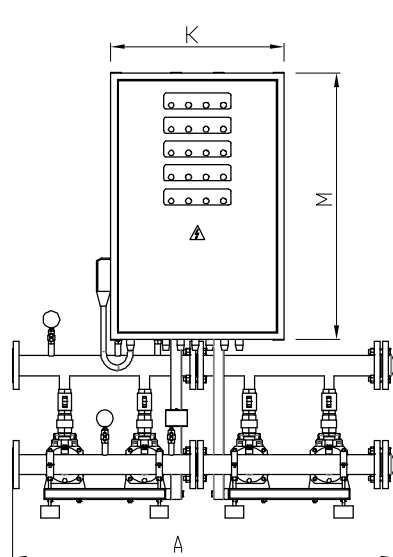
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3МННЛ902	65	1050	610	1750	200	370	300	650	250	800	155	2,25
3МННЛ903	65	1050	665	1750	200	370	325	650	250	800	164	3,3
3МННЛ904	65	1050	665	1750	200	370	355	650	250	800	169	4,5
3МННЛ905	65	1050	730	1750	200	370	380	650	250	800	181	6,6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-4-МННЛ9хх



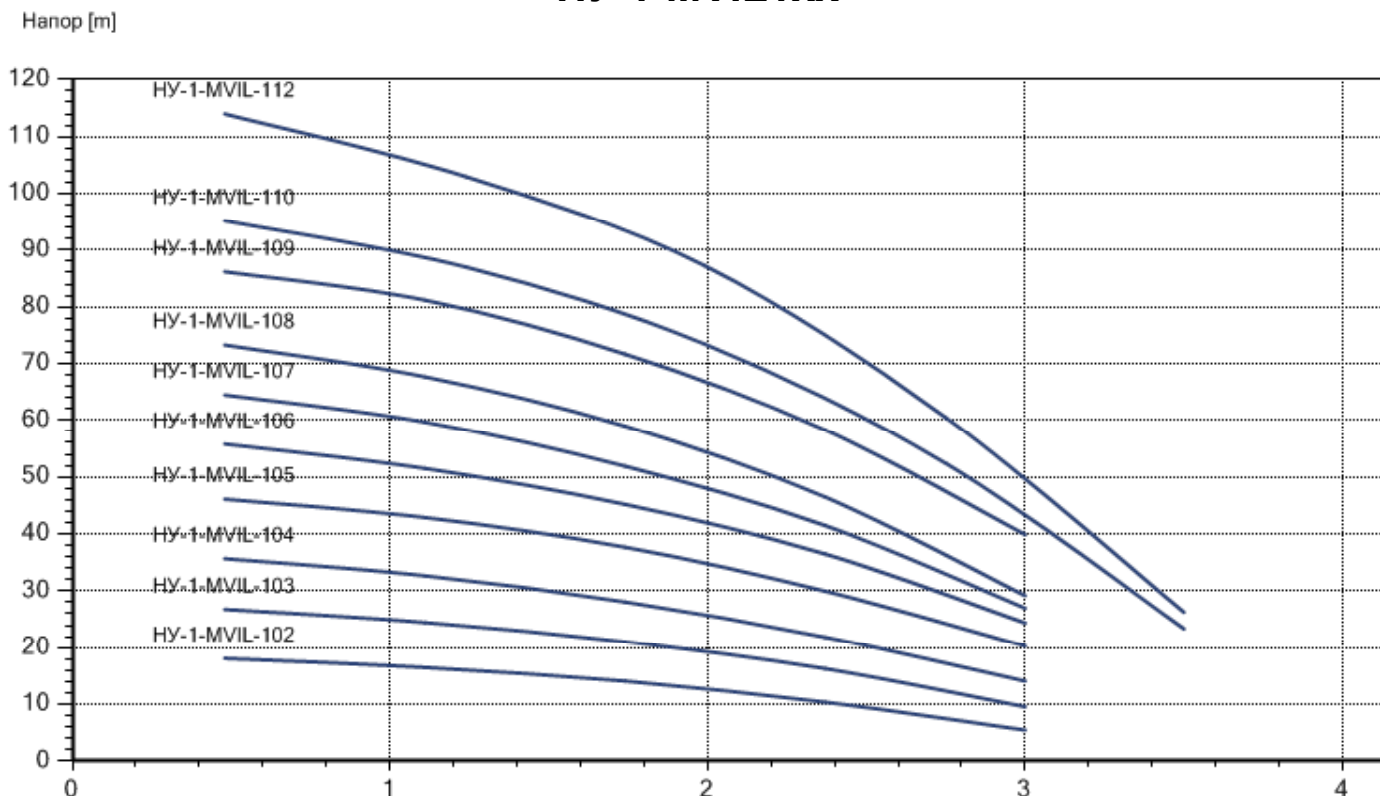
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



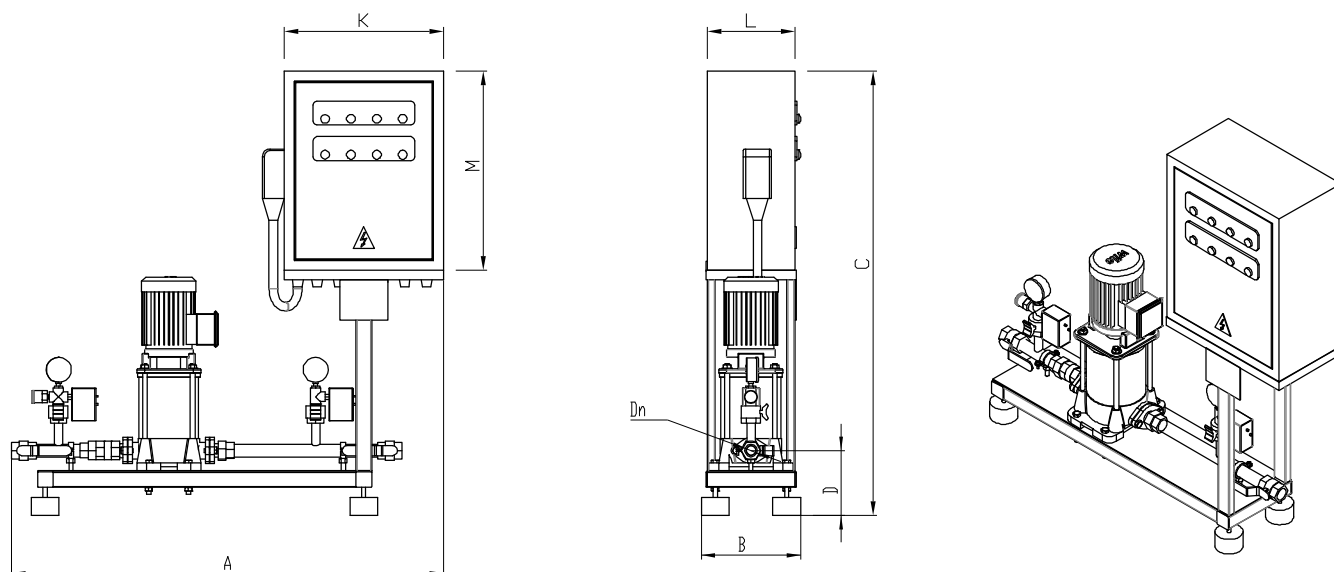
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4МННЛ902	65	1440	715	1670	200	370	300	650	300	1000	224	3
4МННЛ903	65	1440	715	1670	200	370	325	650	300	1000	235	4,4
4МННЛ904	65	1440	715	1670	200	370	355	650	300	1000	242	6
4МННЛ905	65	1440	730	1670	200	370	380	650	300	1000	259	8,8

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-1-MVIL1xx



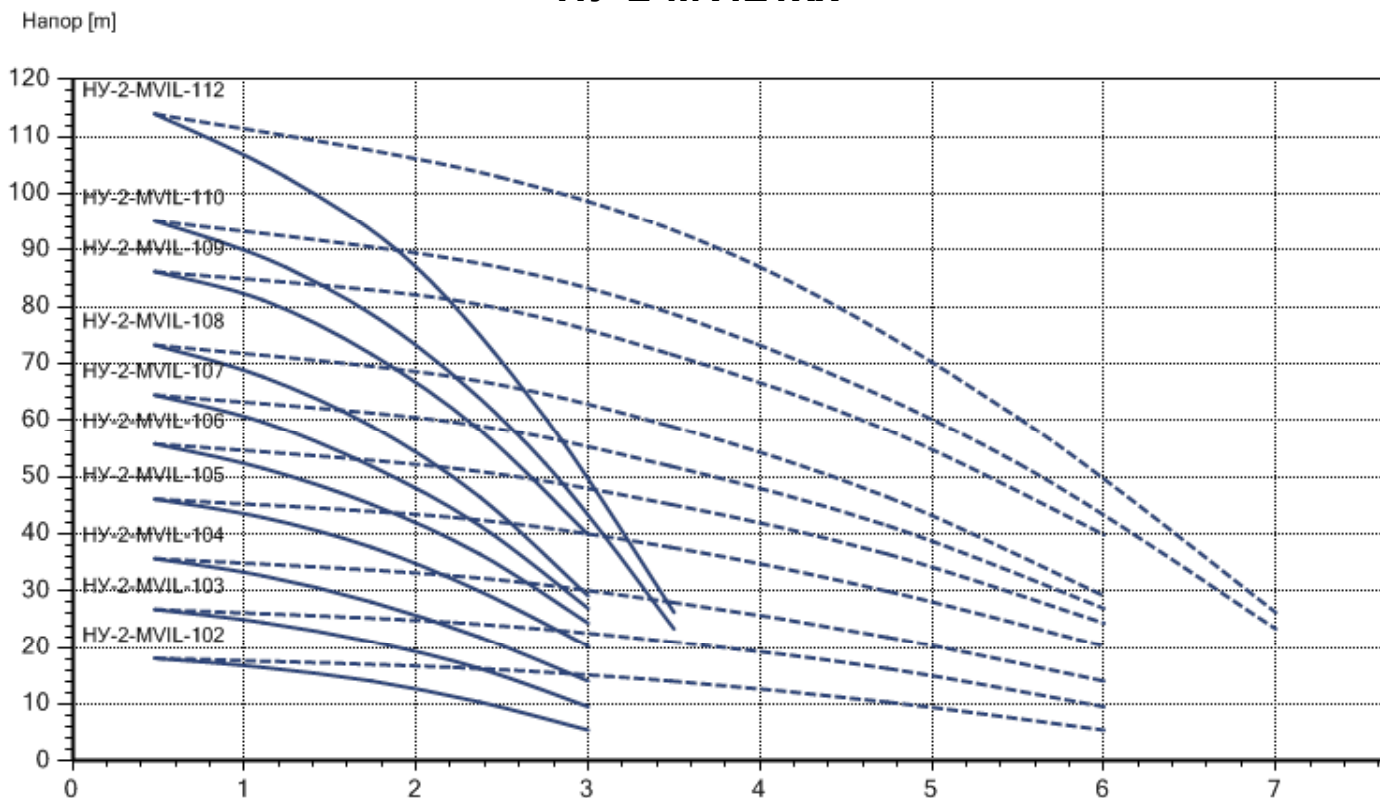
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м³/ч]



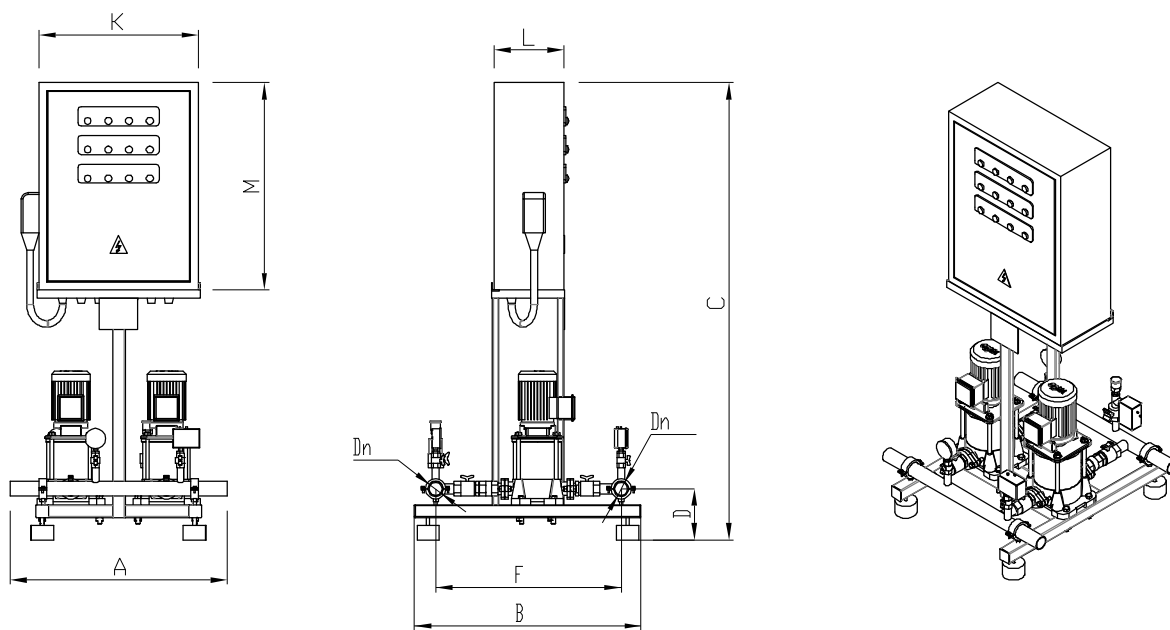
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVIL102	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	94	0,37
1MVIL103	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	95	0,37
1MVIL104	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	101	0,37
1MVIL105	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	102	0,55
1MVIL106	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	108	0,55
1MVIL107	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	109	0,75
1MVIL108	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	109	0,75
1MVIL109	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	110	1,1
1MVIL110	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	111	1,1
1MVIL112	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	112	1,1

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-2-MVIL1xx



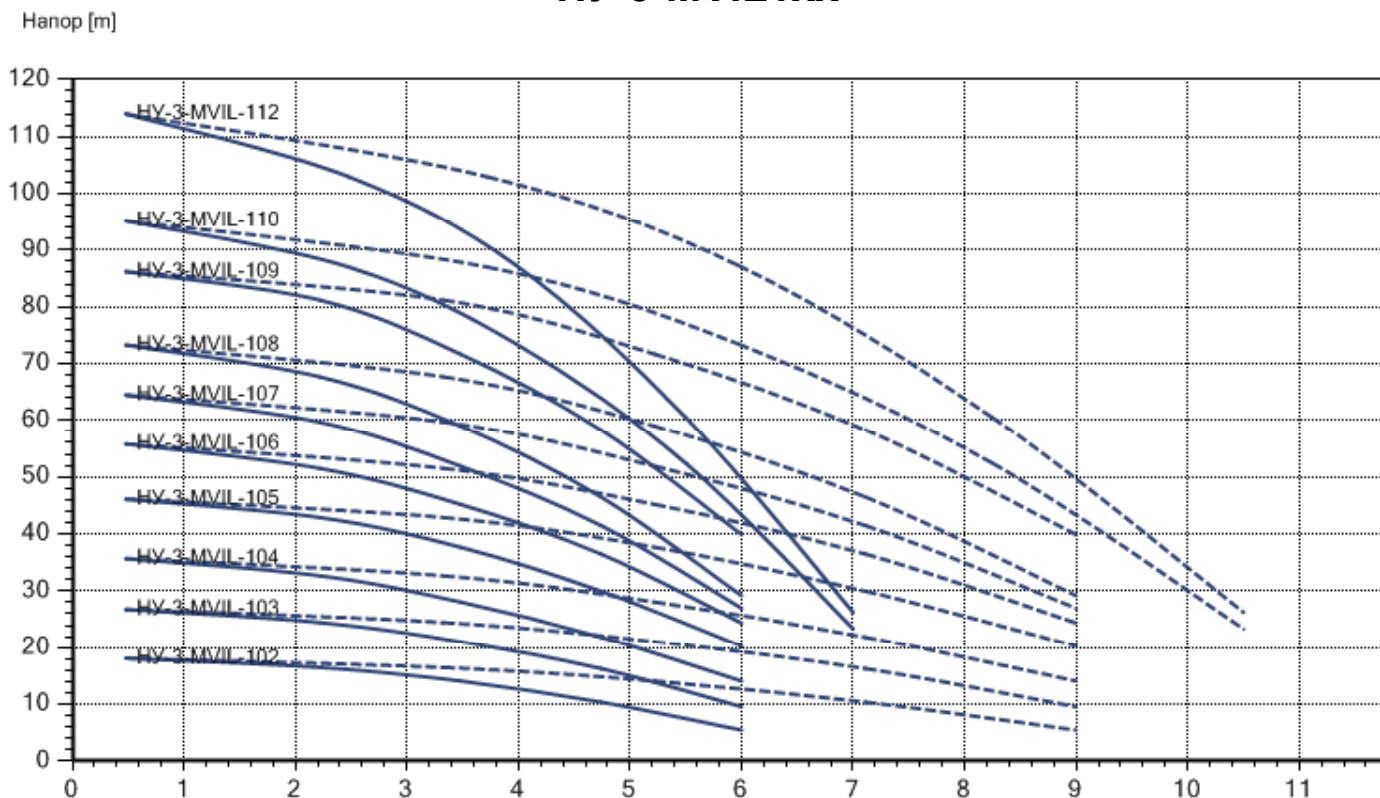
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



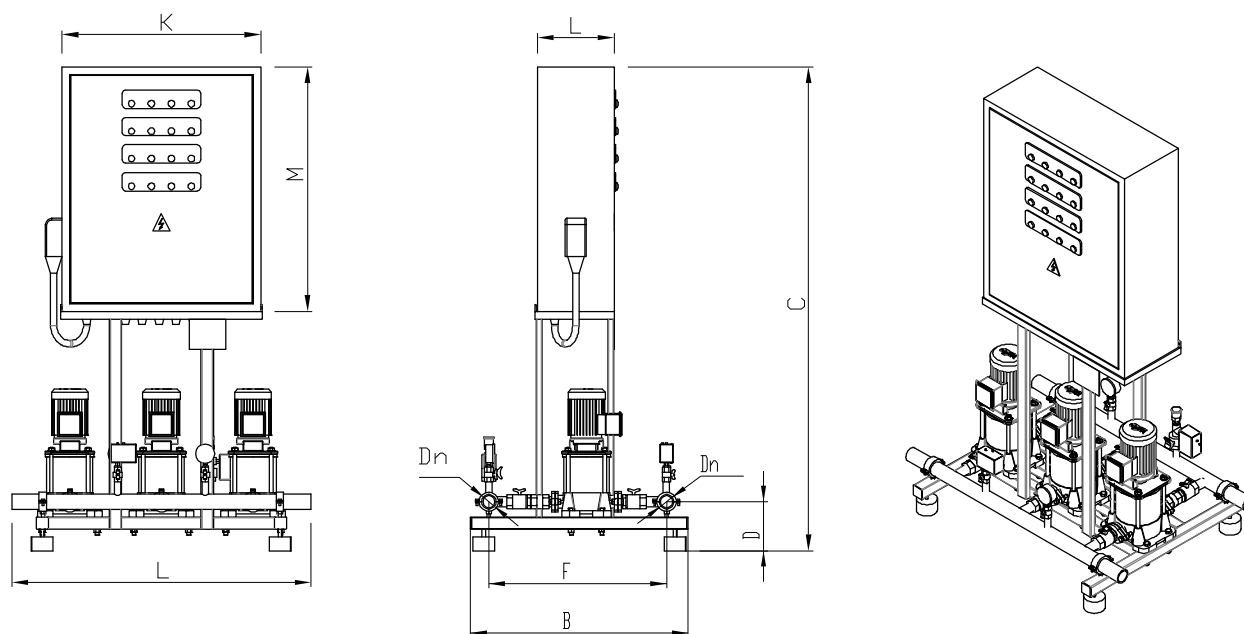
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVIL102	G 1 1/2'	680	710	1430	160	580	500	220	650	93	0,74
2MVIL103	G 1 1/2'	680	710	1430	160	580	500	220	650	100	0,74
2MVIL104	G 1 1/2'	680	710	1430	160	580	500	220	650	107	0,74
2MVIL105	G 1 1/2'	680	710	1430	160	580	500	220	650	108	1,1
2MVIL106	G 1 1/2'	680	710	1430	160	580	500	220	650	110	1,1
2MVIL107	G 1 1/2'	680	710	1430	160	580	500	220	650	99	1,5
2MVIL108	G 1 1/2'	680	710	1530	160	580	500	220	650	106	1,5
2MVIL109	G 1 1/2'	680	710	1530	160	580	500	220	650	108	2,2
2MVIL110	G 1 1/2'	680	710	1530	160	580	500	220	650	109	2,2
2MVIL112	G 1 1/2'	680	710	1530	160	580	500	220	650	98	2,2

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-3-MVIL1xx



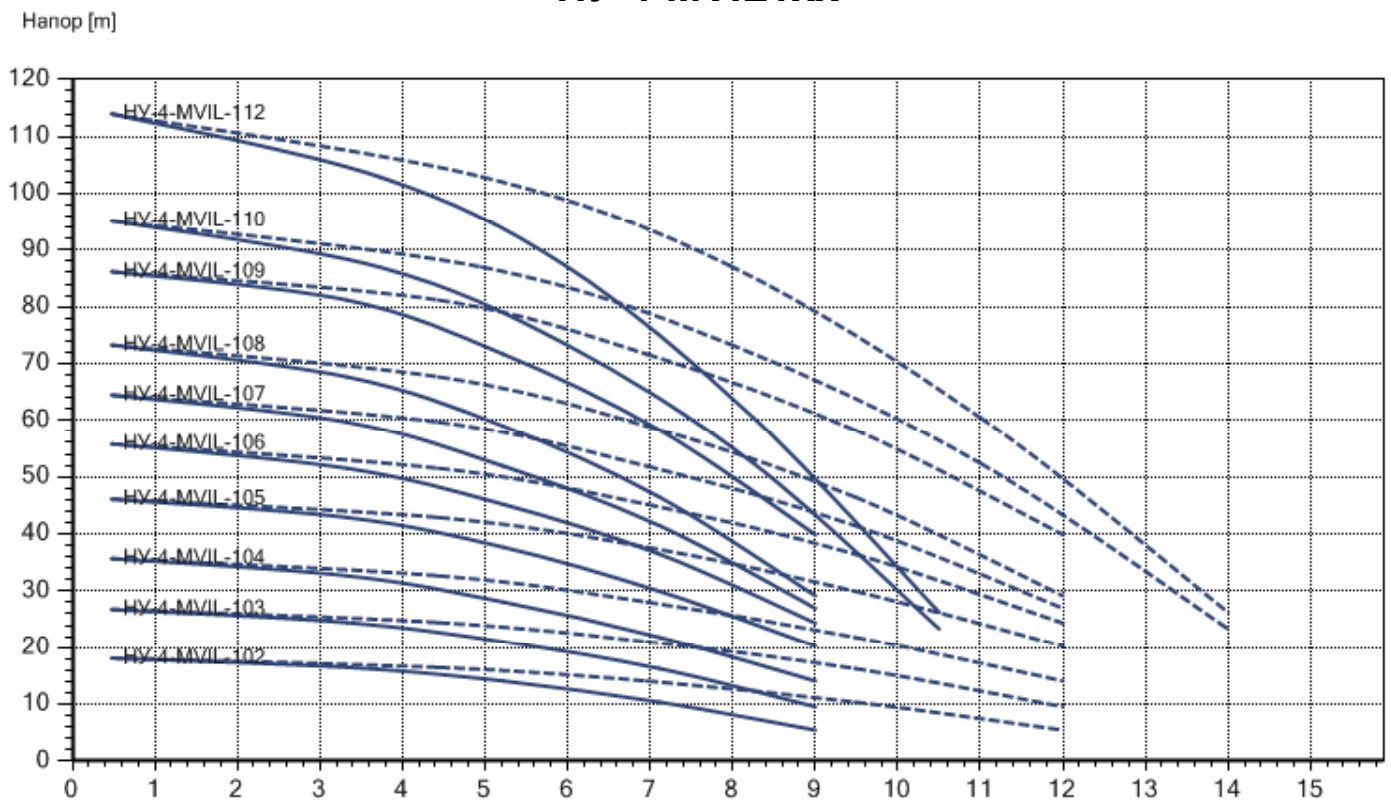
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



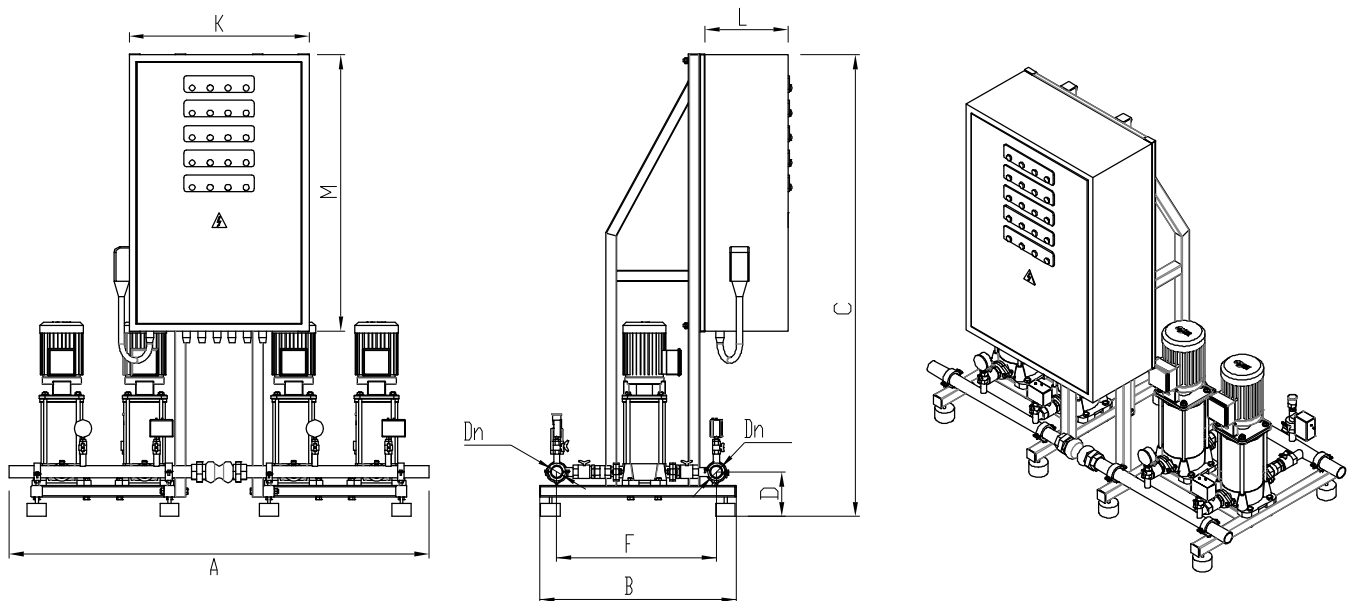
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVIL102	G 1 1/2'	980	710	1580	160	580	650	250	800	130	1,11
3MVIL103	G 1 1/2'	980	710	1580	160	580	650	250	800	140	1,11
3MVIL104	G 1 1/2'	980	710	1580	160	580	650	250	800	151	1,11
3MVIL105	G 1 1/2'	980	710	1580	160	580	650	250	800	153	1,65
3MVIL106	G 1 1/2'	980	710	1580	160	580	650	250	800	155	1,65
3MVIL107	G 1 1/2'	980	710	1580	160	580	650	250	800	139	2,25
3MVIL108	G 1 1/2'	980	710	1680	160	580	650	250	800	150	2,25
3MVIL109	G 1 1/2'	980	710	1680	160	580	650	250	800	152	3,3
3MVIL110	G 1 1/2'	980	710	1680	160	580	650	250	800	154	3,3
3MVIL112	G 1 1/2'	980	710	1680	160	580	650	250	800	138	3,3

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-4-MVIL1xx



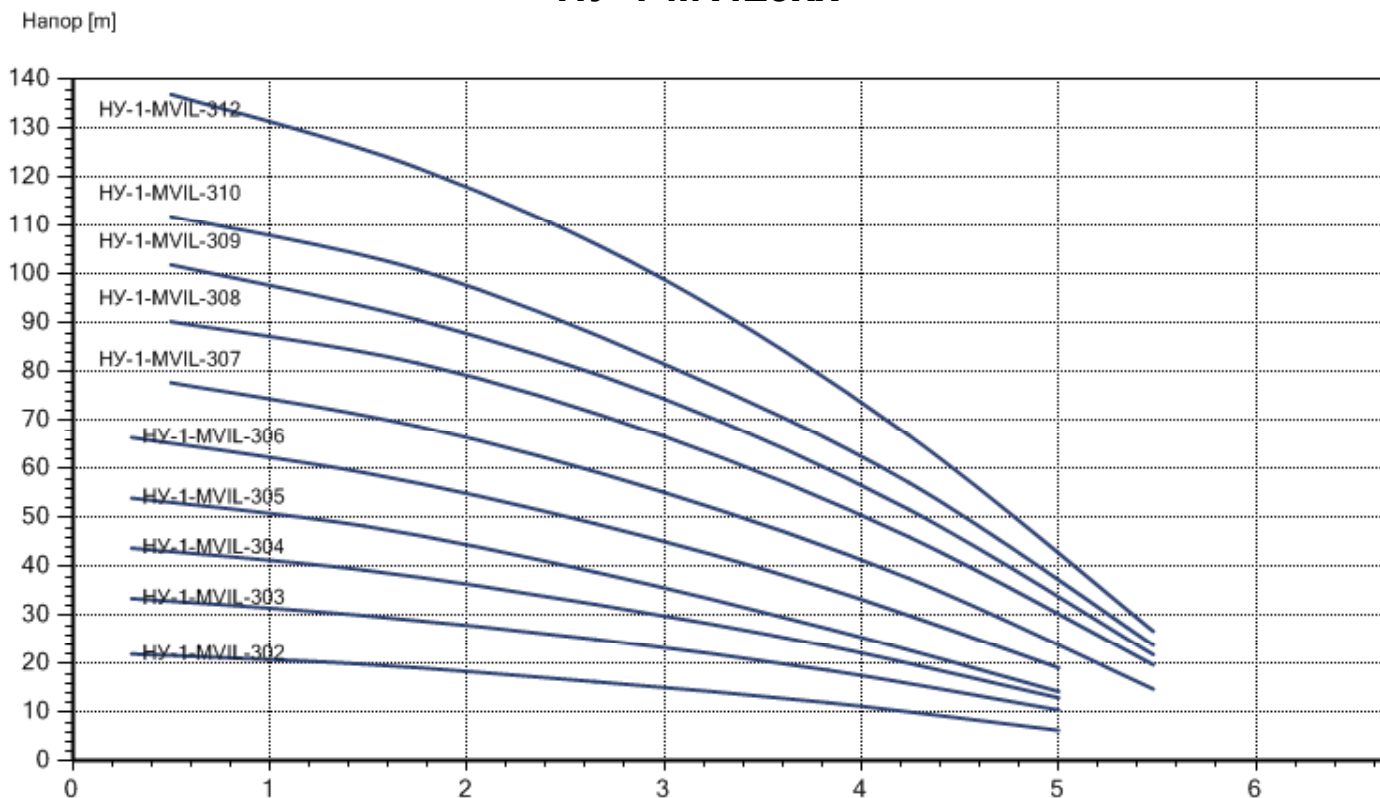
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



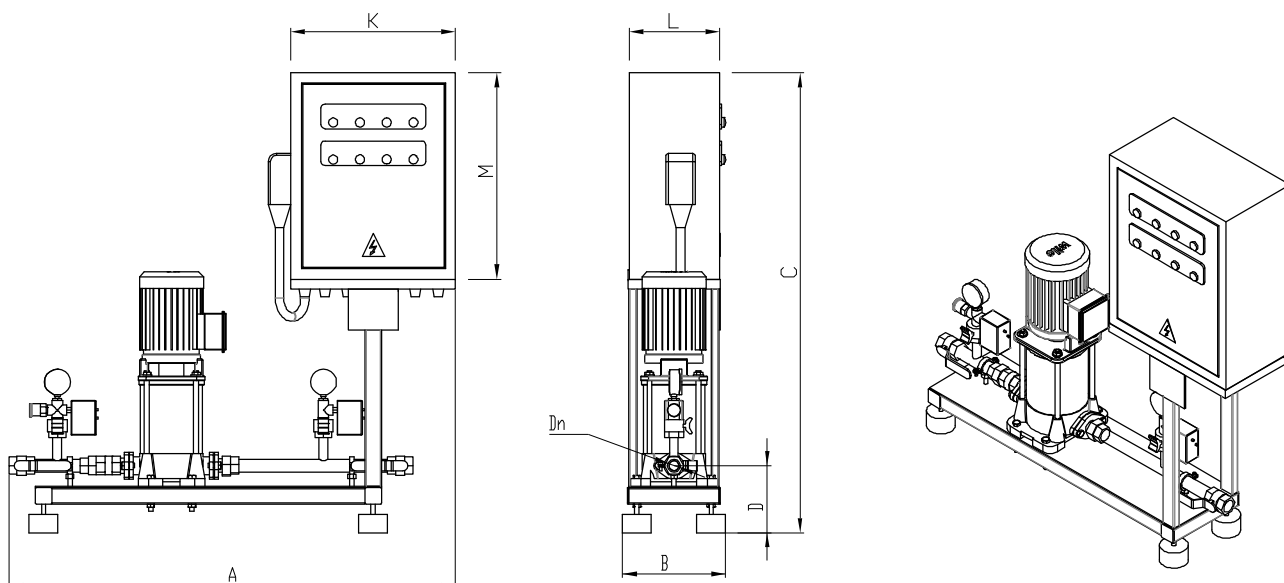
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVIL102	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	184	1,48
4MVIL103	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	185	1,48
4MVIL104	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	198	1,48
4MVIL105	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	199	2,2
4MVIL106	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	213	2,2
4MVIL107	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	213	3
4MVIL108	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	215	3
4MVIL109	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	216	4,4
4MVIL110	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	217	4,4
4MVIL112	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	219	4,4

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-1-MVIL3xx



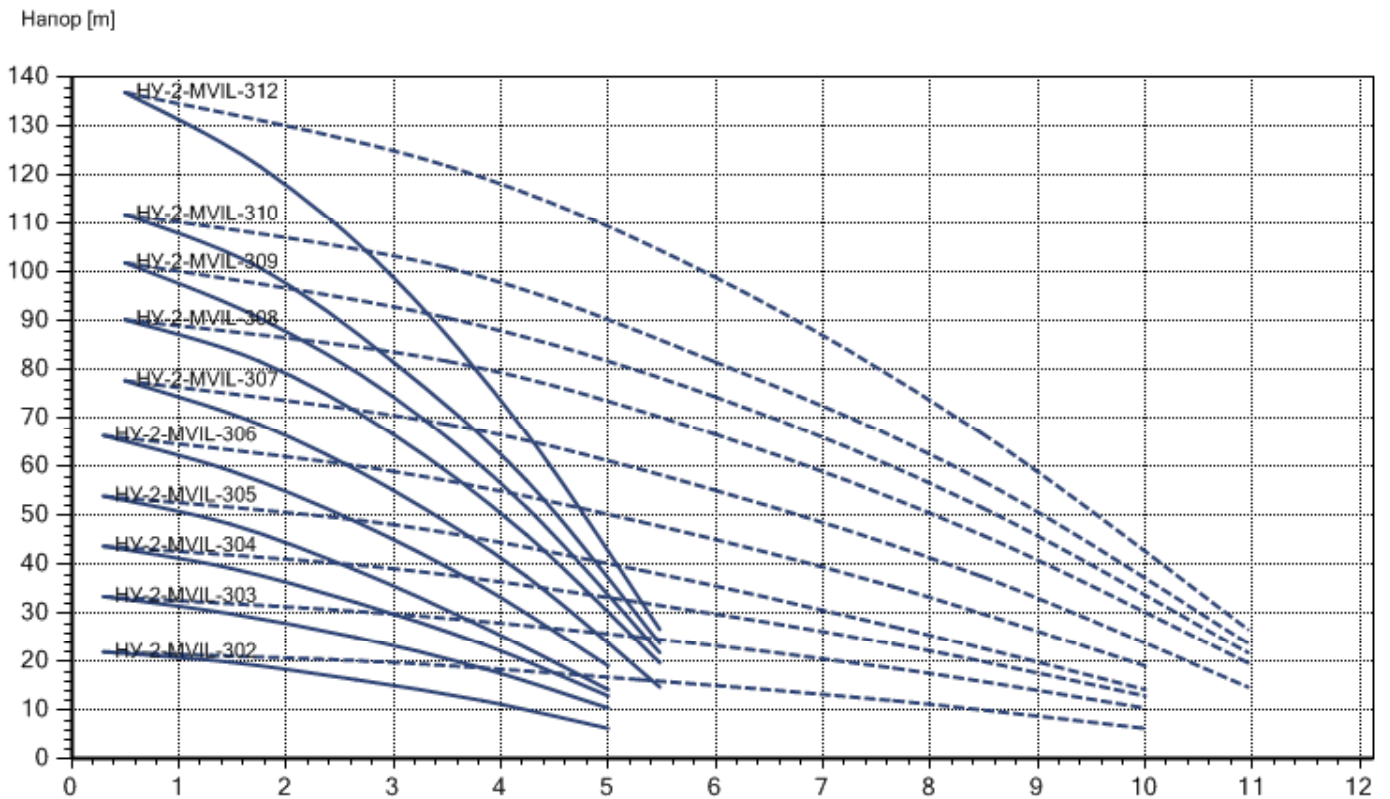
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



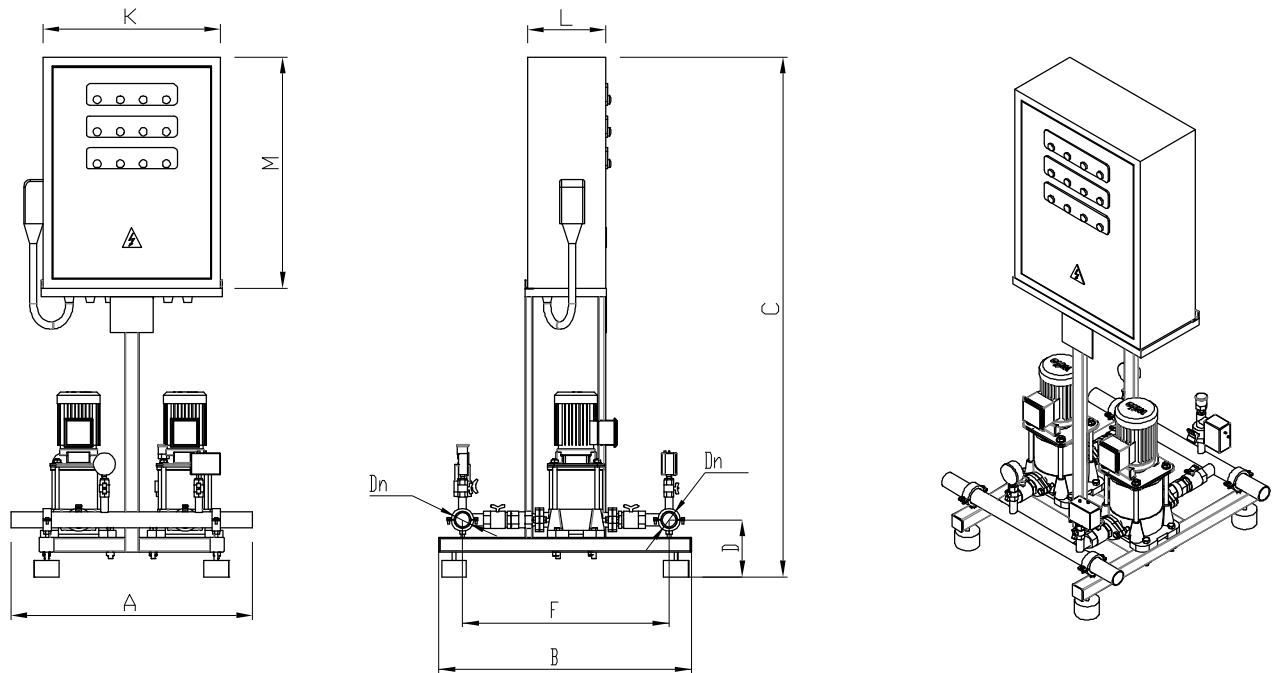
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVIL302	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	94	0,37
1MVIL303	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	101	0,55
1MVIL304	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	108	0,75
1MVIL305	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	108	0,75
1MVIL306	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	109	1,1
1MVIL307	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	110	1,1
1MVIL308	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	110	1,5
1MVIL309	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	111	1,5
1MVIL310	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	112	1,5
1MVIL312	G 1'	1080	250	1120	160	400	220	500	122	2,2

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-2-MVIL3xx



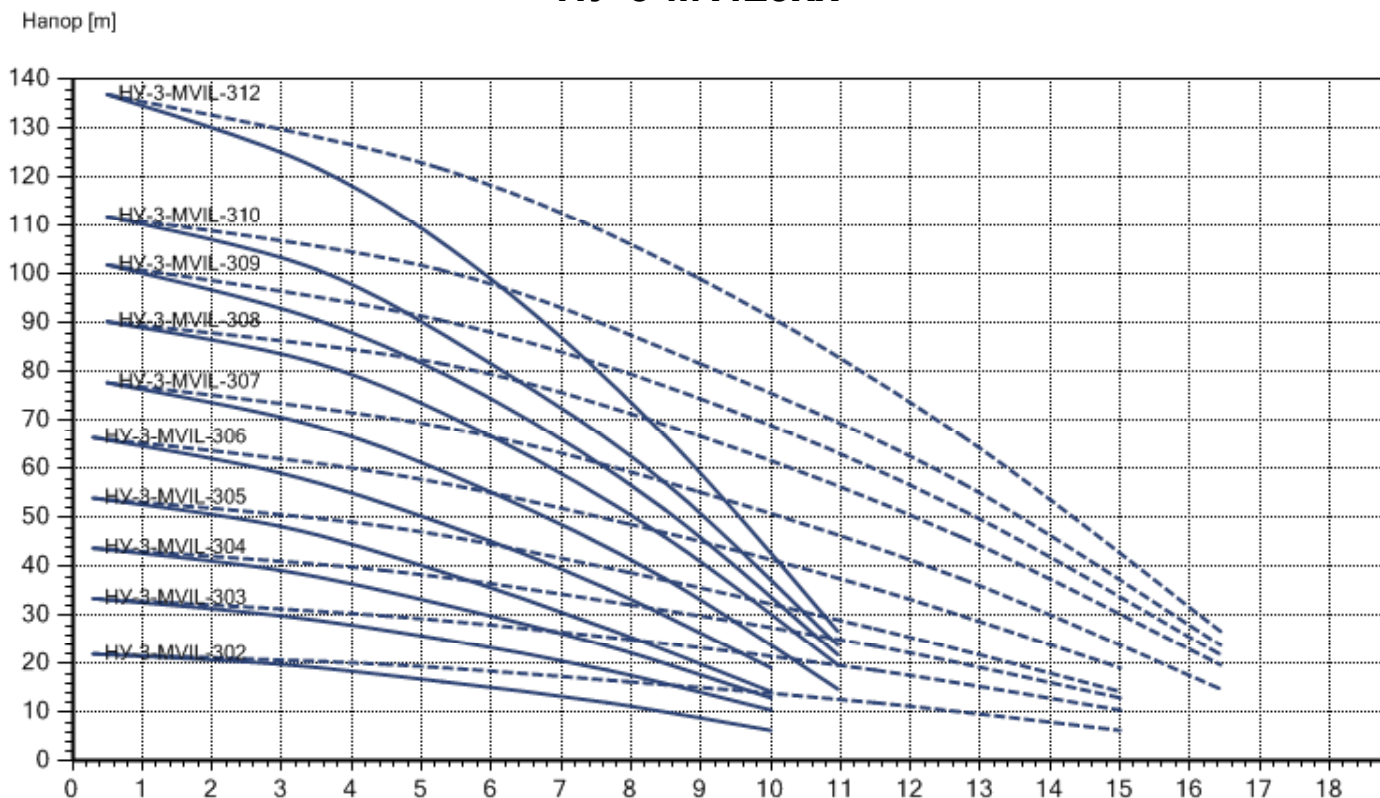
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



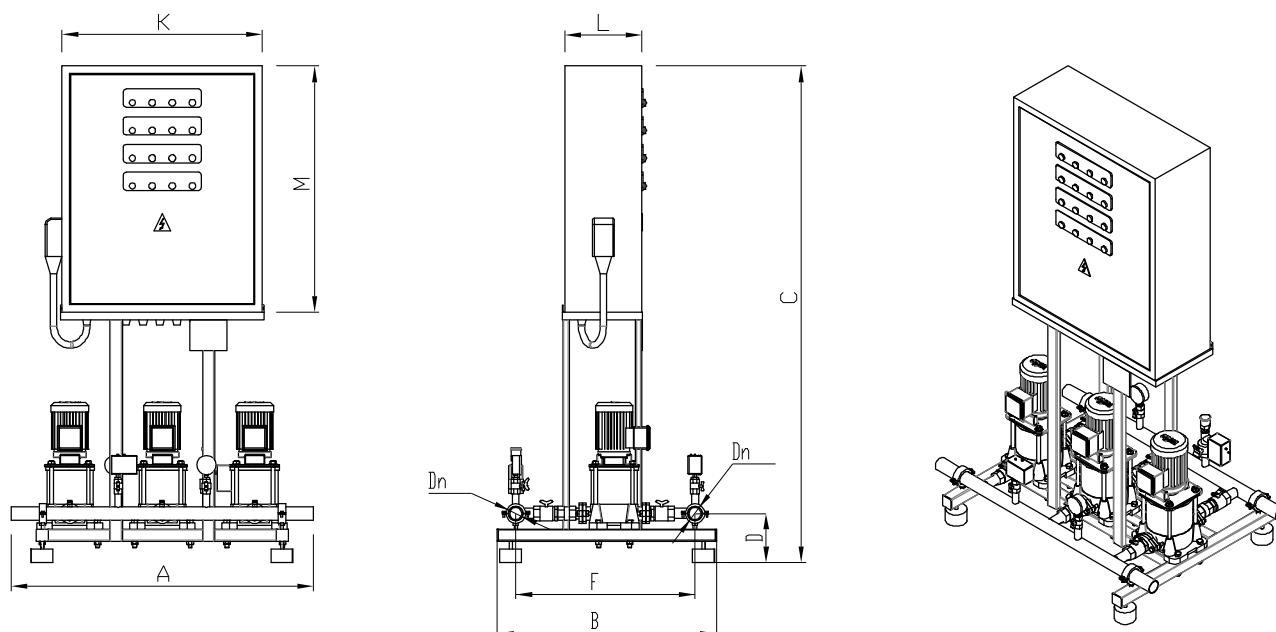
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVIL302	G 1 1/2'	680	710	1460	160	580	500	220	650	106	0,74
2MVIL303	G 1 1/2'	680	710	1460	160	580	500	220	650	107	1,1
2MVIL304	G 1 1/2'	680	710	1460	160	580	500	220	650	110	1,5
2MVIL305	G 1 1/2'	680	710	1460	160	580	500	220	650	112	1,5
2MVIL306	G 1 1/2'	680	710	1460	160	580	500	220	650	93	2,2
2MVIL307	G 1 1/2'	680	710	1460	160	580	500	220	650	100	2,2
2MVIL308	G 1 1/2'	680	710	1630	160	580	500	220	650	101	3
2MVIL309	G 1 1/2'	680	710	1630	160	580	500	220	650	103	3
2MVIL310	G 1 1/2'	680	710	1630	160	580	500	220	650	104	3
2MVIL312	G 1 1/2'	680	710	1630	160	580	500	220	650	92	4,4

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-3-MVIL3xx



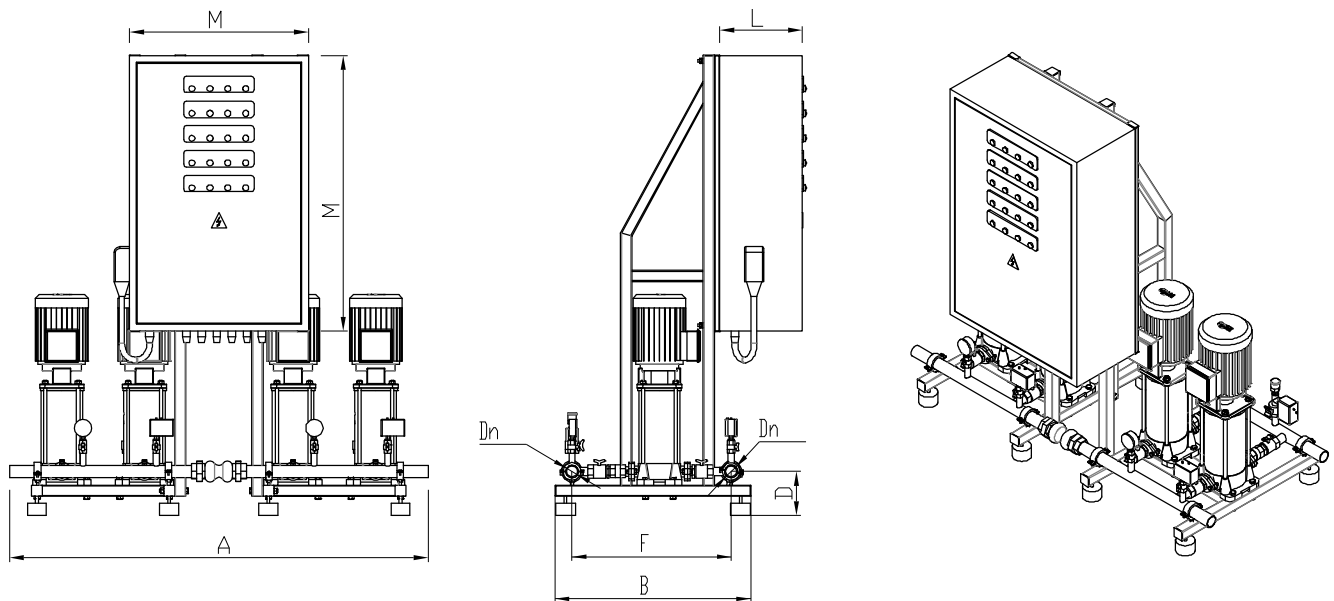
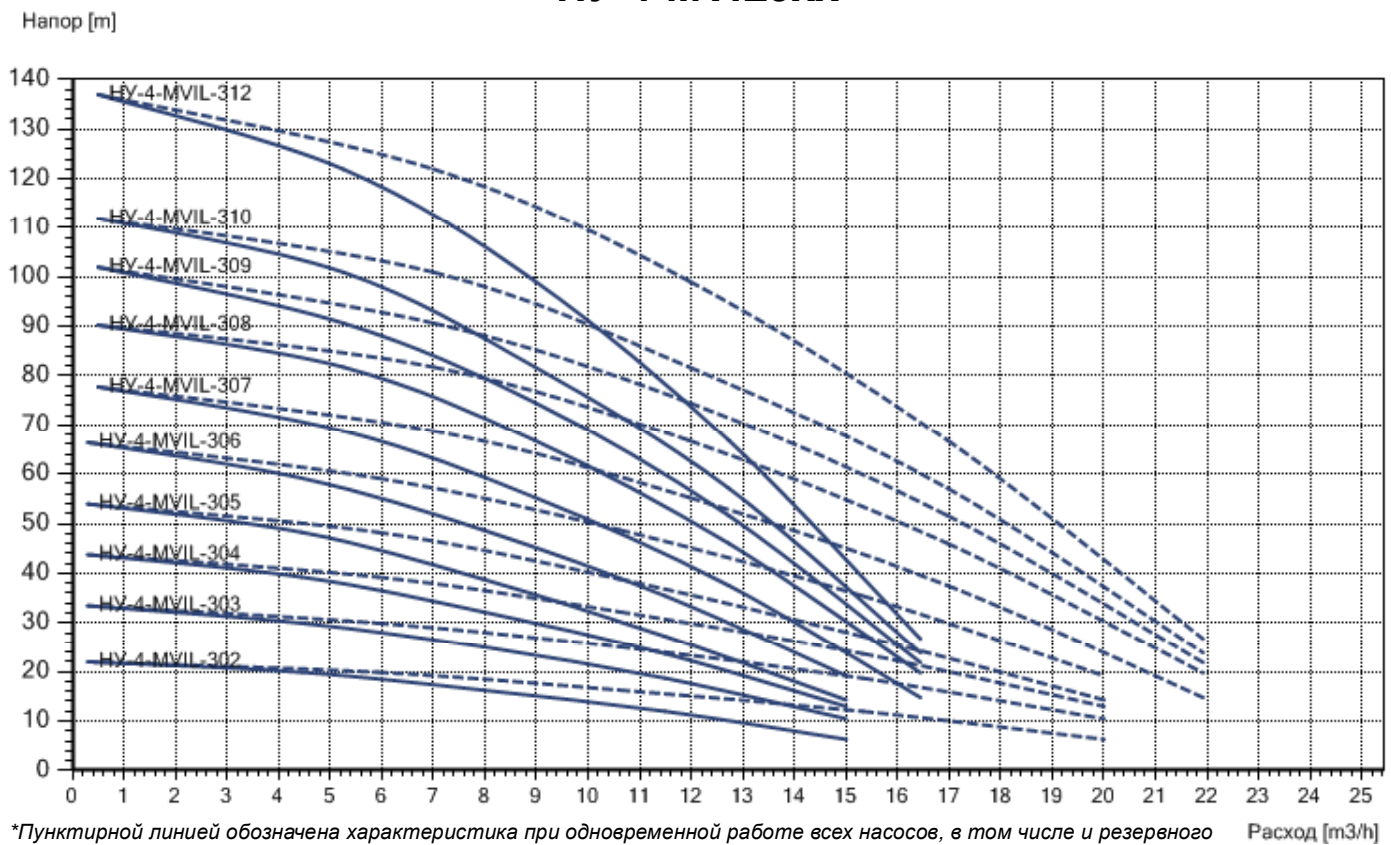
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVIL302	G 1 1/2'	980	710	1610	160	580	650	250	800	151	1,11
3MVIL303	G 1 1/2'	980	710	1610	160	580	650	250	800	153	1,65
3MVIL304	G 1 1/2'	980	710	1610	160	580	650	250	800	157	2,25
3MVIL305	G 1 1/2'	980	710	1610	160	580	650	250	800	159	2,25
3MVIL306	G 1 1/2'	980	710	1610	160	580	650	250	800	130	3,3
3MVIL307	G 1 1/2'	980	710	1610	160	580	650	250	800	141	3,3
3MVIL308	G 1 1/2'	980	710	1780	160	580	650	250	800	143	4,5
3MVIL309	G 1 1/2'	980	710	1780	160	580	650	250	800	154	4,5
3MVIL310	G 1 1/2'	980	710	1780	160	580	650	250	800	147	4,5
3MVIL312	G 1 1/2'	980	710	1780	160	580	650	250	800	130	6,6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

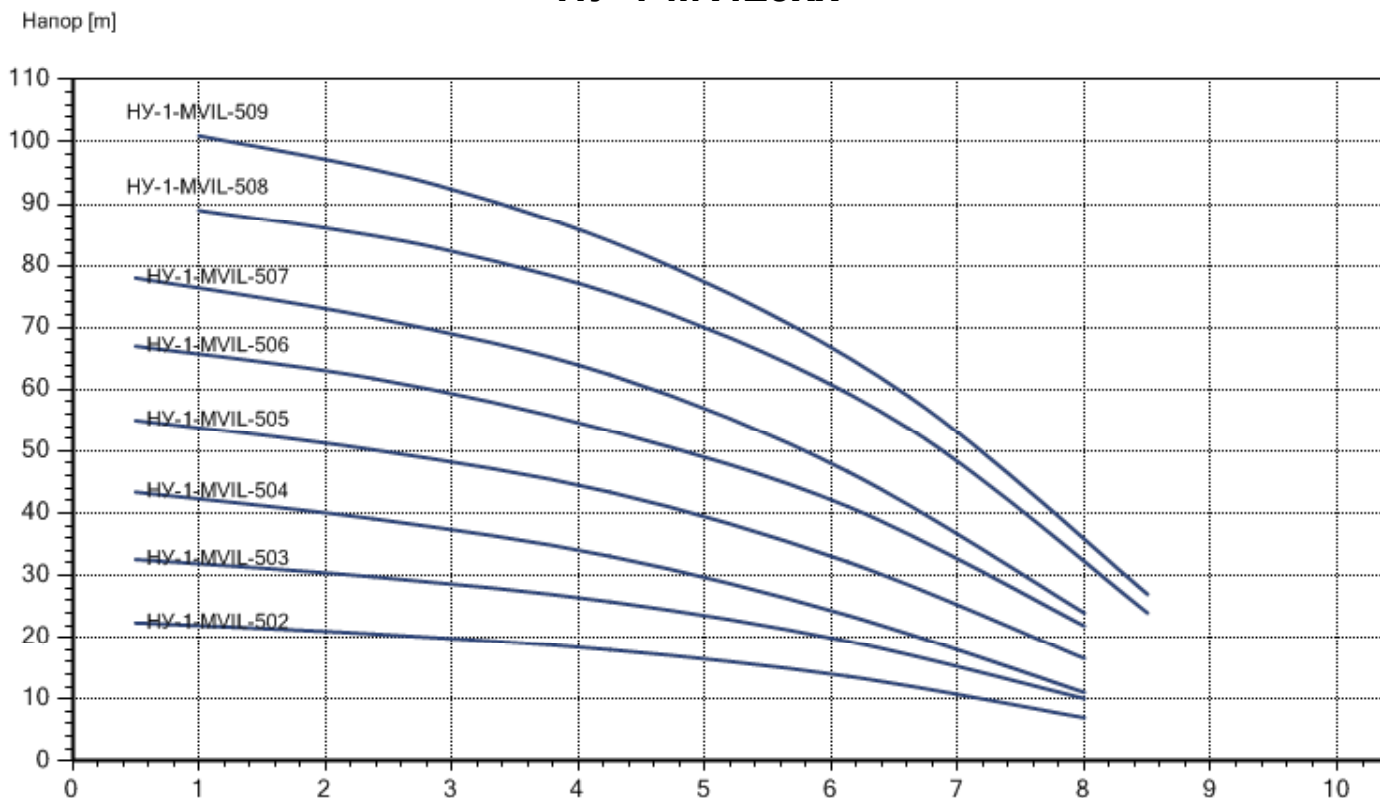
HY-4-MVIL3xx



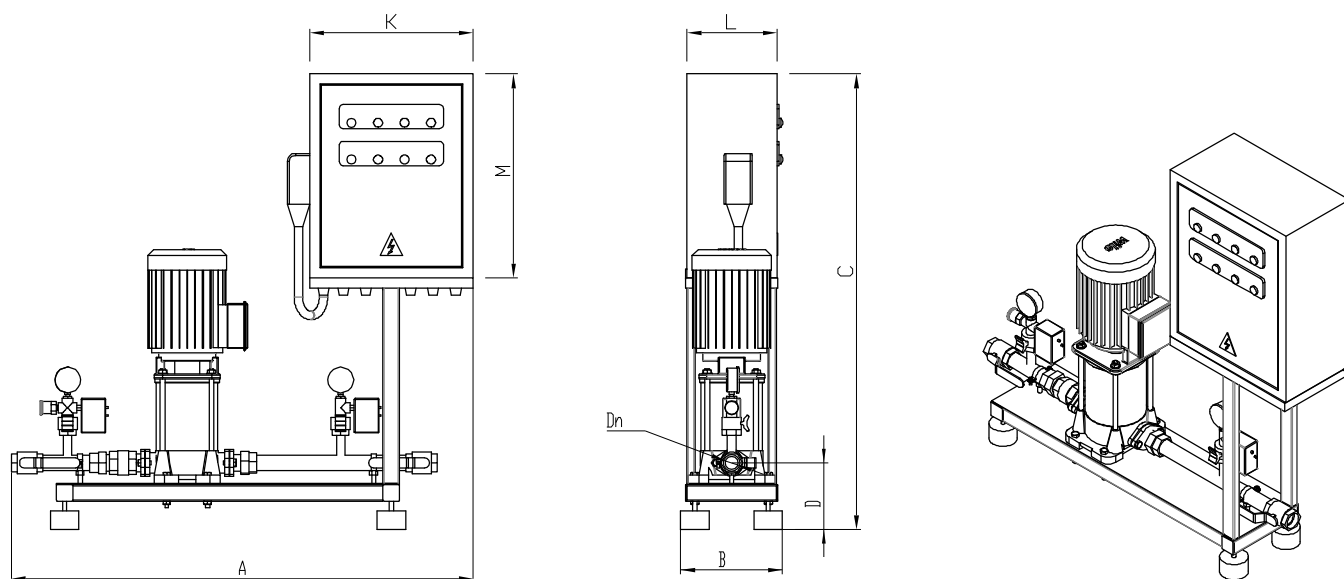
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVIL302	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	184	1,48
4MVIL303	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	197	2,2
4MVIL304	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	211	3
4MVIL305	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	213	3
4MVIL306	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	214	4,4
4MVIL307	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	215	4,4
4MVIL308	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	217	6
4MVIL309	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	218	6
4MVIL310	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	220	6
4MVIL312	G 1 1/2'	1520	710	1670	160	580	650	300	1000	240	8,8

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-1-MVIL5xx



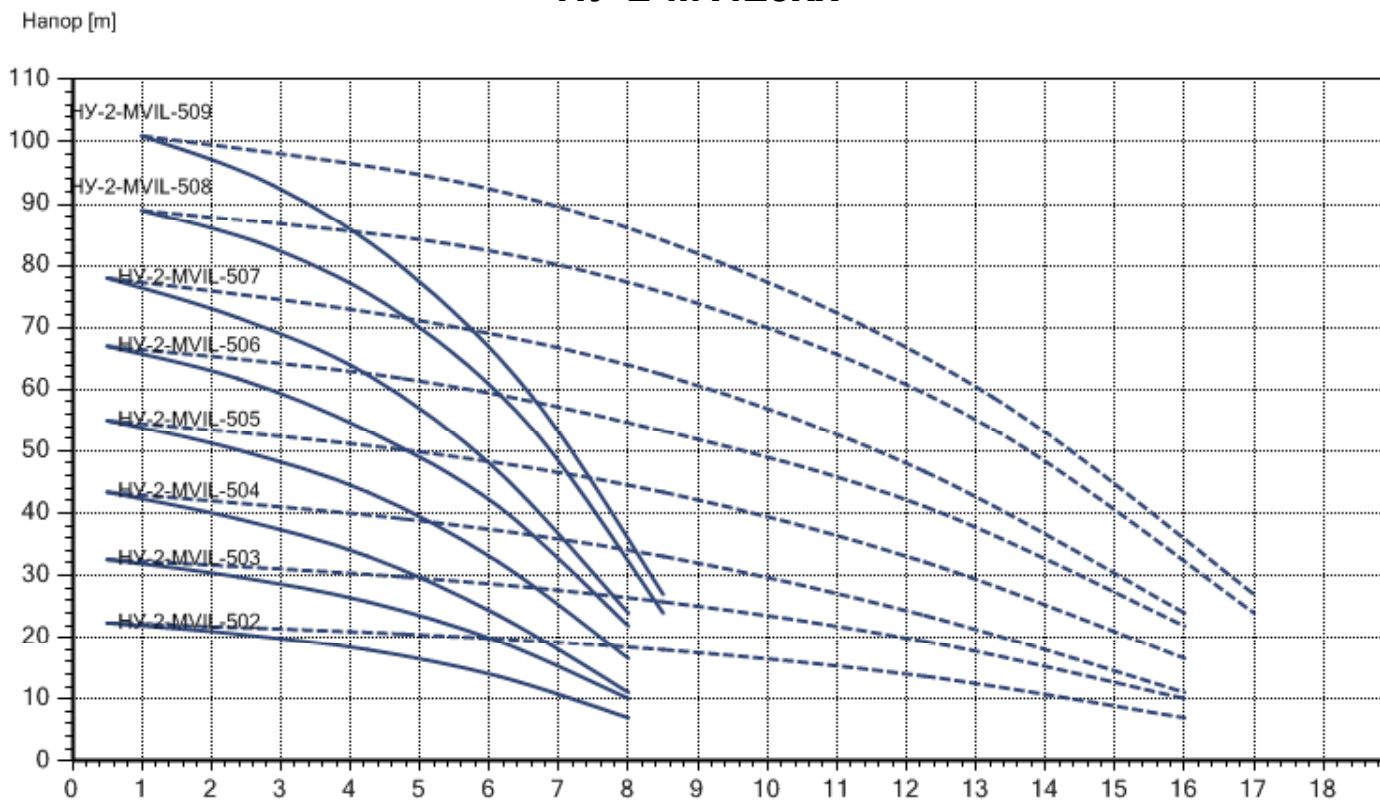
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м³/ч]



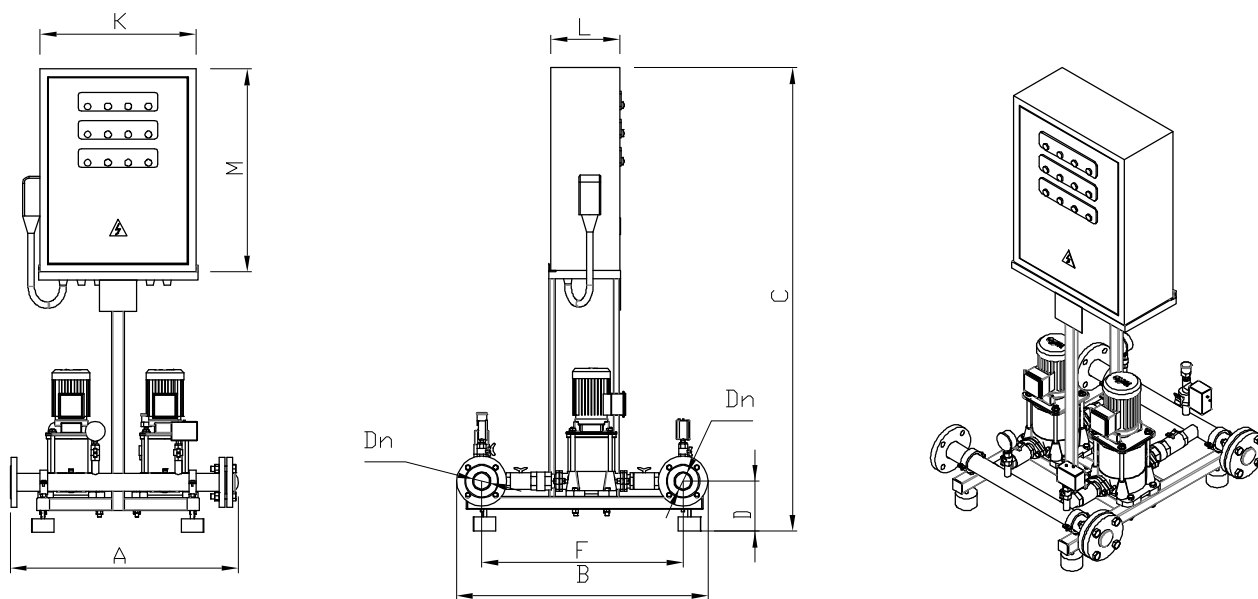
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVIL502	G 1 1/4'	1130	250	1120	160	400	220	500	81	0,55
1MVIL503	G 1 1/4'	1130	250	1120	160	400	220	500	81	0,75
1MVIL504	G 1 1/4'	1130	250	1120	160	400	220	500	85	1,1
1MVIL505	G 1 1/4'	1130	250	1120	160	400	220	500	85	1,1
1MVIL506	G 1 1/4'	1130	250	1120	160	400	220	500	85	1,5
1MVIL507	G 1 1/4'	1130	250	1120	160	400	220	500	86	1,5
1MVIL508	G 1 1/4'	1130	250	1120	160	400	220	500	90	2,2
1MVIL509	G 1 1/4'	1130	250	1120	160	400	220	500	91	2,2

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-2-MVIL5xx



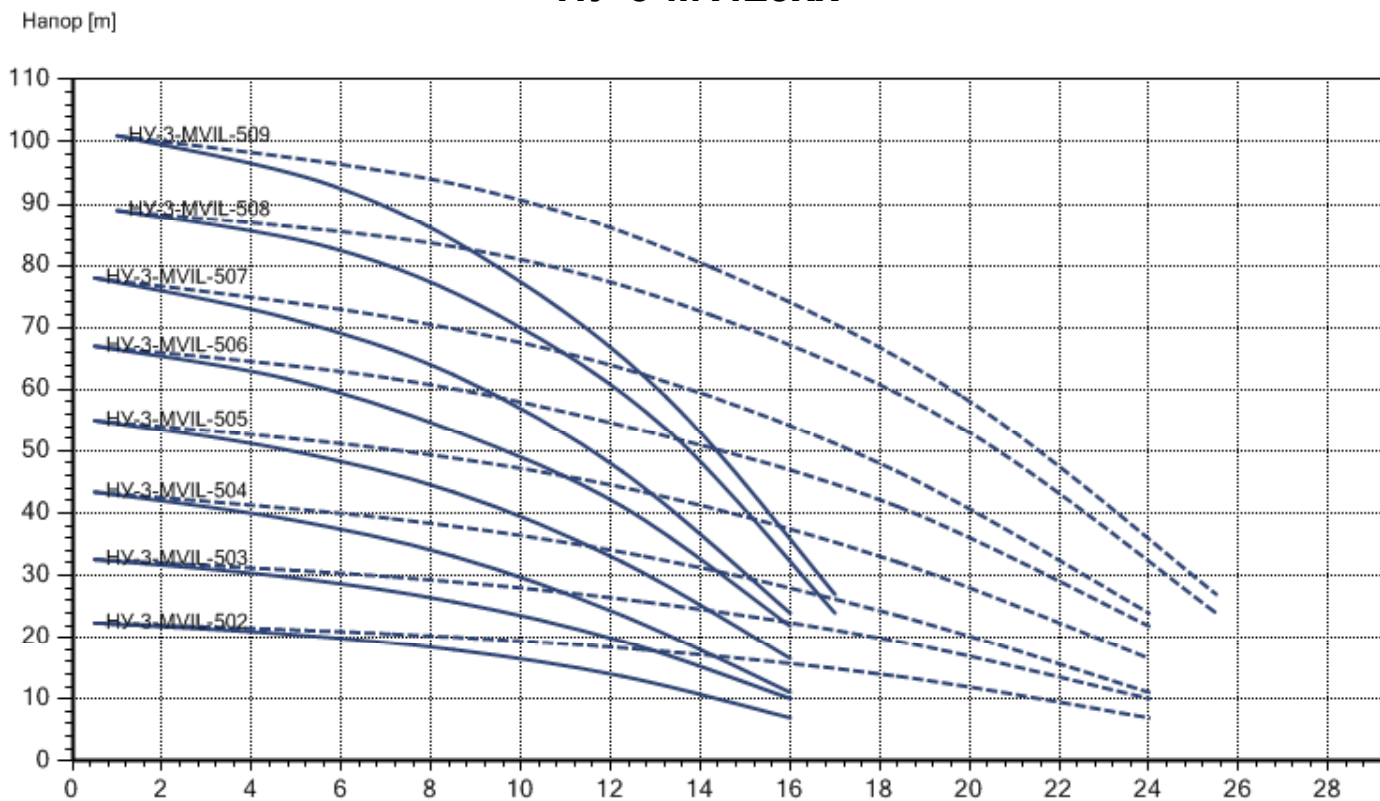
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



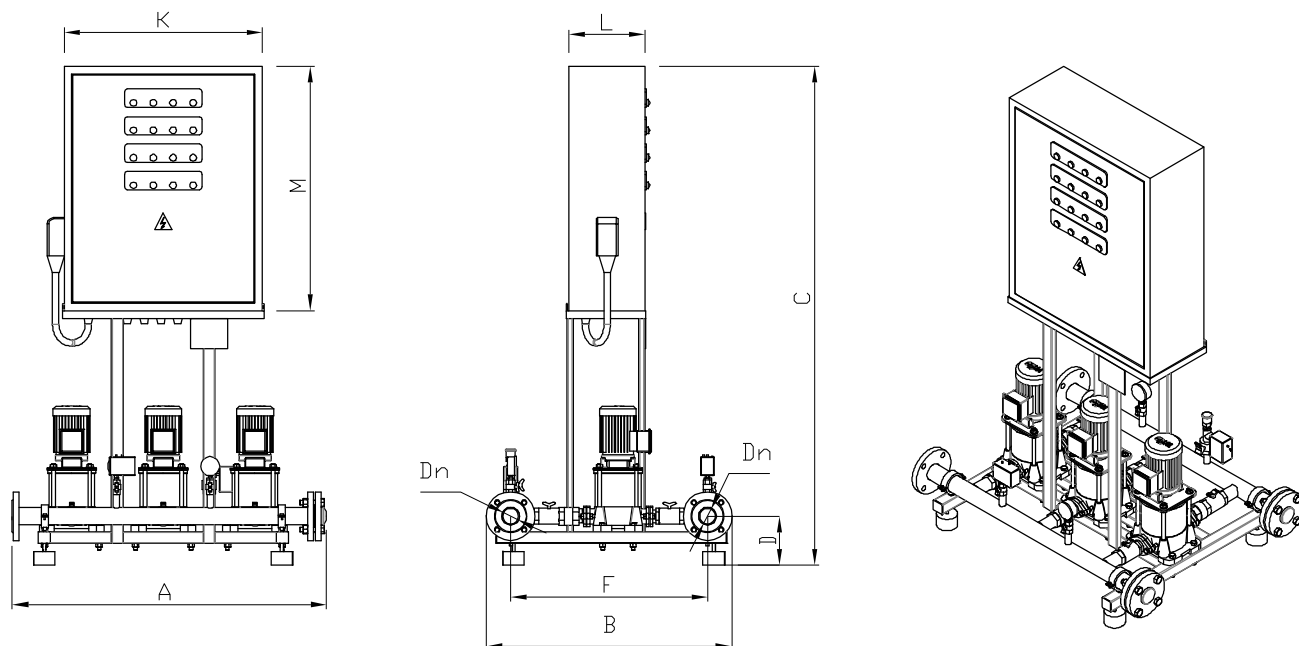
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVIL502	50	730	800	1480	160	640	500	220	650	125	1,1
2MVIL503	50	730	800	1480	160	640	500	220	650	127	1,5
2MVIL504	50	730	800	1480	160	640	500	220	650	133	2,2
2MVIL505	50	730	800	1480	160	640	500	220	650	134	2,2
2MVIL506	50	730	800	1480	160	640	500	220	650	134	3
2MVIL507	50	730	800	1630	160	640	500	220	650	135	3
2MVIL508	50	730	800	1630	160	640	500	220	650	145	4,4
2MVIL509	50	730	800	1630	160	640	500	220	650	145	4,4

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-3-MVIL5xx



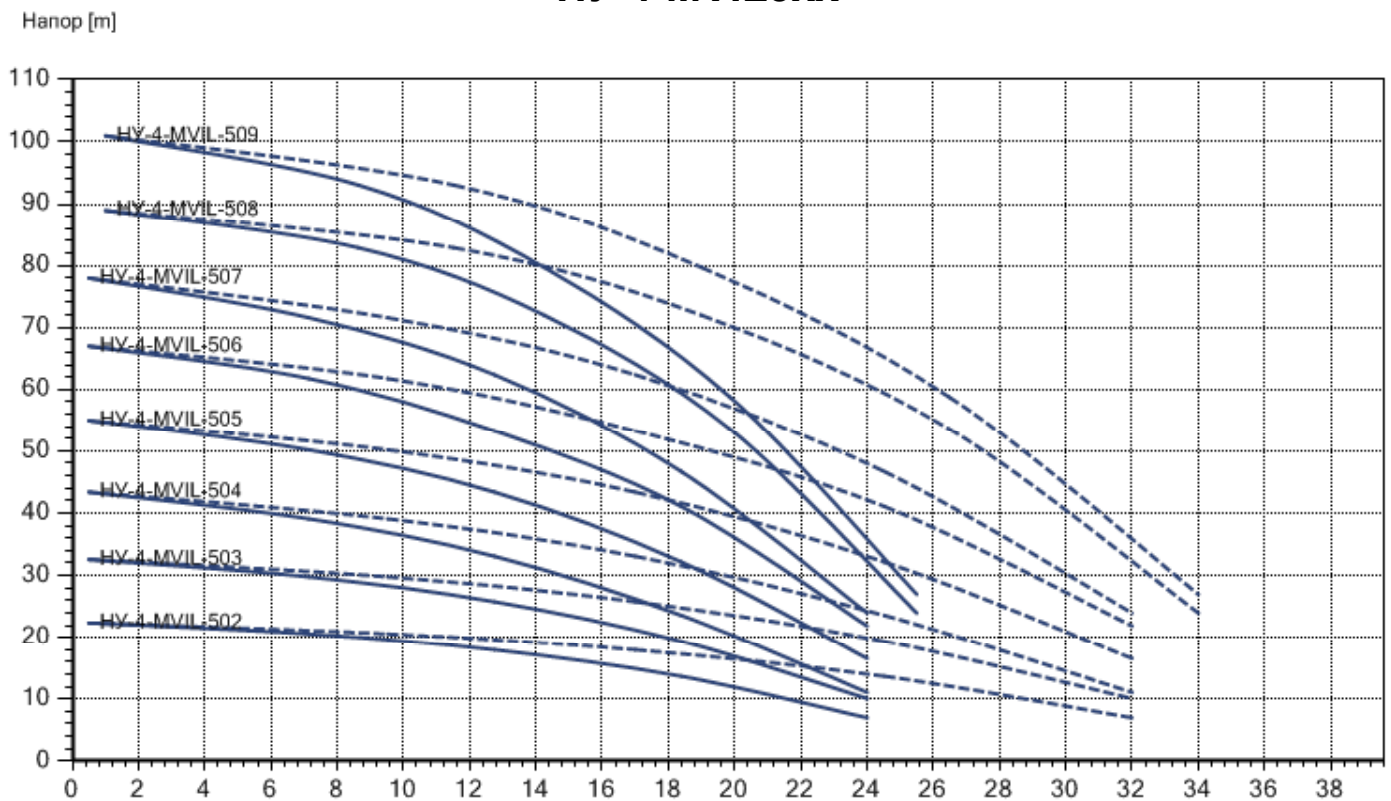
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



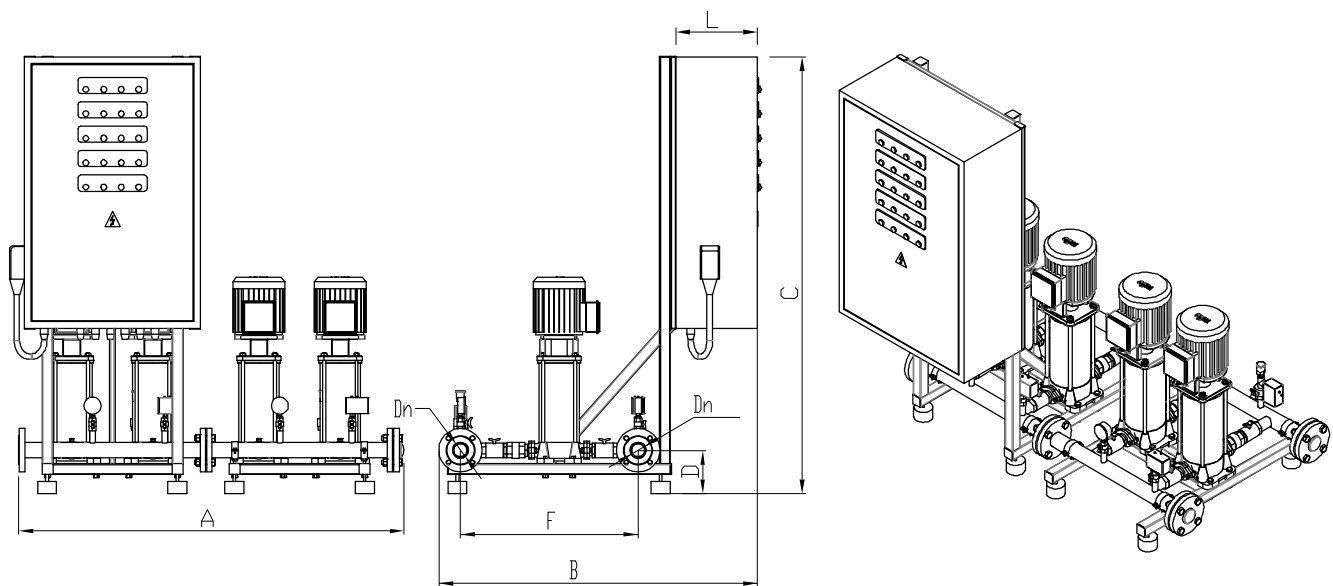
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVIL502	50	1030	800	1630	160	640	650	250	800	167	1,65
3MVIL503	50	1030	800	1630	160	640	650	250	800	169	2,25
3MVIL504	50	1030	800	1630	160	640	650	250	800	179	3,3
3MVIL505	50	1030	800	1630	160	640	650	250	800	179	3,3
3MVIL506	50	1030	800	1630	160	640	650	250	800	181	4,5
3MVIL507	50	1030	800	1780	160	640	650	250	800	182	4,5
3MVIL508	50	1030	800	1780	160	640	650	250	800	196	6,6
3MVIL509	50	1030	800	1780	160	640	650	250	800	197	6,6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-4-MVIL5xx



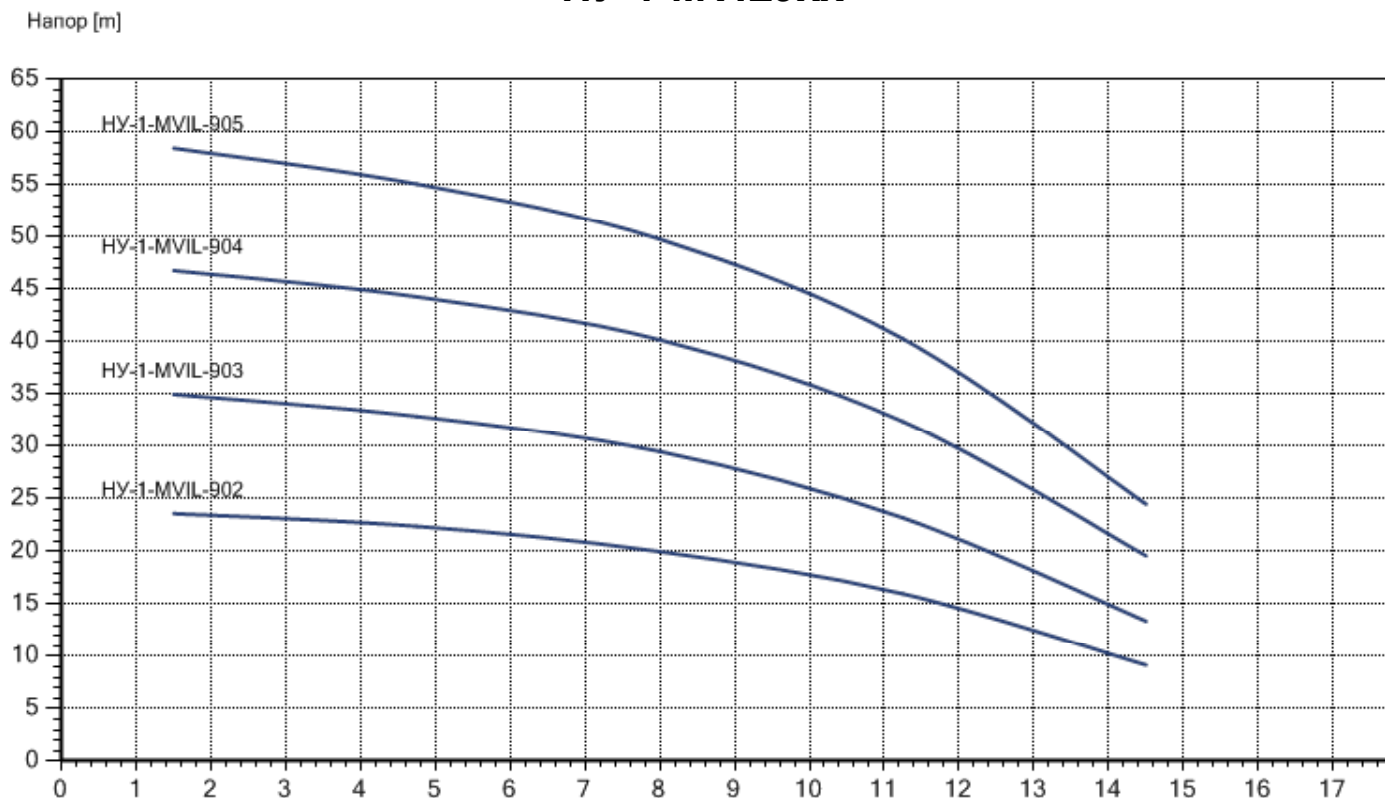
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



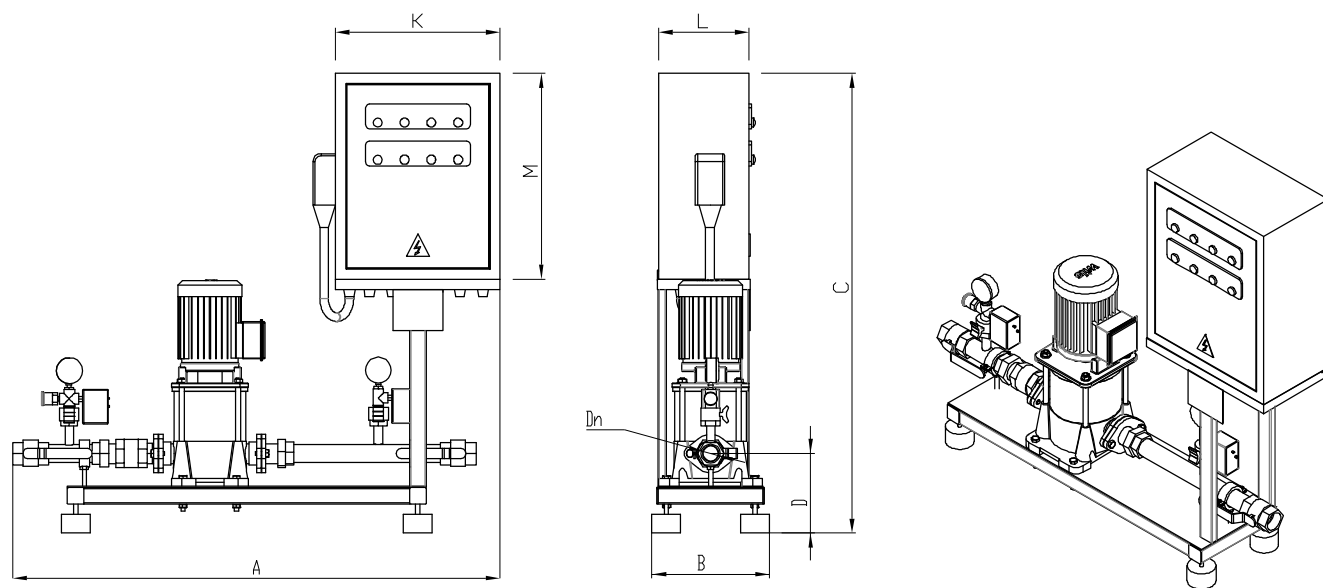
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVIL502	50	1420	1180	1610	160	640	650	300	1000	226	2,2
4MVIL503	50	1420	1180	1610	160	640	650	300	1000	229	3
4MVIL504	50	1420	1180	1610	160	640	650	300	1000	241	4,4
4MVIL505	50	1420	1180	1610	160	640	650	300	1000	243	4,4
4MVIL506	50	1420	1180	1610	160	640	650	300	1000	244	6
4MVIL507	50	1420	1180	1610	160	640	650	300	1000	246	6
4MVIL508	50	1420	1180	1610	160	640	650	300	1000	265	8,8
4MVIL509	50	1420	1180	1610	160	640	650	300	1000	266	8,8

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-1-MVIL9xx



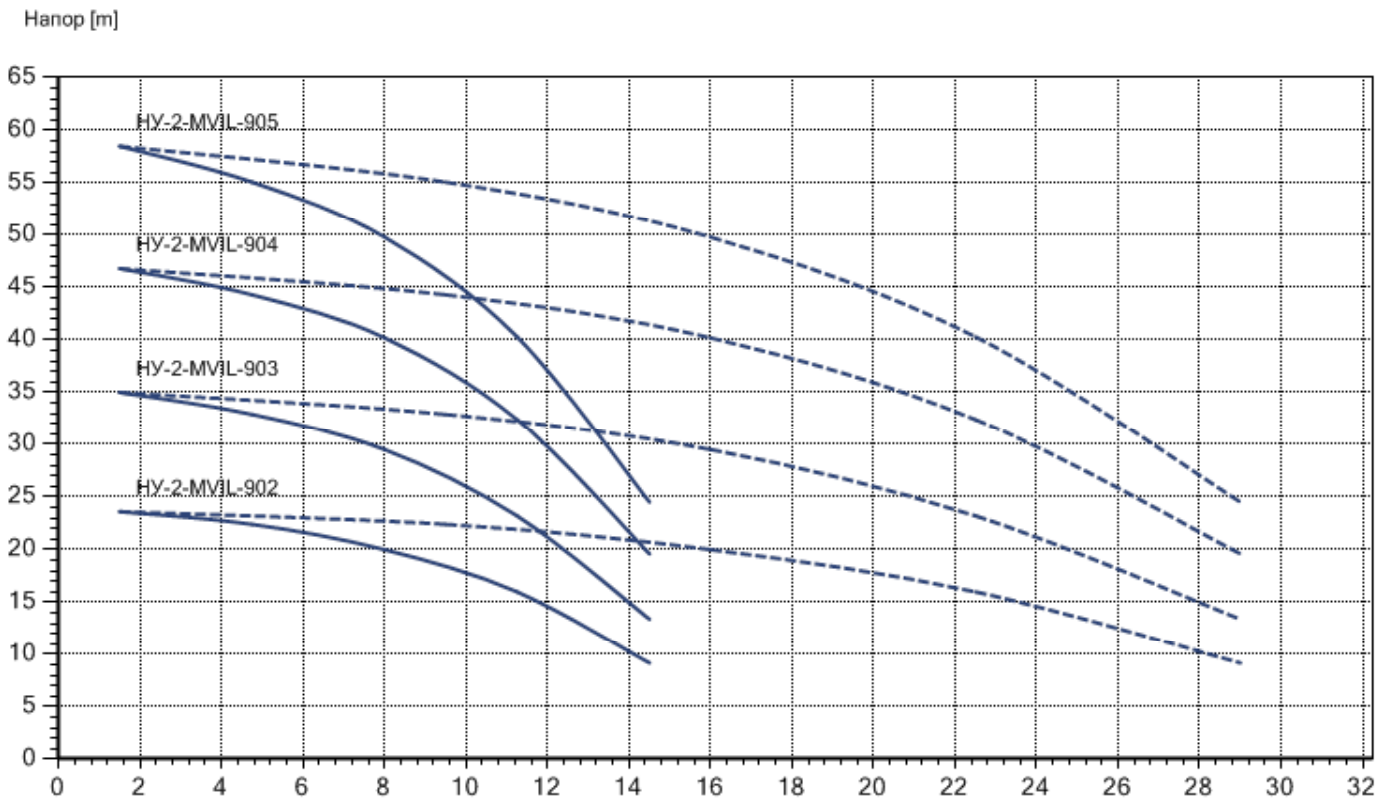
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



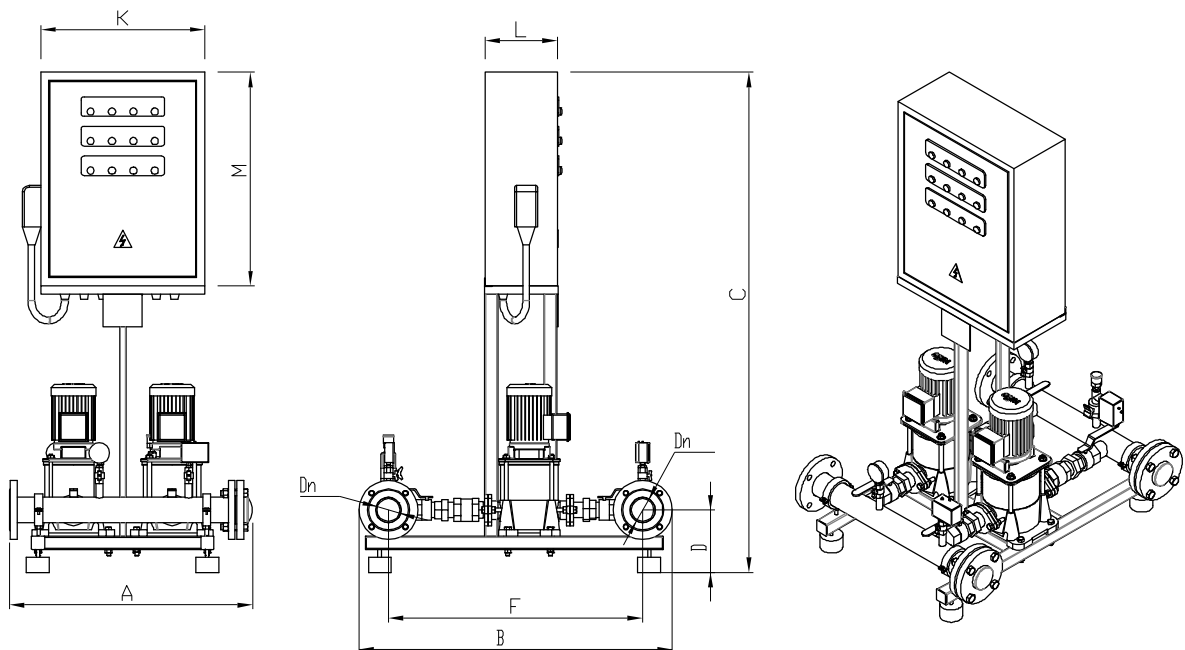
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVIL902	G 1 1/2'	1180	290	1120	190	400	220	500	92	0,75
1MVIL903	G 1 1/2'	1180	290	1120	190	400	220	500	92	1,1
1MVIL904	G 1 1/2'	1180	290	1120	190	400	220	500	92	1,5
1MVIL905	G 1 1/2'	1180	290	1120	190	400	220	500	97	2,2

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-2-MVIL9xx



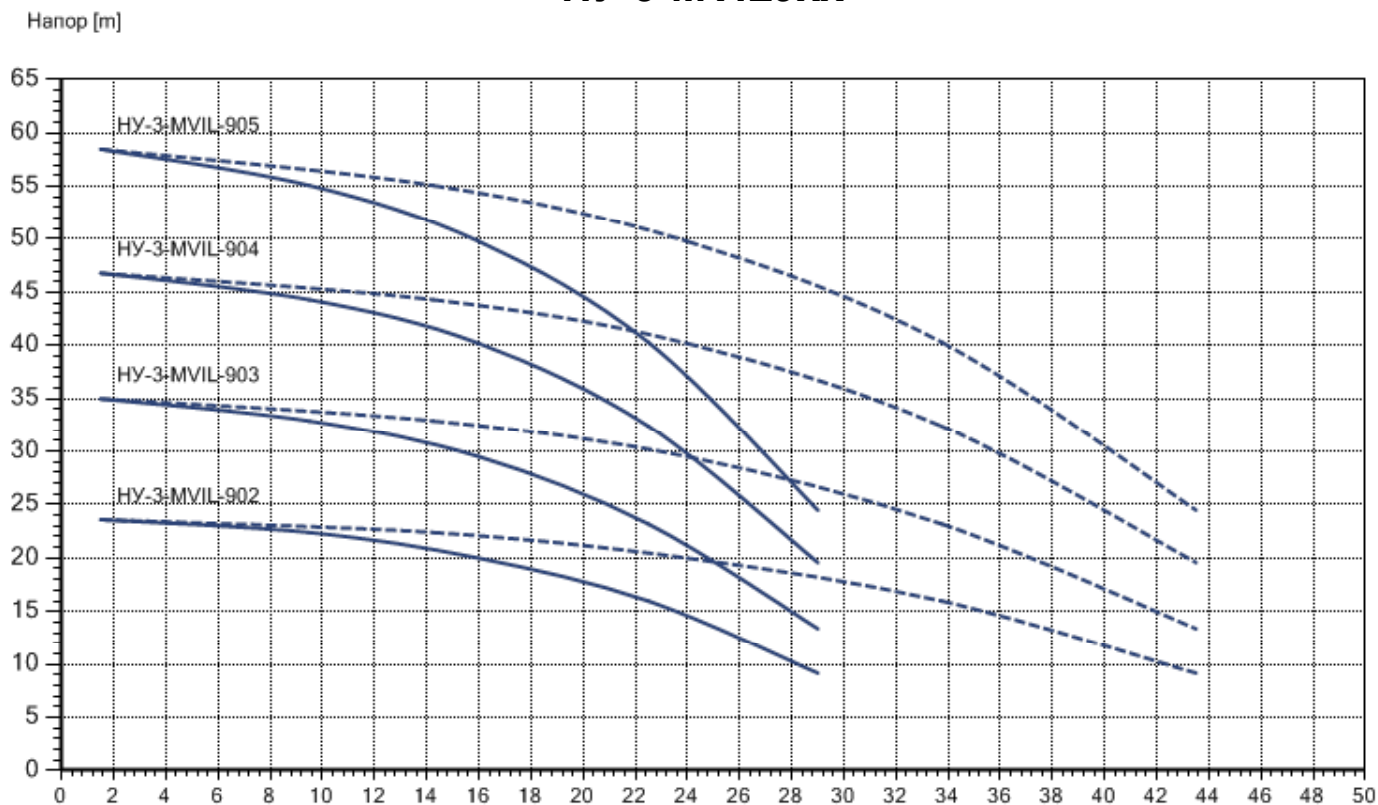
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м³/ч]



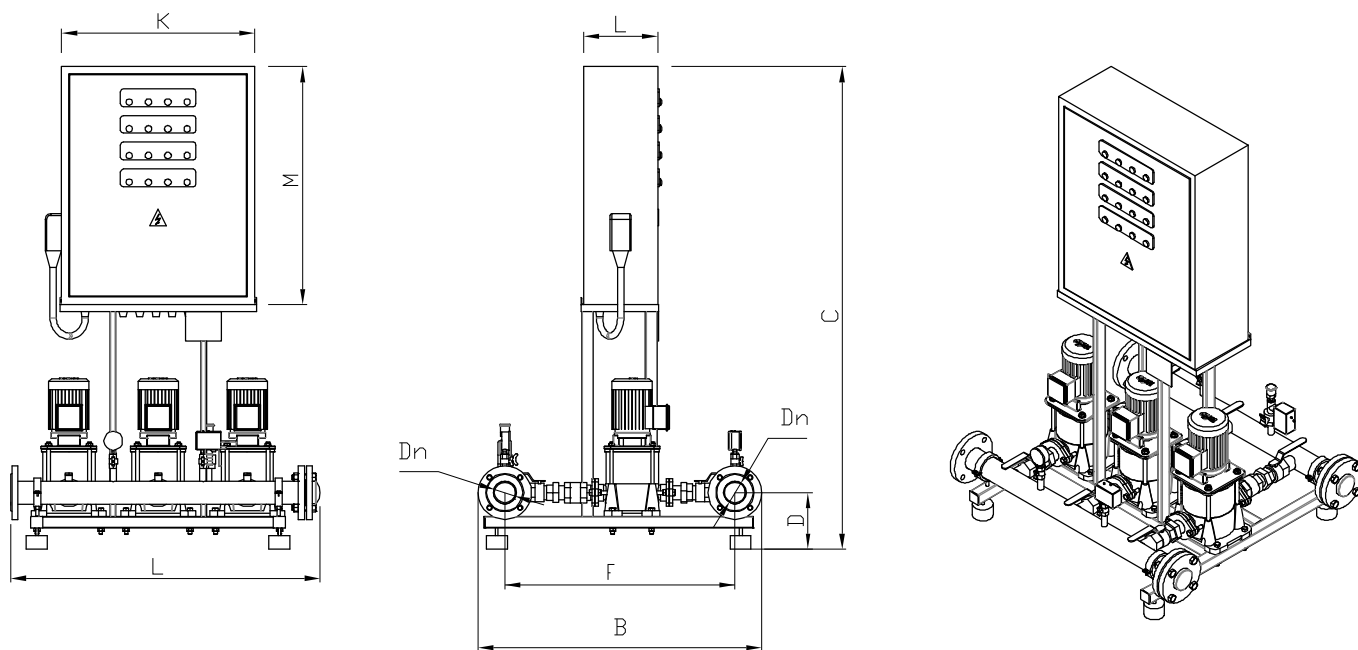
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVIL902	65	740	950	1520	190	770	500	220	650	151	1,5
2MVIL903	65	740	950	1520	190	770	500	220	650	152	2,2
2MVIL904	65	740	950	1520	190	770	500	220	650	153	3
2MVIL905	65	740	950	1520	190	770	500	220	650	162	4,4

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

НУ-3-MVIL9xx



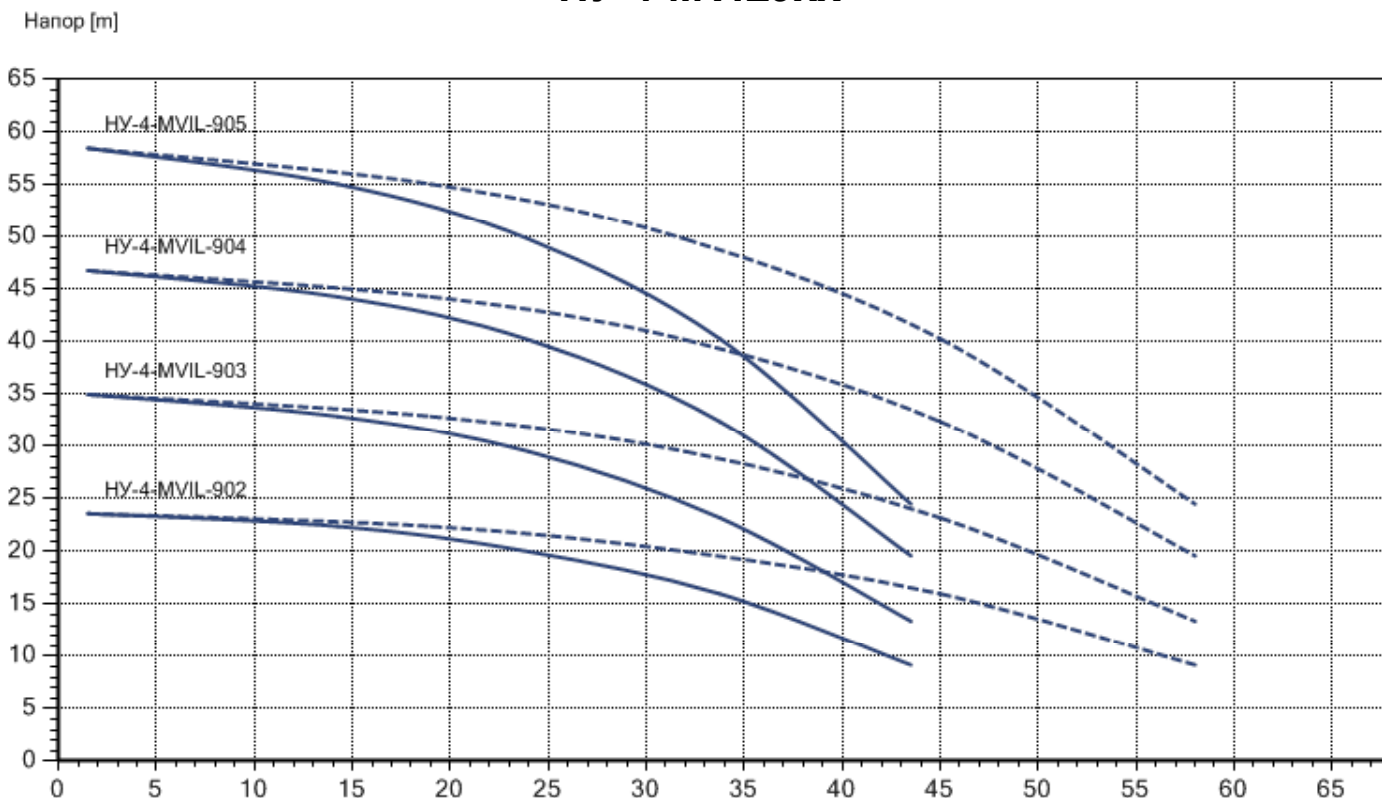
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [m³/h]



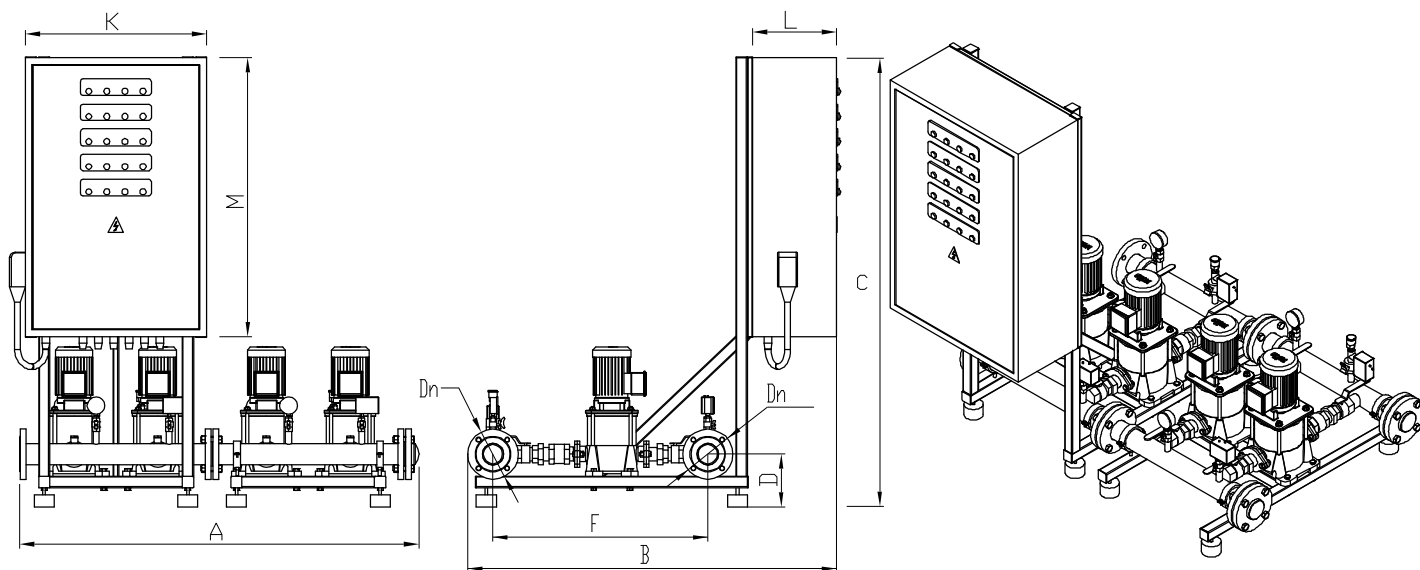
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVIL902	65	1040	950	1620	190	770	650	250	800	204	2,25
3MVIL903	65	1040	950	1620	190	770	650	250	800	205	3,3
3MVIL904	65	1040	950	1620	190	770	650	250	800	206	4,5
3MVIL905	65	1040	950	1620	190	770	650	250	800	221	6,6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-4-MVIL9xx



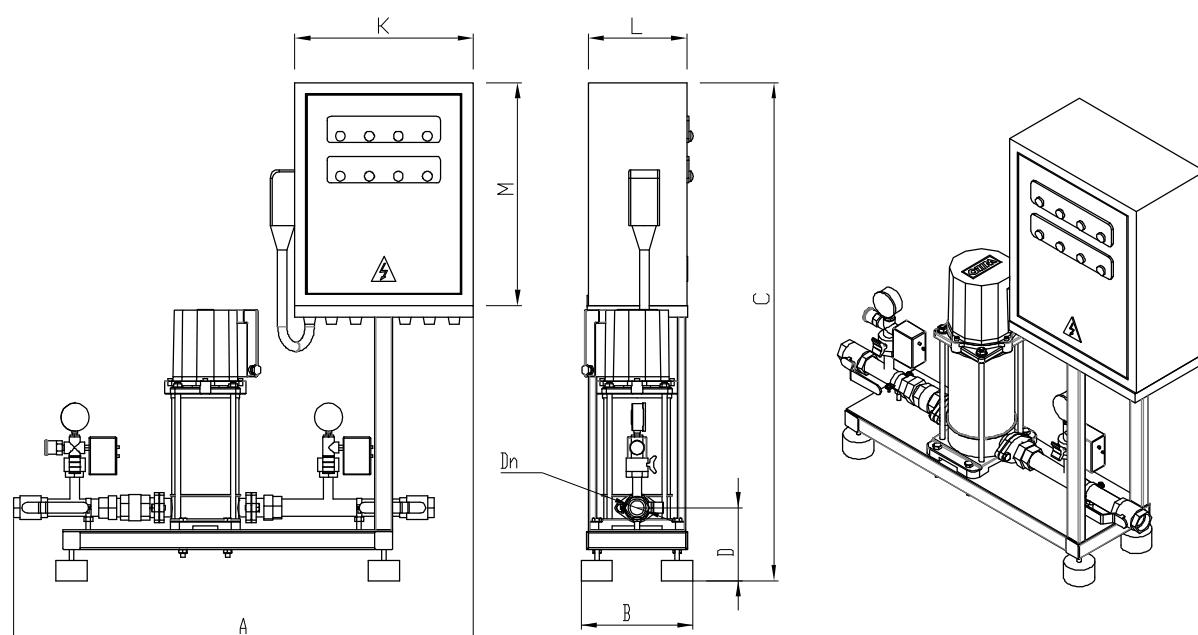
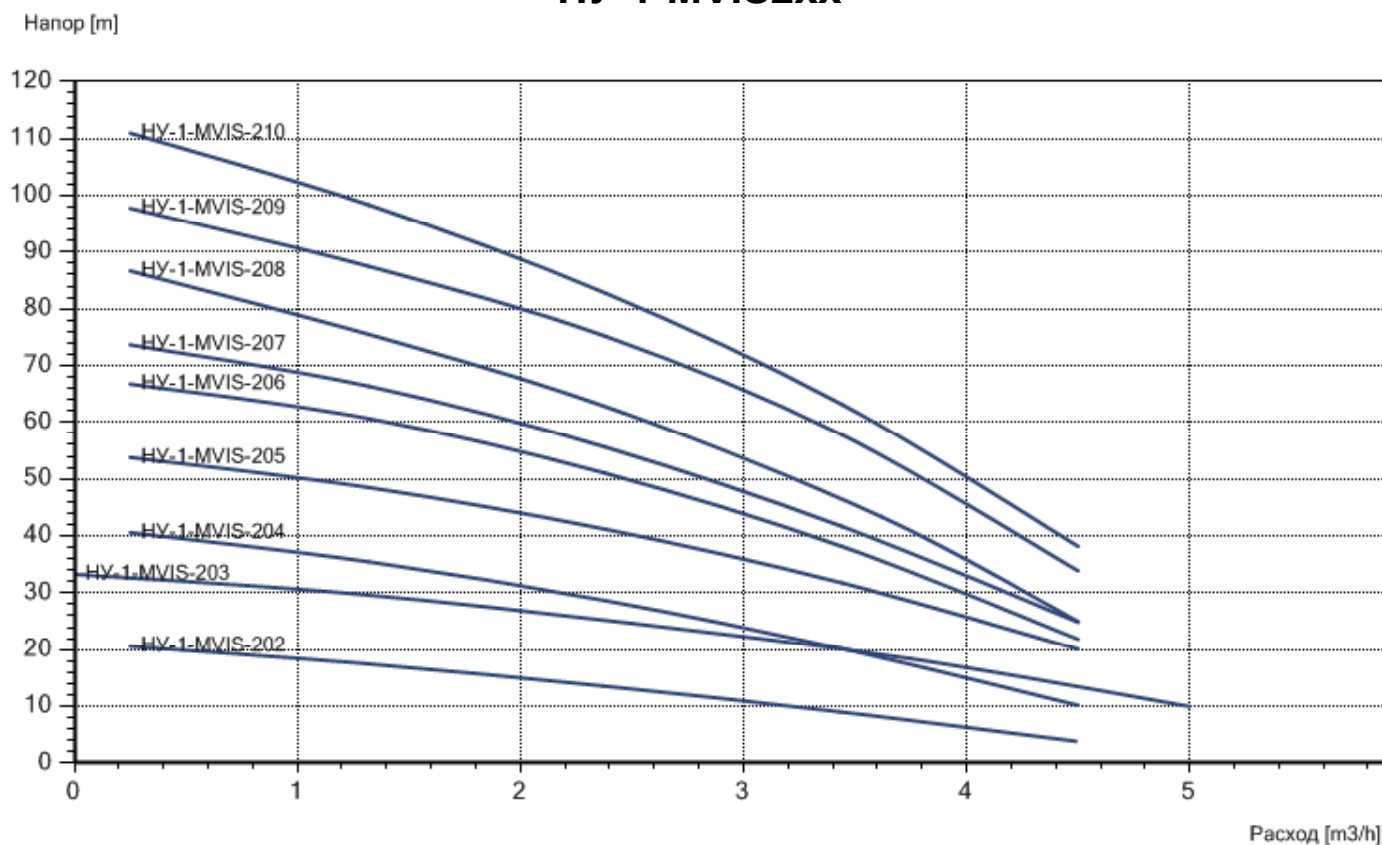
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м3/ч]



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVIL902	65	1430	1320	1610	190	770	650	300	1000	283	3
4MVIL903	65	1430	1320	1610	190	770	650	300	1000	284	4,4
4MVIL904	65	1430	1320	1610	190	770	650	300	1000	286	6
4MVIL905	65	1430	1320	1610	190	770	650	300	1000	306	8,8

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

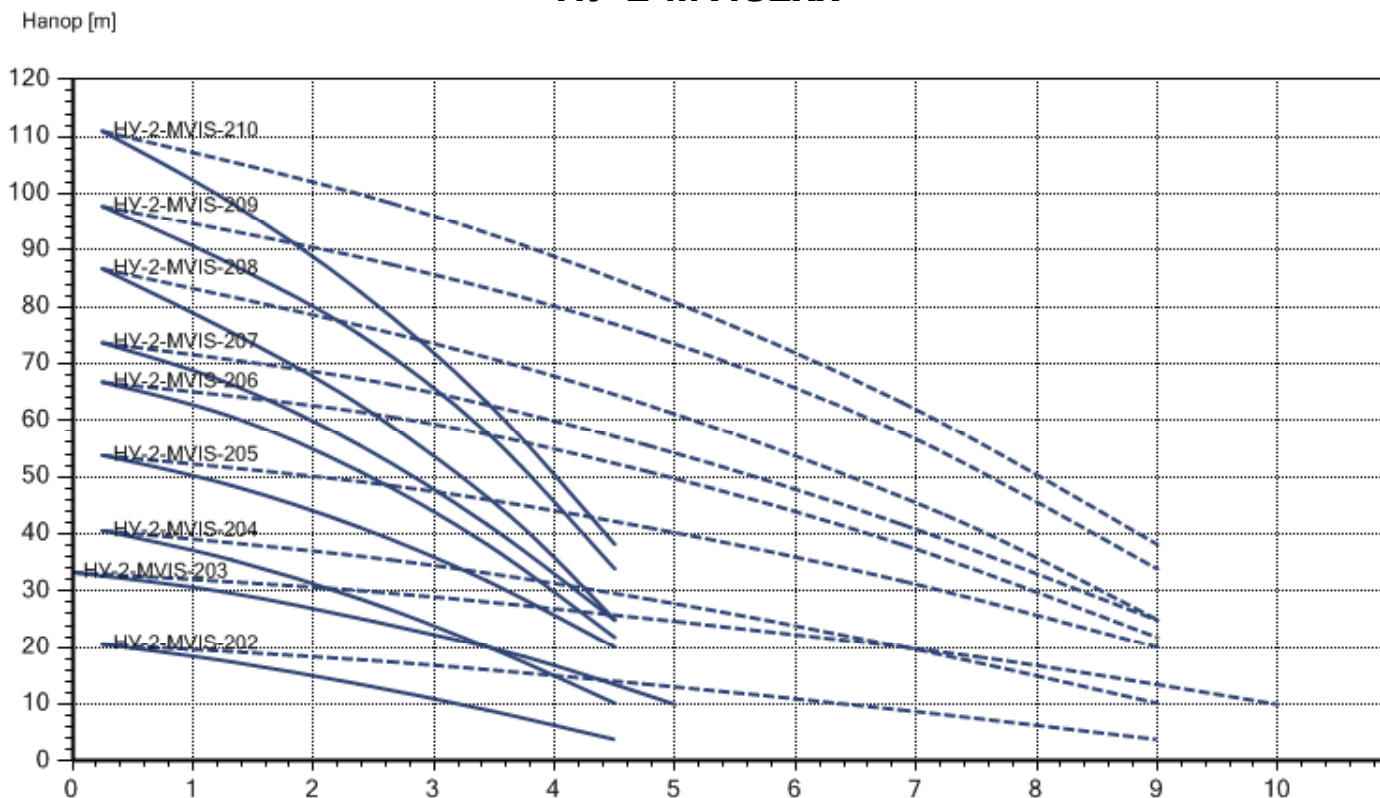
HY-1-MVIS2xx



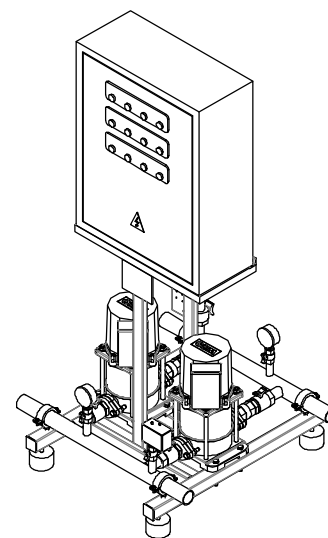
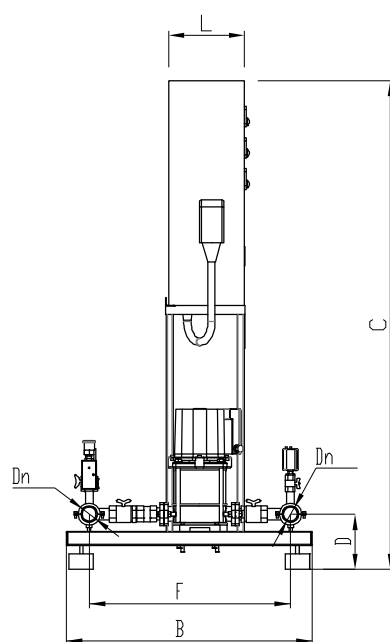
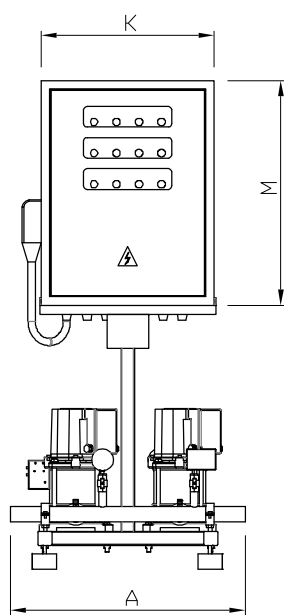
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVIS 202	G 1'	1030	250	1120	160	400	220	500	75	0,35
1MVIS 203	G 1'	1030	250	1120	160	400	220	500	76	0,55
1MVIS 204	G 1'	1030	250	1120	160	400	220	500	77	0,55
1MVIS 205	G 1'	1030	250	1120	160	400	220	500	82	1,1
1MVIS 206	G 1'	1030	250	1120	160	400	220	500	82	1,1
1MVIS 207	G 1'	1030	250	1120	160	400	220	500	83	1,1
1MVIS 208	G 1'	1030	250	1120	160	400	220	500	83	1,1
1MVIS 209	G 1'	1030	250	1120	160	400	220	500	88	2,2
1MVIS 210	G 1'	1030	250	1120	160	400	220	500	89	2,2

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-2-MVIS2xx



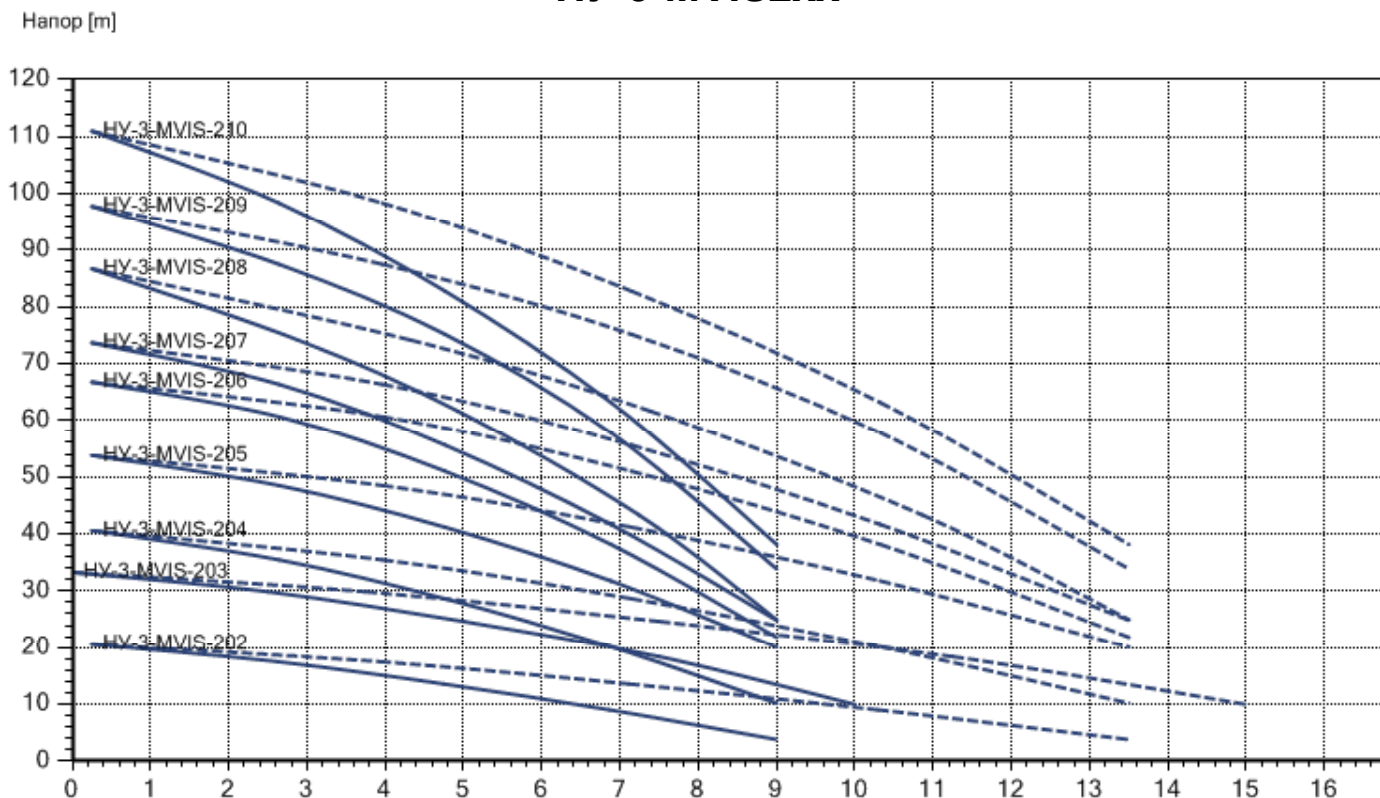
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



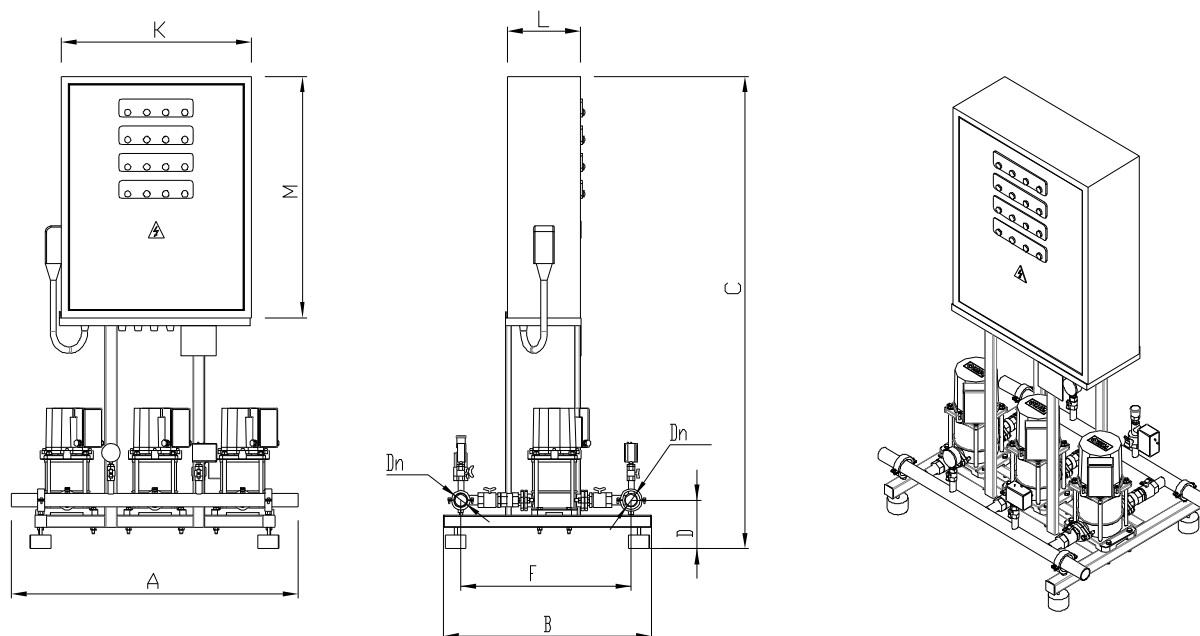
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVIS 202	G 1 1/2'	680	710	1410	160	580	500	220	650	88	0,7
2MVIS 203	G 1 1/2'	680	710	1410	160	580	500	220	650	90	1,1
2MVIS 204	G 1 1/2'	680	710	1410	160	580	500	220	650	91	1,1
2MVIS 205	G 1 1/2'	680	710	1410	160	580	500	220	650	101	2,2
2MVIS 206	G 1 1/2'	680	710	1410	160	580	500	220	650	102	2,2
2MVIS 207	G 1 1/2'	680	710	1530	160	580	500	220	650	105	2,2
2MVIS 208	G 1 1/2'	680	710	1530	160	580	500	220	650	105	2,2
2MVIS 209	G 1 1/2'	680	710	1530	160	580	500	220	650	118	4,4
2MVIS 210	G 1 1/2'	680	710	1530	160	580	500	220	650	118	4,4

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-3-MVIS2xx



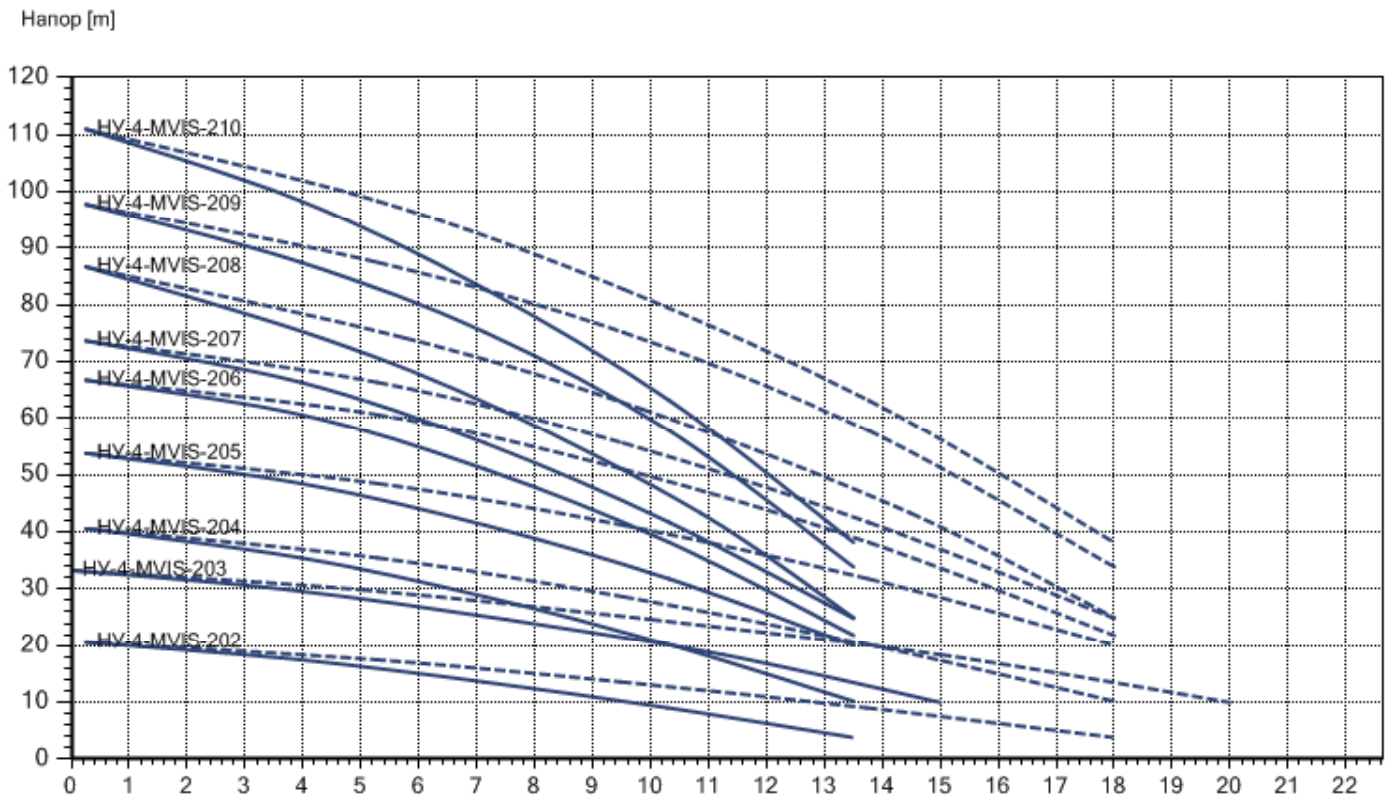
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



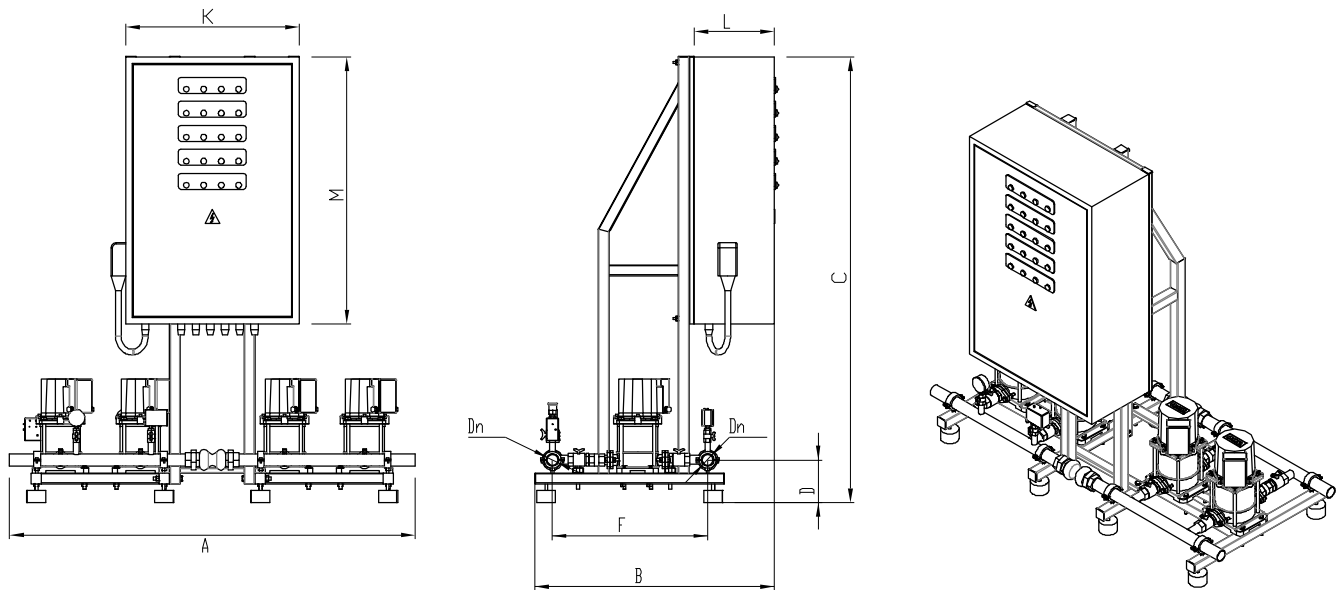
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVIS 202	G 1 1/2'	980	710	1560	160	580	650	250	800	125	1,05
3MVIS 203	G 1 1/2'	980	710	1560	160	580	650	250	800	128	1,65
3MVIS 204	G 1 1/2'	980	710	1560	160	580	650	250	800	130	1,65
3MVIS 205	G 1 1/2'	980	710	1560	160	580	650	250	800	145	3,3
3MVIS 206	G 1 1/2'	980	710	1560	160	580	650	250	800	146	3,3
3MVIS 207	G 1 1/2'	980	710	1680	160	580	650	250	800	148	3,3
3MVIS 208	G 1 1/2'	980	710	1680	160	580	650	250	800	148	3,3
3MVIS 209	G 1 1/2'	980	710	1680	160	580	650	250	800	164	6,6
3MVIS 210	G 1 1/2'	980	710	1680	160	580	650	250	800	164	6,6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-4-MVIS2xx



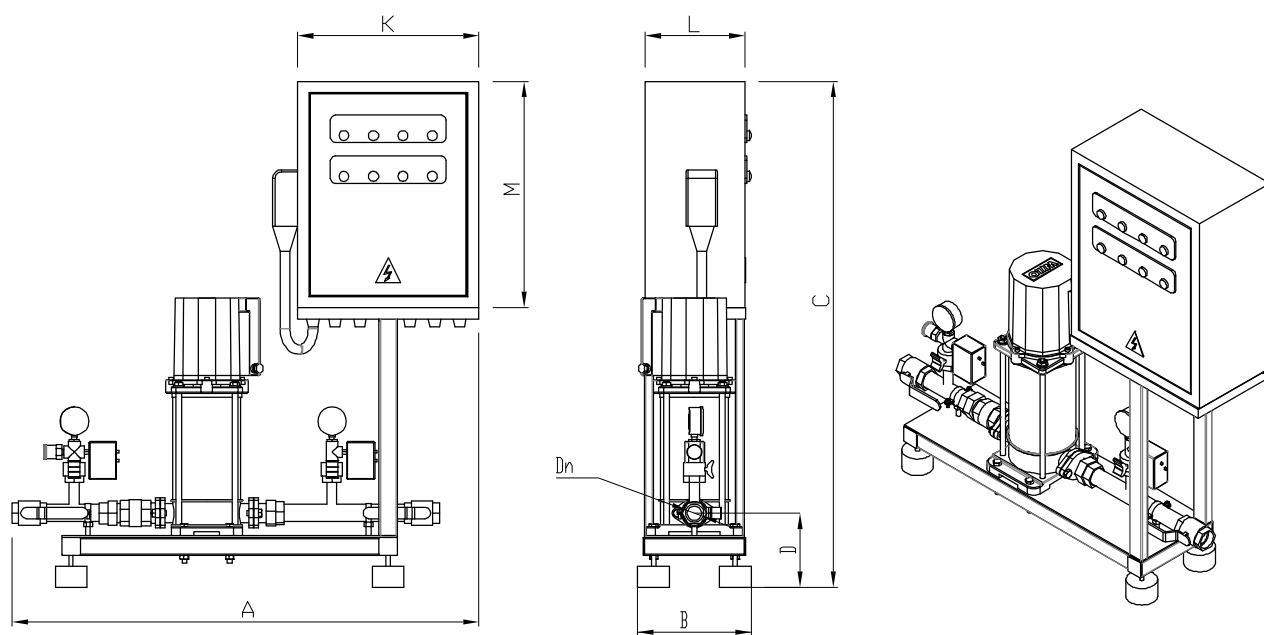
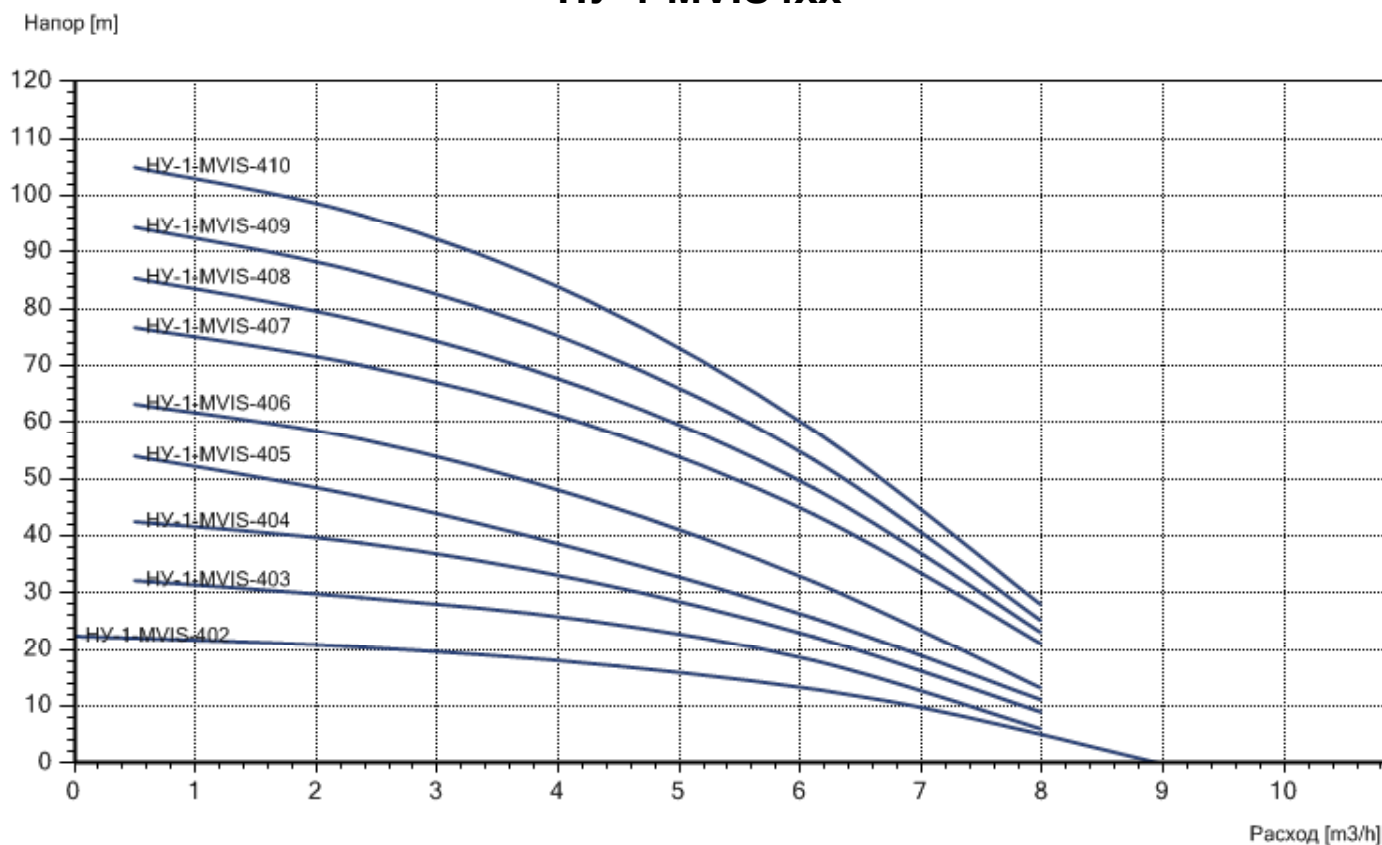
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVIS 202	G 1 1/2'	1520	900	1670	160	580	650	300	1000	192	1,4
4MVIS 203	G 1 1/2'	1520	900	1670	160	580	650	300	1000	196	2,2
4MVIS 204	G 1 1/2'	1520	900	1670	160	580	650	300	1000	198	2,2
4MVIS 205	G 1 1/2'	1520	900	1670	160	580	650	300	1000	218	4,4
4MVIS 206	G 1 1/2'	1520	900	1670	160	580	650	300	1000	220	4,4
4MVIS 207	G 1 1/2'	1520	900	1670	160	580	650	300	1000	222	4,4
4MVIS 208	G 1 1/2'	1520	900	1670	160	580	650	300	1000	222	4,4
4MVIS 209	G 1 1/2'	1520	900	1670	160	580	650	300	1000	244	8,8
4MVIS 210	G 1 1/2'	1520	900	1670	160	580	650	300	1000	246	8,8

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

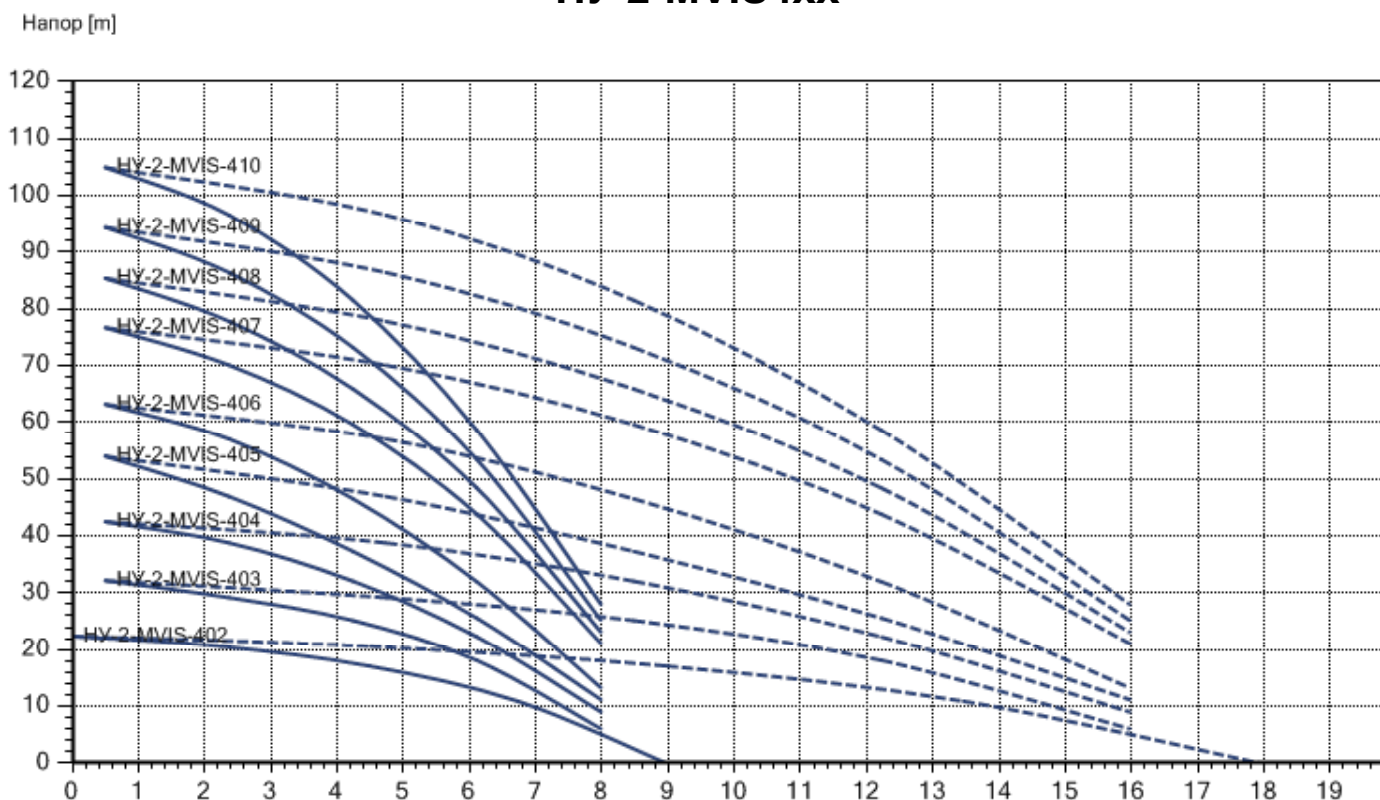
HY-1-MVIS4xx



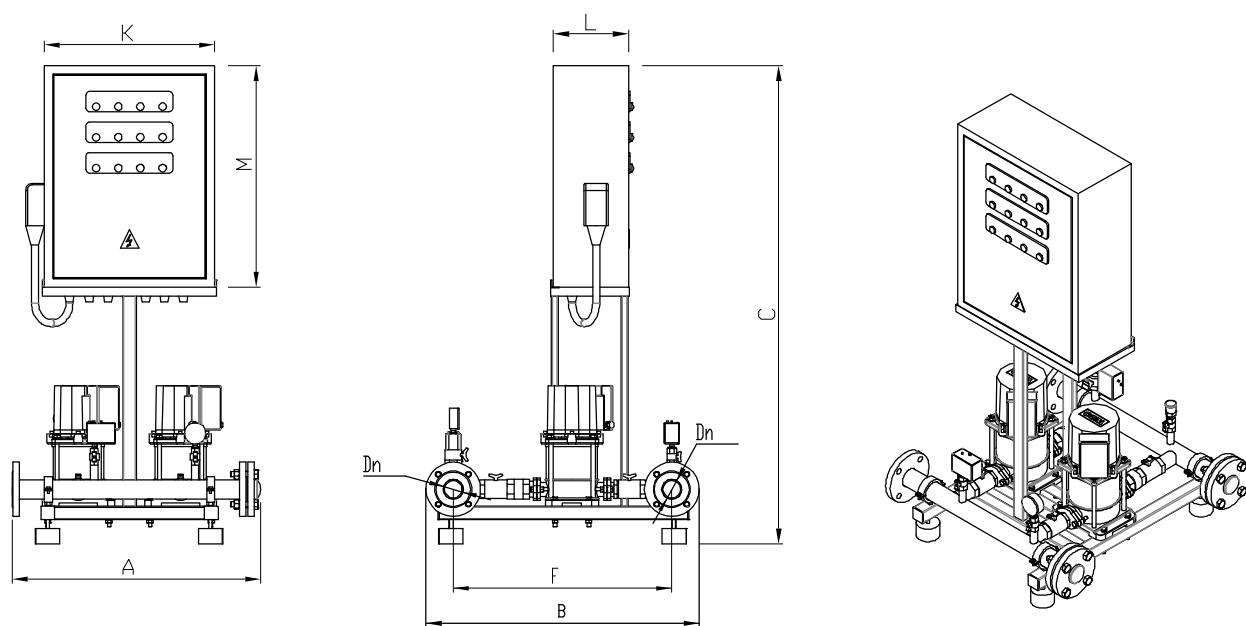
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVIS 402	G 1 1/4'	1030	250	1120	160	400	220	500	76	0,45
1MVIS 403	G 1 1/4'	1030	250	1120	160	400	220	500	81	1,1
1MVIS 404	G 1 1/4'	1030	250	1120	160	400	220	500	81	1,1
1MVIS 405	G 1 1/4'	1030	250	1120	160	400	220	500	82	1,1
1MVIS 406	G 1 1/4'	1030	250	1120	160	400	220	500	82	1,1
1MVIS 407	G 1 1/4'	1030	250	1120	160	400	220	500	83	2,2
1MVIS 408	G 1 1/4'	1030	250	1120	160	400	220	500	88	2,2
1MVIS 409	G 1 1/4'	1030	250	1120	160	400	220	500	88	2,2
1MVIS 410	G 1 1/4'	1030	250	1120	160	400	220	500	89	2,2

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-2-MVIS4xx



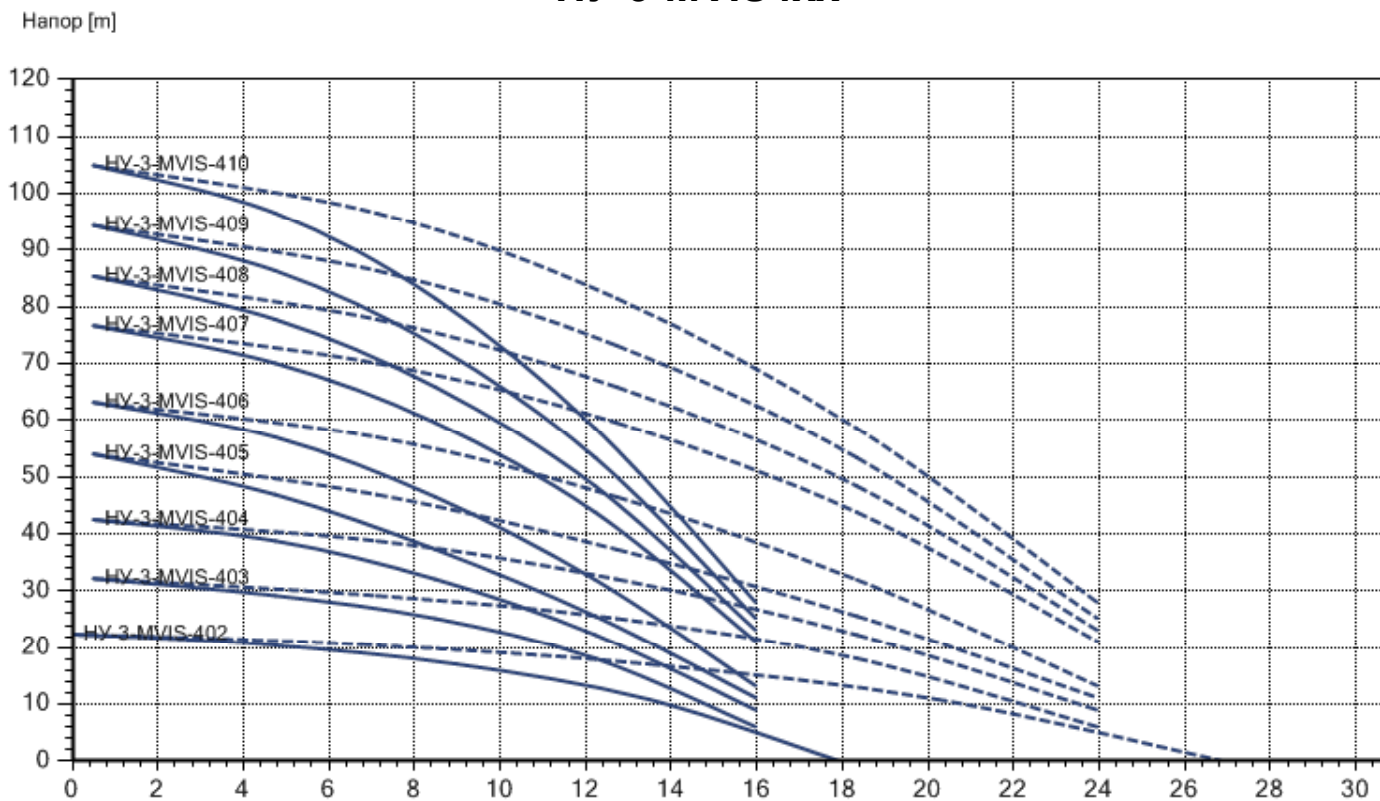
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



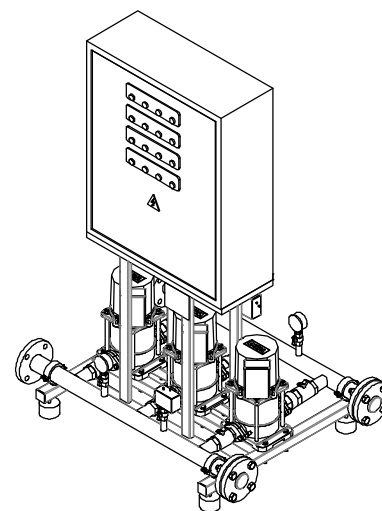
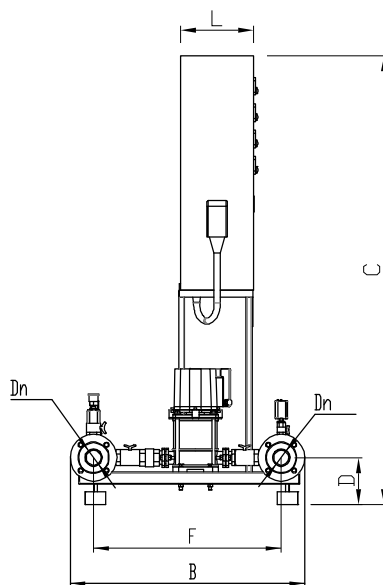
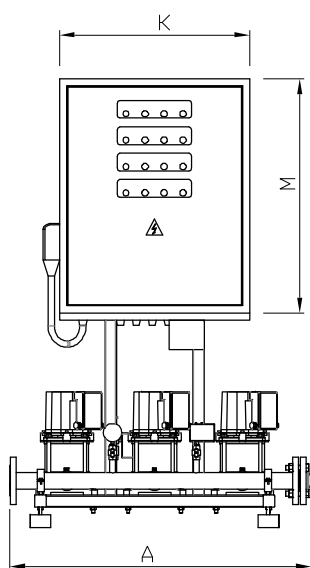
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVIS 402	50	730	800	1400	160	640	500	220	650	86	0,9
2MVIS 403	50	730	800	1400	160	640	500	220	650	96	2,2
2MVIS 404	50	730	800	1400	160	640	500	220	650	97	2,2
2MVIS 405	50	730	800	1400	160	640	500	220	650	98	2,2
2MVIS 406	50	730	800	1400	160	640	500	220	650	99	2,2
2MVIS 407	50	730	800	1530	160	640	500	220	650	101	4,4
2MVIS 408	50	730	800	1530	160	640	500	220	650	111	4,4
2MVIS 409	50	730	800	1530	160	640	500	220	650	112	4,4
2MVIS 410	50	730	800	1530	160	640	500	220	650	113	4,4

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-3-MVIS4xx



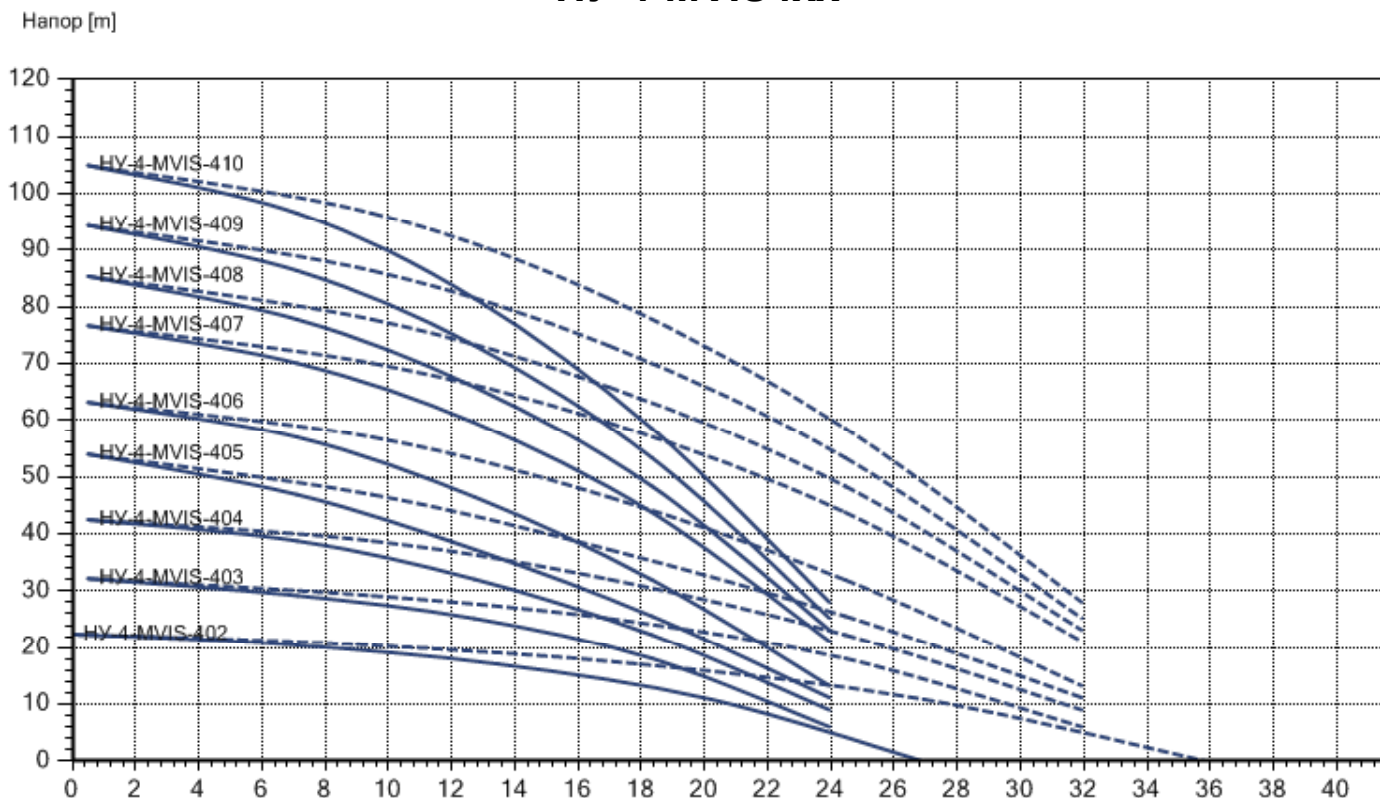
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



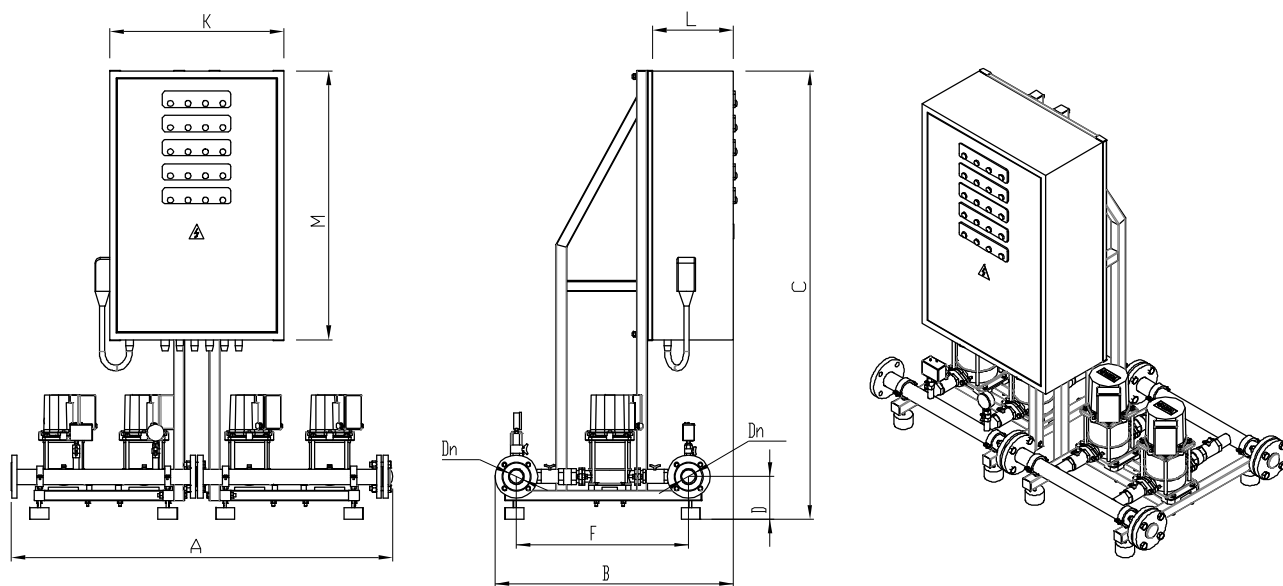
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVIS 402	50	1030	800	1530	160	640	650	250	800	145	1,35
3MVIS 403	50	1030	800	1530	160	640	650	250	800	160	3,3
3MVIS 404	50	1030	800	1530	160	640	650	250	800	161	3,3
3MVIS 405	50	1030	800	1530	160	640	650	250	800	163	3,3
3MVIS 406	50	1030	800	1530	160	640	650	250	800	164	3,3
3MVIS 407	50	1030	800	1660	160	640	650	250	800	168	6,6
3MVIS 408	50	1030	800	1660	160	640	650	250	800	183	6,6
3MVIS 409	50	1030	800	1660	160	640	650	250	800	184	6,6
3MVIS 410	50	1030	800	1660	160	640	650	250	800	186	6,6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-4-MVIS4xx



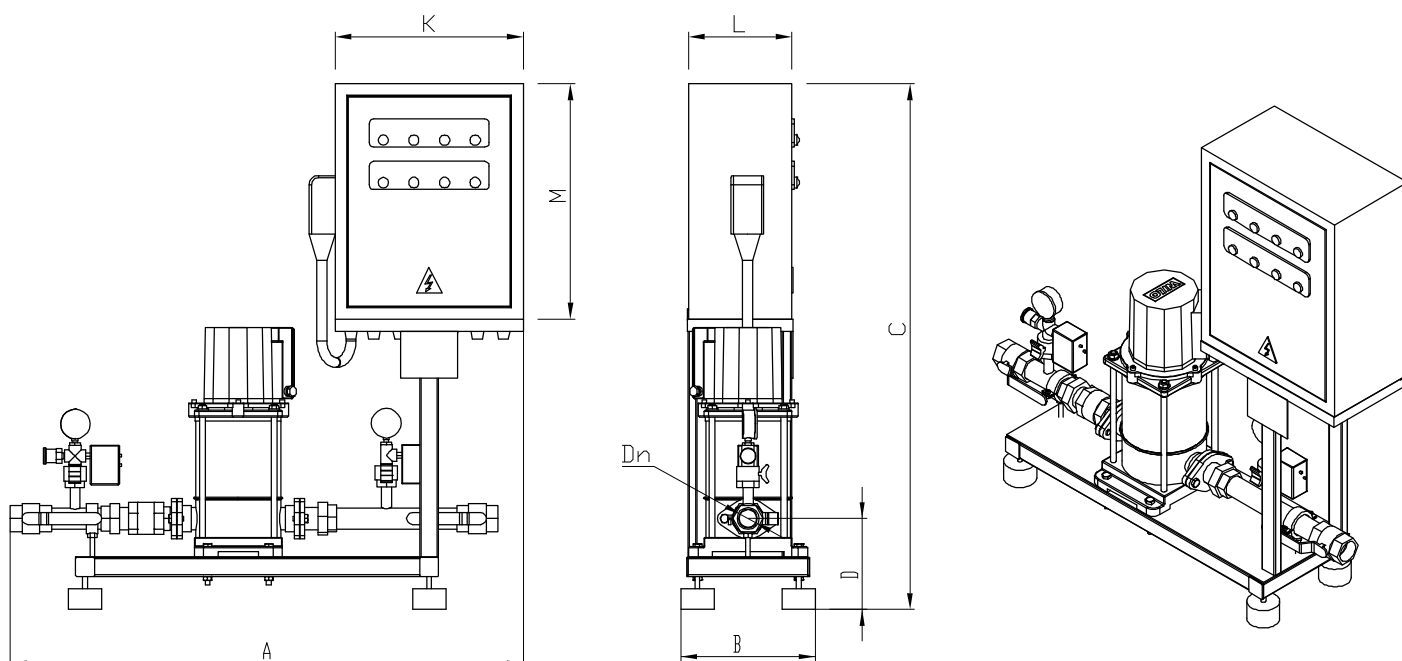
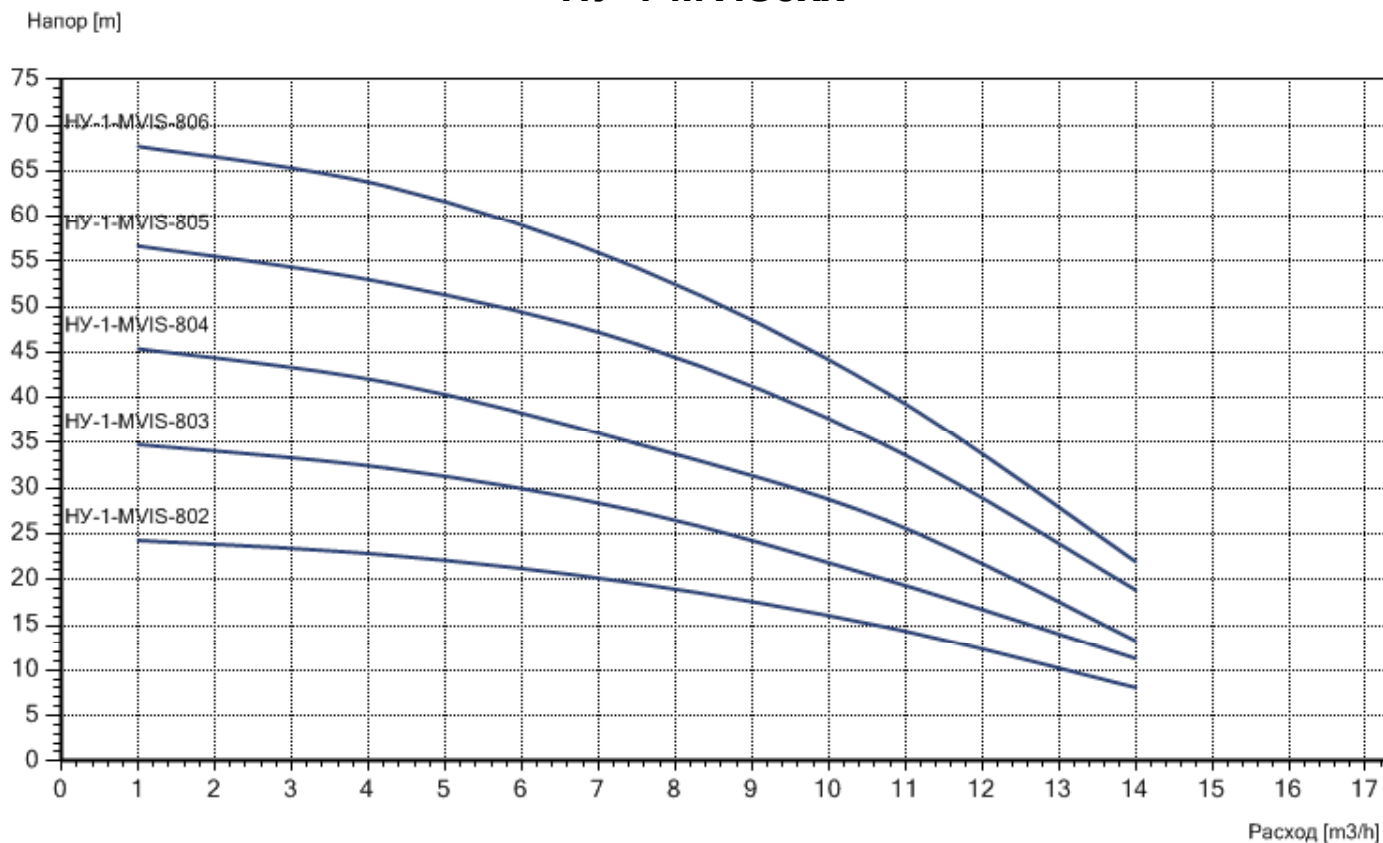
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного Расход [м3/ч]



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVIS 402	50	1420	890	1670	160	640	800	300	1000	173	1,8
4MVIS 403	50	1420	890	1670	160	640	800	300	1000	178	4,4
4MVIS 404	50	1420	890	1670	160	640	800	300	1000	179	4,4
4MVIS 405	50	1420	890	1670	160	640	800	300	1000	179	4,4
4MVIS 406	50	1420	890	1670	160	640	800	300	1000	180	4,4
4MVIS 407	50	1420	890	1740	160	640	800	400	1600	180	8,8
4MVIS 408	50	1420	890	1740	160	640	800	400	1600	185	8,8
4MVIS 409	50	1420	890	1740	160	640	800	400	1600	186	8,8
4MVIS 410	50	1420	890	1740	160	640	800	400	1600	186	8,8

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

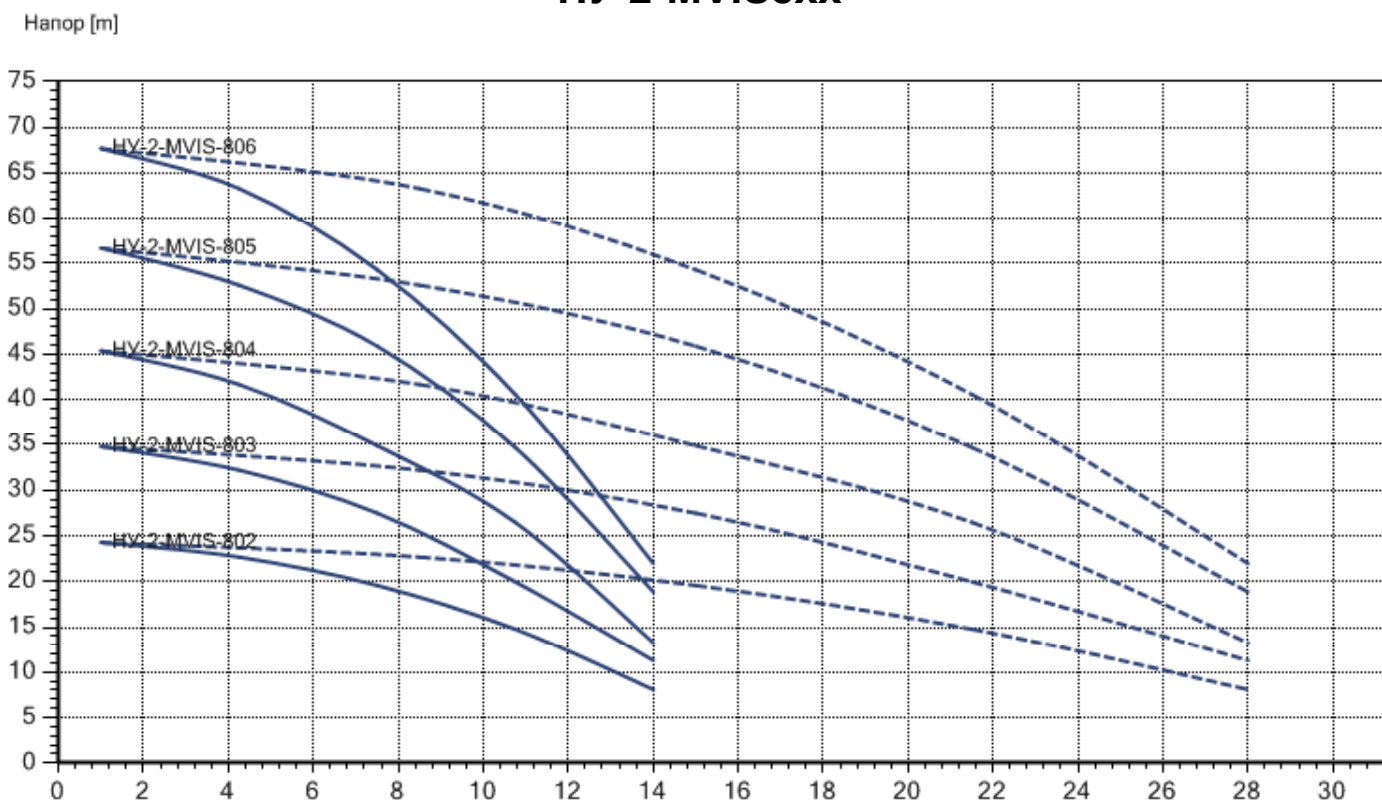
НУ-1-MVIS8xx



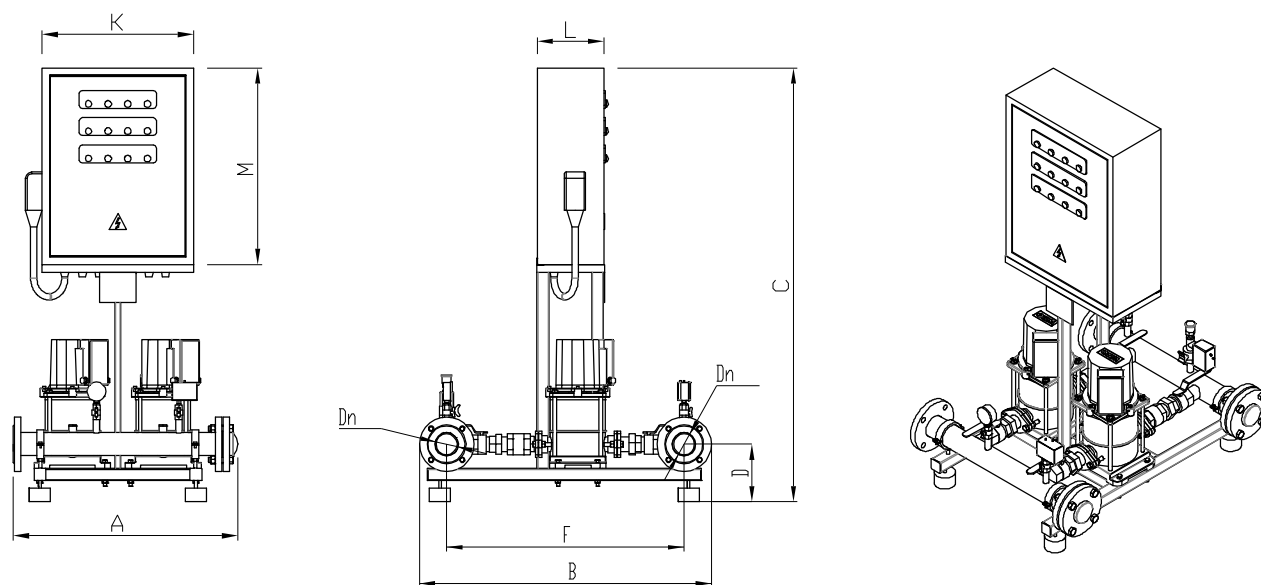
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
1MVIS 802	G 1 1/2'	1090	290	1120	190	400	220	500	88	1,1
1MVIS 803	G 1 1/2'	1090	290	1120	190	400	220	500	89	1,1
1MVIS 804	G 1 1/2'	1090	290	1120	190	400	220	500	89	1,5
1MVIS 805	G 1 1/2'	1090	290	1120	190	400	220	500	95	2,2
1MVIS 806	G 1 1/2'	1090	290	1120	190	400	220	500	95	2,2

* Указана установочная мощность всей установки. Электросоединение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-2-MVIS8xx



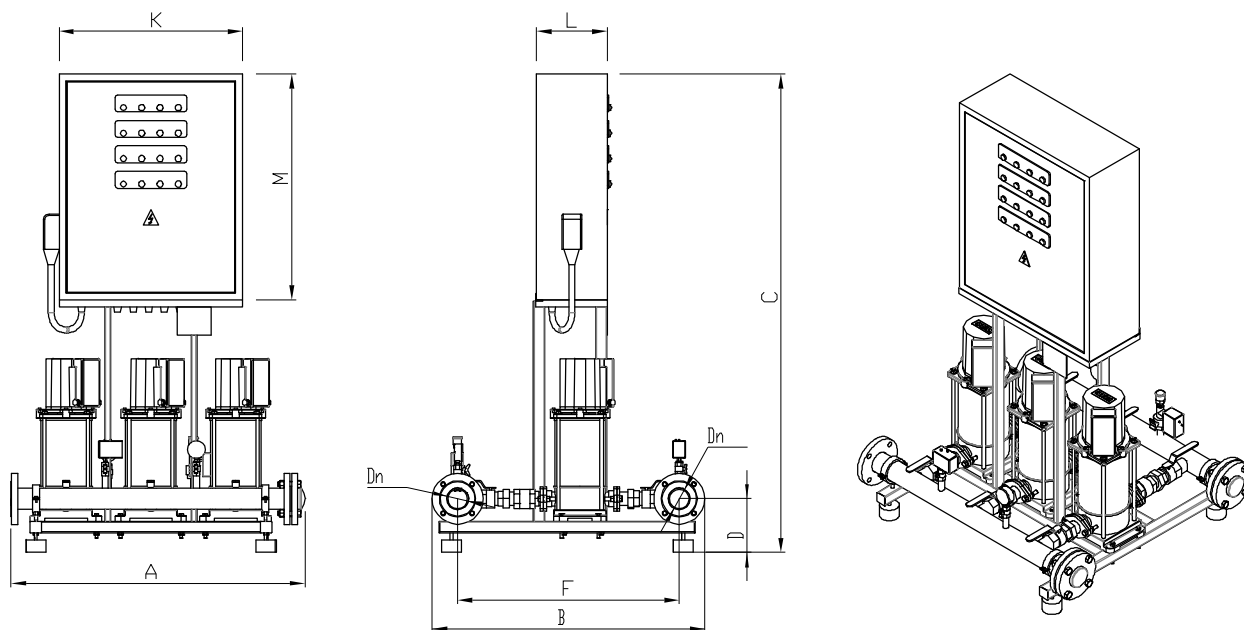
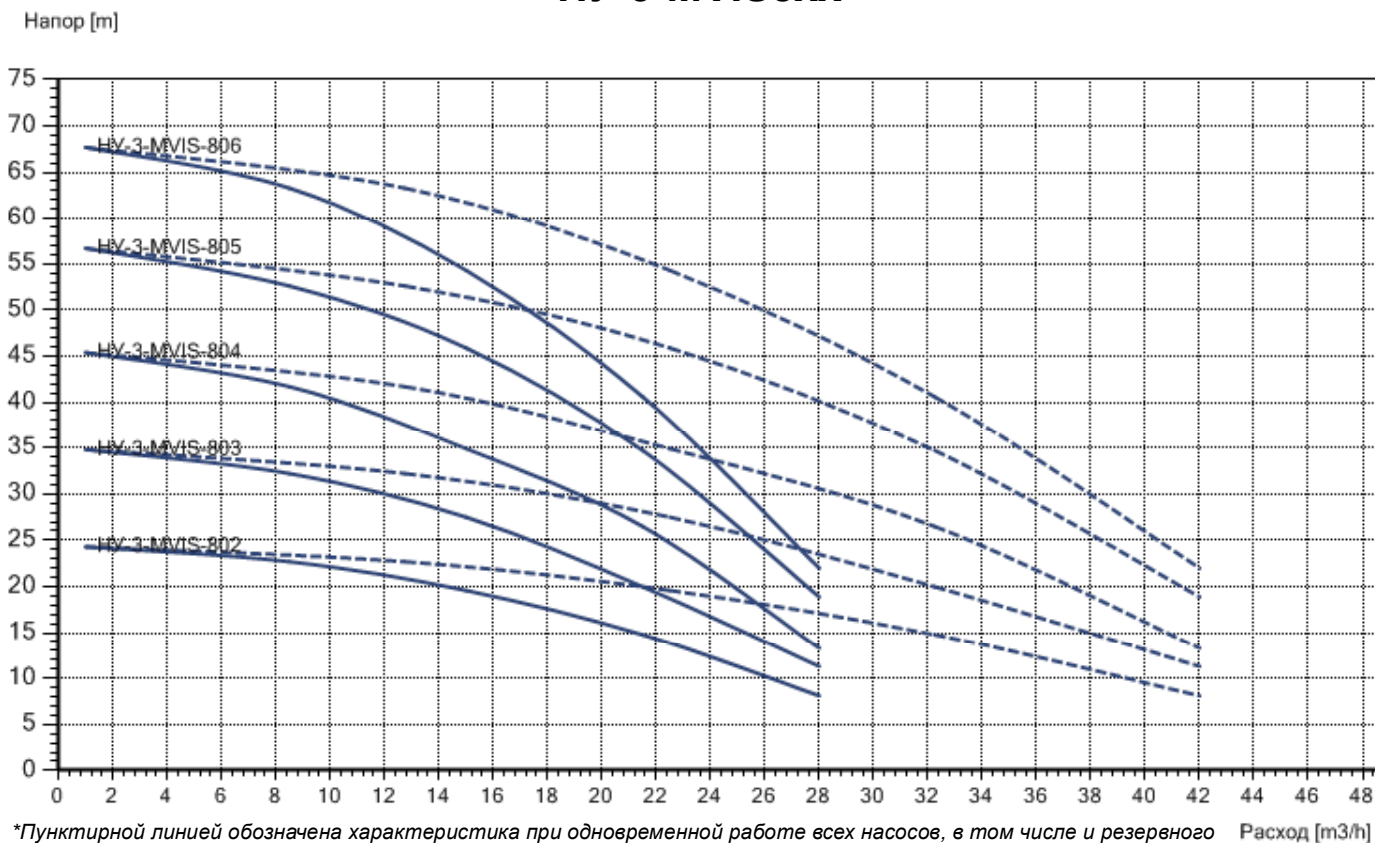
*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
2MVIS 802	65	740	960	1430	190	850	500	220	650	148	2,2
2MVIS 803	65	740	960	1430	190	850	500	220	650	149	2,2
2MVIS 804	65	740	960	1430	190	850	500	220	650	150	3
2MVIS 805	65	740	960	1690	190	850	650	250	800	161	4,4
2MVIS 806	65	740	960	1690	190	850	650	250	800	162	4,4

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

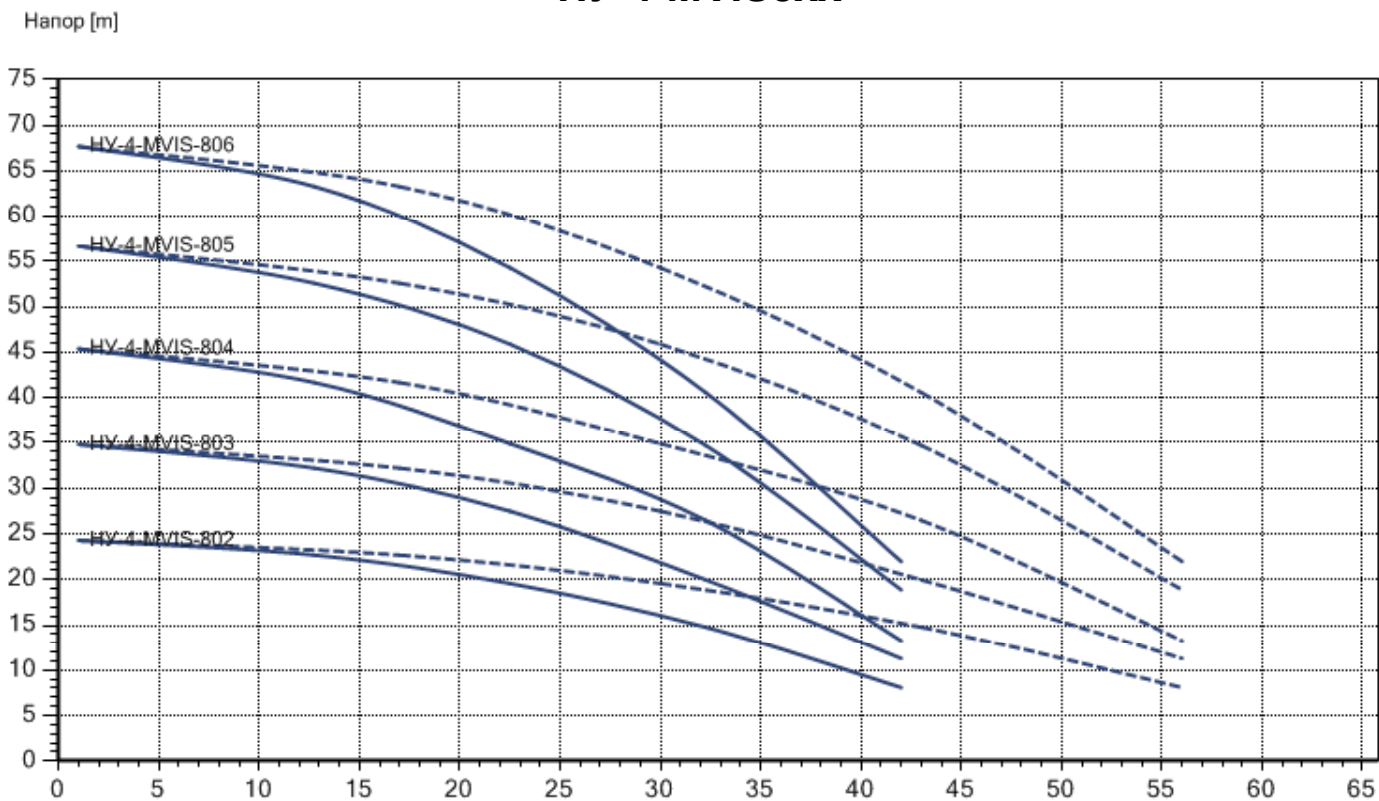
НУ-3-MVIS8xx



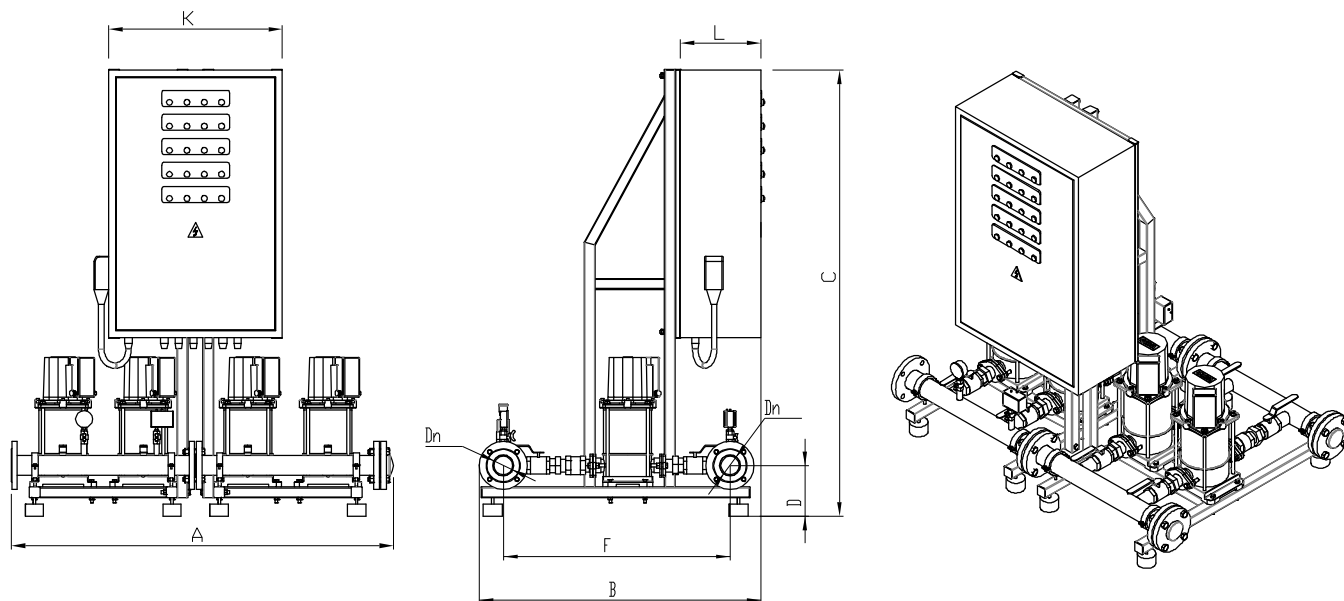
Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
3MVIS 802	65	1040	960	1580	190	850	650	250	800	197	3,3
3MVIS 803	65	1040	960	1580	190	850	650	250	800	199	3,3
3MVIS 804	65	1040	960	1580	190	850	650	250	800	200	4,5
3MVIS 805	65	1040	960	1690	190	850	650	250	800	217	6,6
3MVIS 806	65	1040	960	1690	190	850	650	250	800	218	6,6

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц

HY-4-MVIS8xx

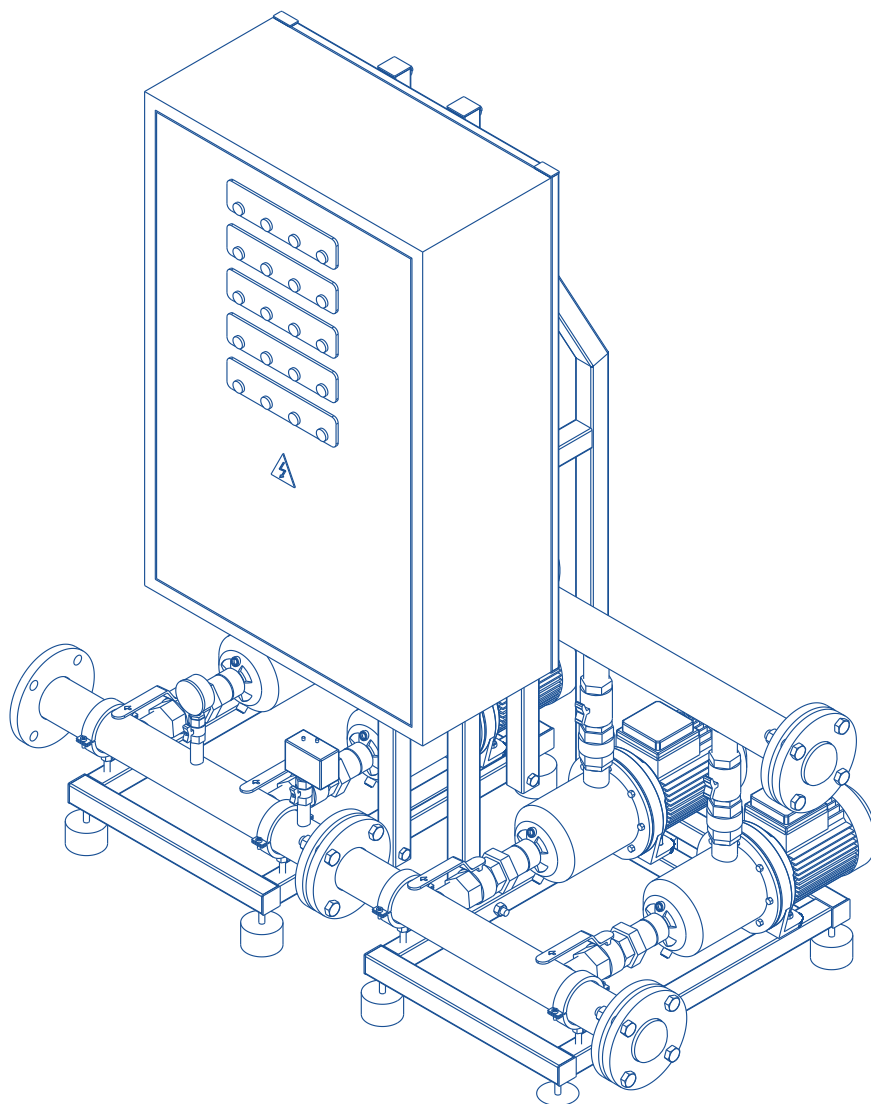


*Пунктирной линией обозначена характеристика при одновременной работе всех насосов, в том числе и резервного



Наименование	Dn	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	K, мм	L, мм	M, мм	Масса, кг	P, кВт
4MVIS 802	65	1430	1050	1670	190	850	650	300	800	287	4,4
4MVIS 803	65	1430	1050	1670	190	850	650	300	800	289	4,4
4MVIS 804	65	1430	1050	1670	190	850	650	300	800	291	6
4MVIS 805	65	1430	1050	1740	190	850	800	400	1600	313	8,8
4MVIS 806	65	1430	1050	1740	190	850	800	400	1600	315	8,8

* Указана установочная мощность всей установки. Электроподключение 3~380 В ± 10%, 50 Гц



454010, Челябинск, ул. Енисейская, 48
e-mail: zavod@brant.ru

www.brant.ru
Челябинск (351) 729 99 81

Приложение

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для расчета автоматизированной насосной установки

Объект					
Заказчик					
Контактное лицо					
Телефон		Факс		E-mail	

Назначение станции	Требуемые параметры		
<input type="checkbox"/> Водоснабжение/ теплоснабжение	<input type="checkbox"/> Производительность		$м^3/ч$
<input type="checkbox"/> Пожаротушение	<input type="checkbox"/> Напор		$м.в.ст.$
<input type="checkbox"/> Канализация/водоотведение	<i>(допускается использование удобных вам единиц измерений)</i>		

Рабочая среда	Температура среды		$^{\circ}C$
<input type="checkbox"/> Вода	Наличие твердых частиц		$г/л$
<input type="checkbox"/> Другие жидкости (указать):			

Количество рабочих насосов	Метод регулирования		
<input type="checkbox"/> Определить расчетом	<input type="checkbox"/> Каскадное (релейное)	<input type="checkbox"/> Каскадно-частотное	<input type="checkbox"/> Частотное
<input type="checkbox"/> Указанное количество шт			
Количество резервных насосов	<i>Прямое включение насосов от сети</i>	<i>Общий частотный преобразователь на группу насосов</i>	<i>Частотный преобразователь для каждого насоса</i>
<input type="checkbox"/> Без резерва			
<input type="checkbox"/> Один (рекомендуется)			
<input type="checkbox"/> Указанное количество шт			

Параметры регулирования	Давление на входе		
<input type="checkbox"/> По давлению	Минимальное давление		$м.в.ст.$
<input type="checkbox"/> По перепаду давлений:	Максимальное давление		$м.в.ст.$
Перепад давлений	$м.в.ст.$	Высота всасывания (при водозаборе из резервуара)	$м$

Исполнение шкафа	Интерфейс пользователя		
<input type="checkbox"/> Стандартное IP54	<input type="checkbox"/> Диспетчеризация		
<input type="checkbox"/> Защищенное IP65	<input type="checkbox"/> Автоматический ввод резерва по питанию (при наличии 2-х вводов)		
Питающее напряжение			
<input type="checkbox"/> 220 В	<input type="checkbox"/> Световая индикация и переключатели		
<input type="checkbox"/> 380 В	<input type="checkbox"/> Панель оператора (сенсорный дисплей)		

Дополнительные опции при расчете насосной установки для системы пожаротушения			
<input type="checkbox"/> Управление электрозадвижками на обводной линии водомера	Мощность привода (-ов)	N_1	$кВт$
		N_2	$кВт$
<input type="checkbox"/> Жокей насос	с мембранным баком	V	$л$
<input type="checkbox"/> Разделительные задвижки на коллекторах насосной установки			

<input type="checkbox"/> Ограничение по максимальным габаритным размерам установки	
<input type="checkbox"/> Ограничение по уровню шума (установка под жилым помещением)	
Примечания:	

Заполненные опросные листы отправлять по адресу: mail@brant.ru
Спасибо за обращение!