



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ
И ПОЖАРОТУШЕНИЯ
JETEX V/VF





Насосные станции JETEX

- 1 СДЕЛАНО В РОССИИ**
Наше производство находится в Санкт-Петербурге.
- 2 БЫСТРЫЙ ПОДБОР**
Наши специалисты подберут вам необходимое оборудование в кратчайшие сроки. Для этого вам нужно лишь заполнить опросный лист или воспользоваться нашей программой подбора.
- 3 ВЫГОДНАЯ ЦЕНА**
Выбирая наши станции, ваша экономия может составить от 20 до 70 %. Вы получаете качественное изделие на надежных комплектующих.
- 4 ОПТИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**
Мы предлагаем 4 комплектации насосных станций. В зависимости от требований мы подберем для вас наиболее оптимальный вариант.
- 5 ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ**
Наши специалисты всегда могут проконсультировать вас и подобрать технические параметры и характеристики насосных станций исходя из ваших требований применительно к вашему объекту.
- 6 ТИПОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ**
Мы предлагаем широкий перечень готовых насосных станций, которые могут быть оптимизированы под ваши проектные решения.
- 7 НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ**
Наши специалисты разработают станции под индивидуальные требования заказчика в любой дополнительной комплектации.
- 8 ГАРАНТИЯ 2 ГОДА**
Каждая насосная станция JETEX проходит обязательные испытания. Гарантия на все станции – 2 года.
- 9 СЕРВИС 24/7**
Компания JETEX осуществляет оперативную сервисную поддержку. Наши специалисты работают 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

СДЕЛАНО В РОССИИ

JETEX - российский производитель современного насосного оборудования для нужд водоснабжения, водоотведения, пожаротушения жилых объектов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Инженеры компании разработали насосы и насосные станции в простом и надежном исполнении, способные работать в малогабаритных помещениях и сложных условиях эксплуатации. При производстве насосного оборудования мы руководствуемся российскими и международными стандартами качества и безопасности. JETEX входит в холдинг «МТ-Групп», занимающий лидирующие позиции на рынке поставок судового и промышленного оборудования с 1997 года.

Насосные станции JETEX V/VF - это комплекс устройств, включающий один или несколько насосных агрегатов, подводящие (всасывающие) и отводящие (нагнетательные) трубопроводы, резервуары для жидкости, а также арматуру. Принцип работы насосной станции состоит в перекачивании жидкости из входного коллектора в выходной при помощи центробежных насосных агрегатов. В результате работы насосных агрегатов происходит повышение давления и перенос рабочей жидкости. Количество и тип насосных агрегатов зависит от параметров, требуемых от насосной станции.

Насосные станции JETEX V предназначены для систем водоснабжения и повышения давления. Компания JETEX производит насосные установки JETEX V с использованием от 1 до 6 насосов, что позволяет изменять подачу в достаточно широком диапазоне.

Насосные станции JETEX VF предназначены для систем пожаротушения. Компания JETEX производит насосные станции JETEX VF с использованием от 1 до 4 насосов, а также разной производительности, что позволяет использовать их в любой системе пожаротушения.

Перекачиваемые жидкости

- Холодная и горячая питьевая вода.
- Техническая вода без абразивных и длинноволоконистых включений.
- Жидкость не должна быть агрессивной к материалам проточной части насосной установки.

Насосные станции JETEX V/VF имеют необходимые сертификаты, подтверждающие соответствие российским и международным стандартам качества и безопасности.



Преимущества

Насосные станции JETEX

В комплект насосной станции входит датчик защиты от «сухого» хода, позволяющий защитить насосы при падении давления на входе.

Системы автоматики, применяемые в насосных станциях JETEX, позволяют им работать в области оптимального КПД.

Шкафы управления насосных станций обеспечивают полную электробезопасность и эффективное управление двигателями насосов.

Использование насосной станции JETEX с частотным регулированием позволяет автоматически плавно менять режим работы, например, с минимальной или максимальной характеристикой, тем самым обеспечивая оптимальный режим работы системы при минимальных энергозатратах.

Помимо этого, потребитель получает плавную работу электродвигателей и механизмов, защиту от больших пусковых токов, тепловой перегрузки, в результате чего значительно увеличивается срок службы насосов и всей насосной станции и снижаются эксплуатационные затраты на обслуживание системы в целом.

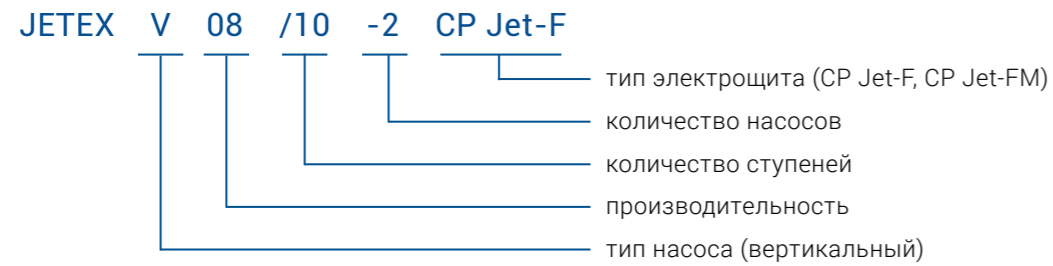
Компания JETEX предлагает надежное и высокотехнологичное оборудование, максимально адаптированное как под технические требования конкретной системы, так и под финансовые возможности конкретного потребителя.



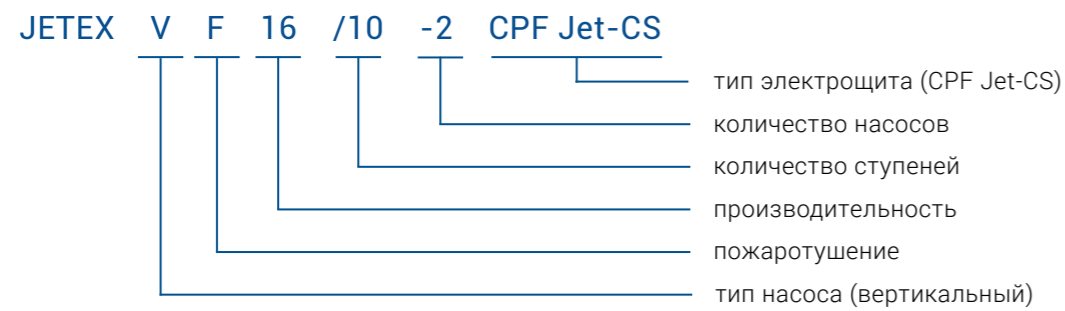
Расшифровка условного обозначения

В зависимости от исполнения насосные станции JETEX V/VF маркируются следующим образом:

Станция повышения давления JETEX V 08/10-2 CP Jet-F



Станция пожаротушения JETEX VF 16/10-2 CPF Jet-CS



Подбор насосной станции

Пример выбора насосной многоступенчатой вертикальной станции повышения давления JETEX

Требуется: подобрать станцию насосную многоступенчатую вертикальную повышения давления производительностью $Q=10 \text{ м}^3/\text{ч}$ и напором 70 м.

1. Определяем, сколько будет рабочих насосов и сколько резервных в соответствии с рекомендациями СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

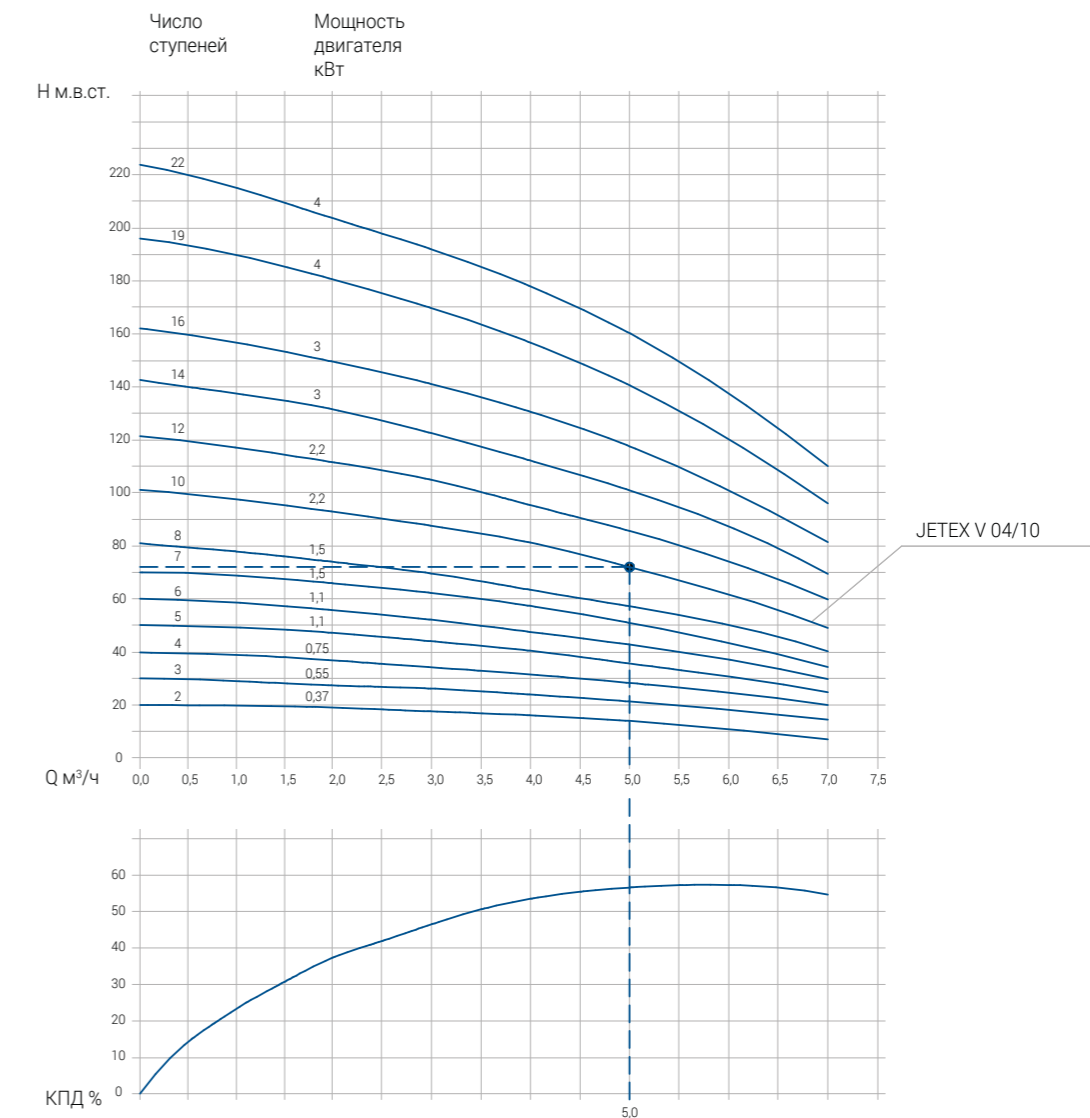
Для заданных условий требуется:

2 рабочих насоса + 1 резервный. Таким образом, нам необходима 3-насосная станция.

2. Далее по графикам в разделе «Технические характеристики насосов» находим марку насоса с параметрами $Q=5 \text{ м}^3/\text{ч}$ (т.к. рабочих насосов 2, то производительность делится на 2) и $H=72 \text{ м}$ (2 метра добавляются на потери в запорной арматуре и коллекторах). По этим параметрам подходит насос JETEX V 04/10.

3. Составляем марку насосной многоступенчатой станции повышения давления - **JETEX V 04/10-3**.

Насосы JETEX V 04 02-22 ступеней



	Стандарт	Авангард	Премиум	Пожаро-тушение
Количество насосов	2-3	2-3	2-6	2
Запорная арматура на нагнетании каждого насоса	-	x	x	-
Запорная арматура на всасывании каждого насоса	x	x	x	x
Обратный клапан для каждого насоса	x	x	x	x
Манометр	x	x	x	-
Мановакууметр	x	x	x	-
Датчик давления	x	x	x	-
Датчик защиты «сухого» хода	x	x	x	-
Электроконтактные манометры на всасывании	-	-	-	x
Электроконтактные манометры на напорной линии	-	-	-	x
Компенсаторы на подаче и всасывании	-	-	x	x
Заглушки	-	x	x	x
Расширительный бак	-	-	x	-
Коллекторы из нержавеющей стали	x	x	x	x
Система управления с 1-частотным регулятором ЩУ JETEX CP Jet-F	x	x	x	-
Система управления несколькими частотными регуляторами ЩУ JETEX CP Jet-FM	-	x	x	-
Система управления пожарной станцией ЩУ JETEX CPF Jet-CS	-	-	-	x



Основание насосной станции и стойка щита управления, фланцы

Комплектующие изготовлены из оцинкованной стали, что обеспечивает высокую антикоррозийную стойкость в жестких условиях эксплуатации.



Коллекторы

Все соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью детали трубопроводов насосных станций JETEX изготовлены из нержавеющей стали.



Фланцевые соединения

Для упрощения монтажа используются фланцевые соединения со свободными плоскими фланцами.



Латунные обратные клапаны

На станциях хозяйственно-питьевого водоснабжения, на линиях насосов до 2 дюймов, латунные обратные клапаны тарельчатого типа - с латунной тарелкой. Рабочее давление до 16 бар.



Двустворчатые обратные клапаны

На станциях хозяйственно-питьевого водоснабжения, на линиях насосов от 2 дюймов, используются двустворчатые обратные клапаны.



Виброопоры

Основание насосной станции JETEX хозяйственно-питьевого водоснабжения устанавливается на виброопоры высотой 40 мм.



Резиновые прокладки

Обеспечивают равномерные усилия затяжки болтов крепления насосов при сборке и эксплуатации.



Датчики давления

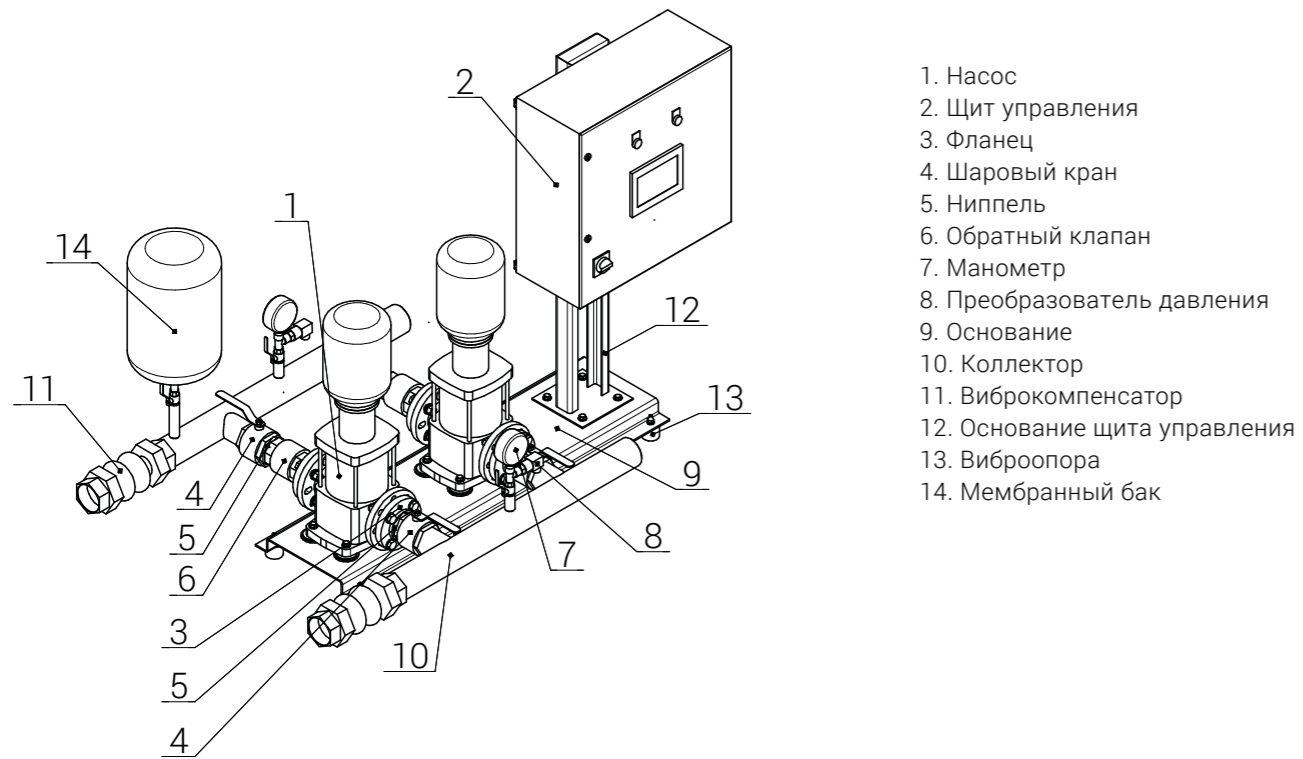
MBS 1700 Danfoss обладают высокой точностью измерения и превосходными эксплуатационными характеристиками.



Виброкомпенсаторы

Применяются для снижения гидравлических ударов, вибрации и шума, которые могут возникнуть в результате работы насосного оборудования.

Схема станции на базе многоступенчатых насосов



Гидравлическая схема исполнения комплектации «Премиум» для станции на базе многоступенчатых насосов JETEX V

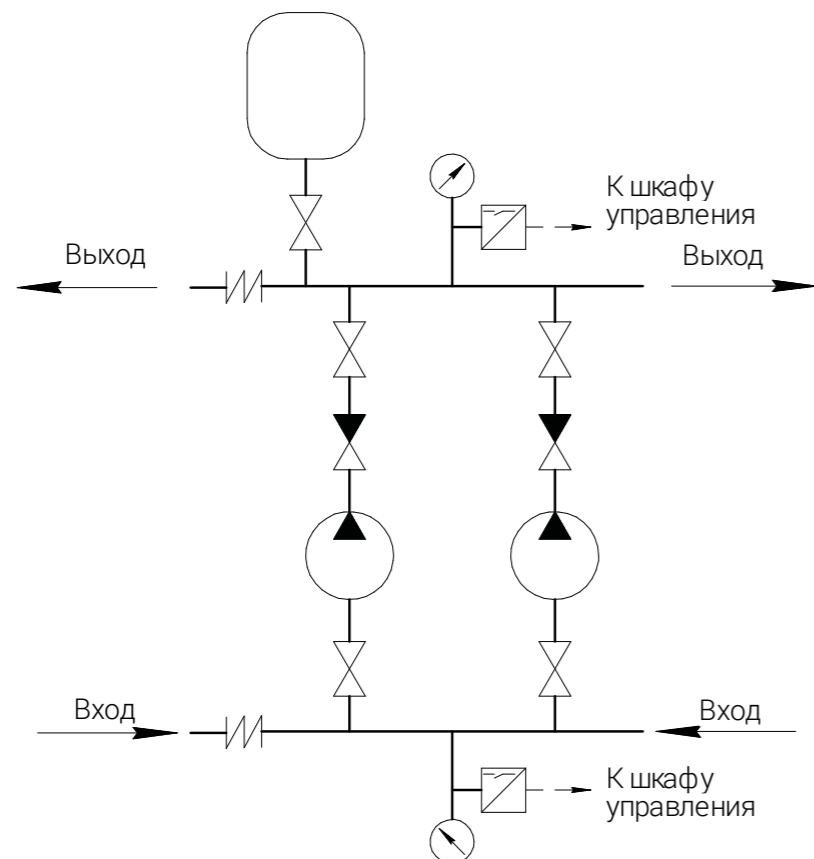
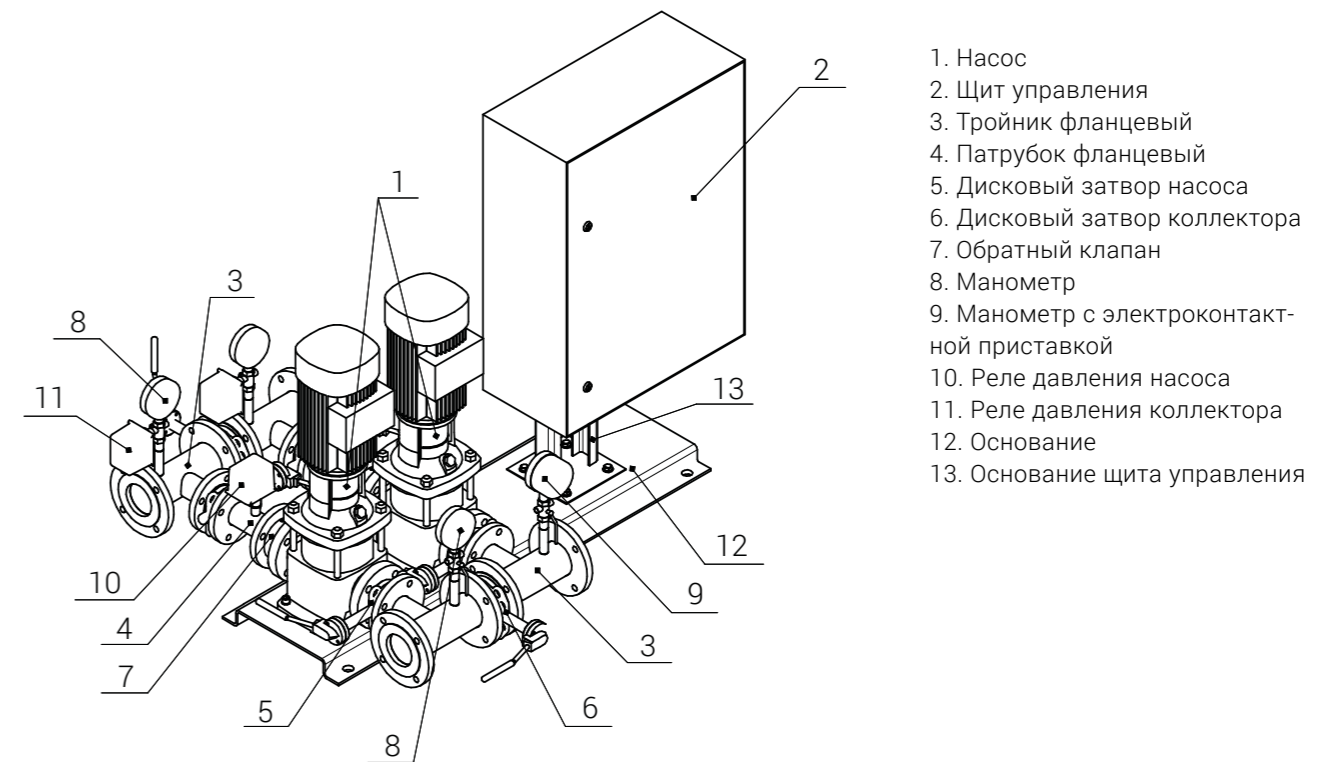
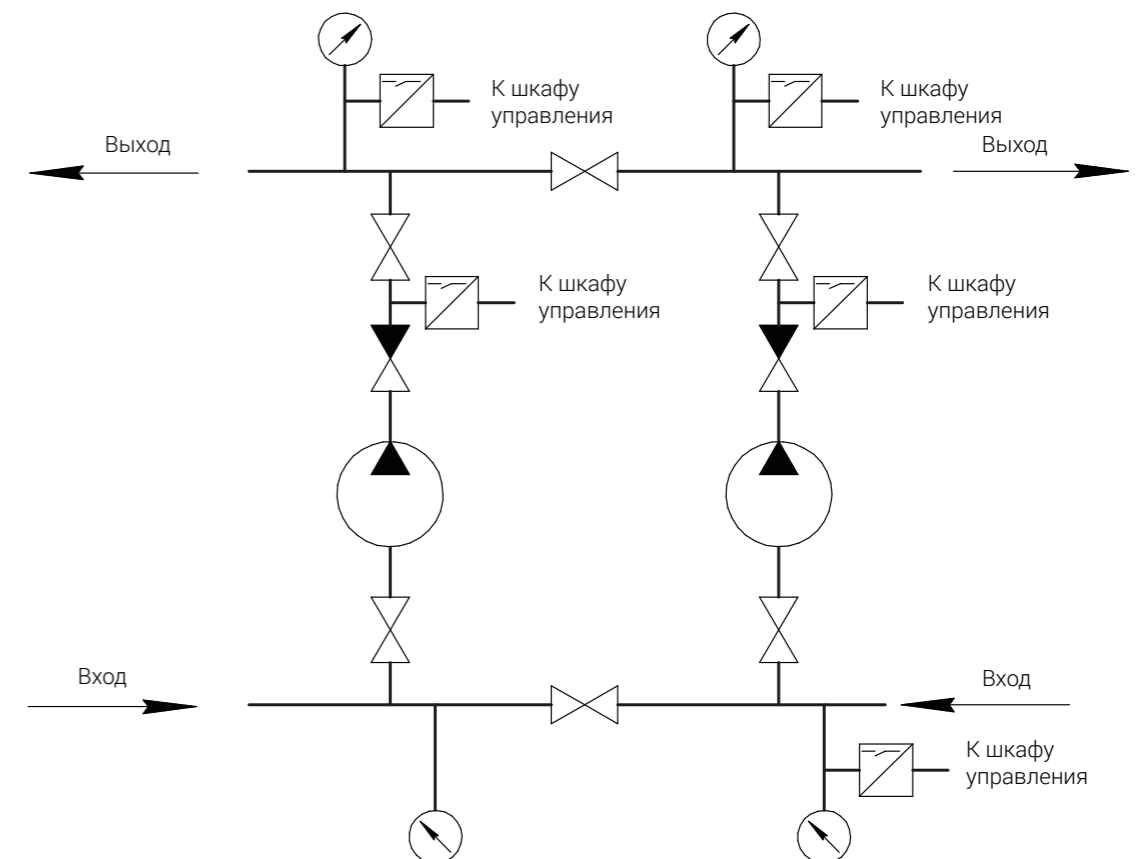


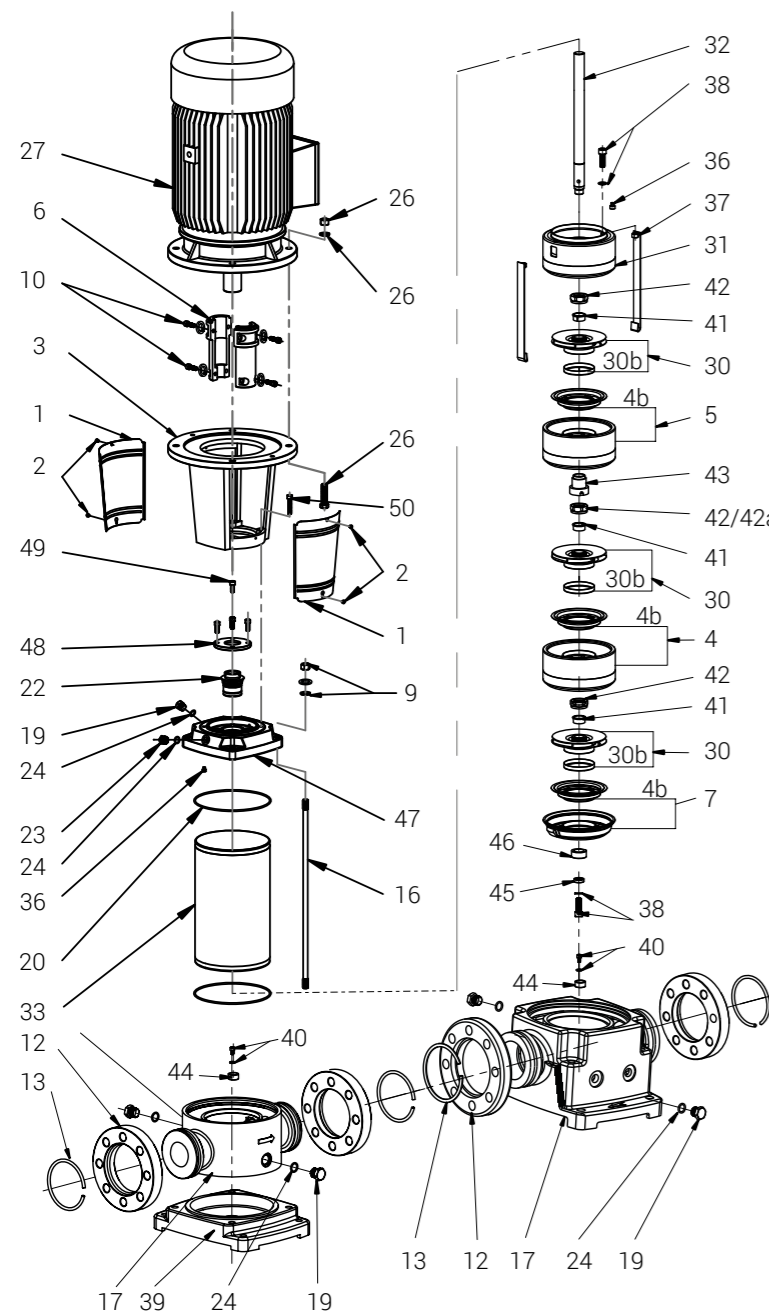
Схема станции пожаротушения



Гидравлическая схема исполнения комплектации «Премиум» станции пожаротушения JETEX VF

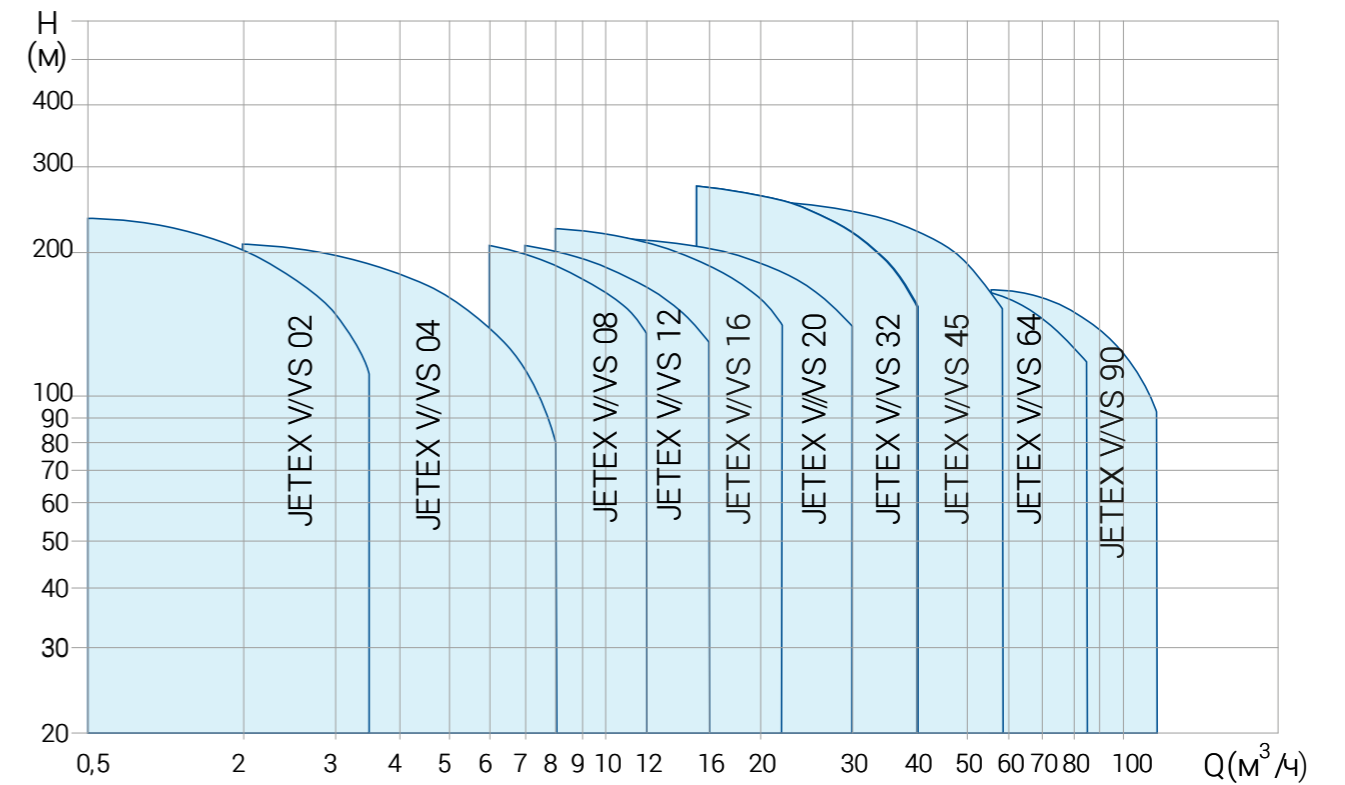


Схема



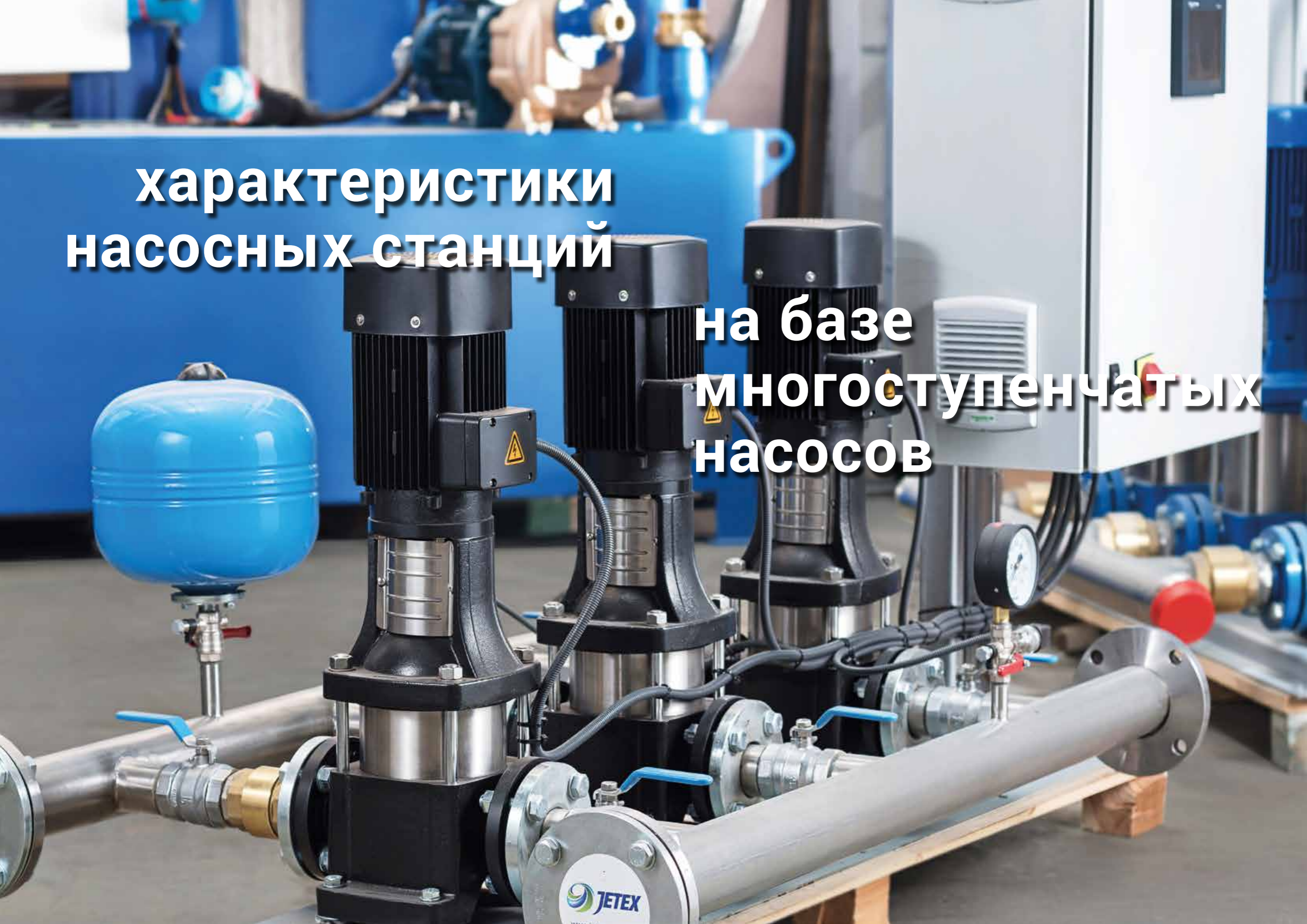
- 1 Кожух муфты
- 2 Винт М5×8
- 3 Опора двигателя
- 4 Камера
- 4b Разъемное кольцо в сборе
- 5 Камера с опорным кольцом
- 6 Муфты в сборе
- 7 Камера впуска
- 9 Гайка М16, шайба 16
- 10 Гайка, шайба
- 12 Фланец
- 13 Стопорное кольцо
- 16 Направляющие
- 17 Основание
- 19 Сливная пробка G1/2
- 20 Уплотнительное кольцо
- 22 Торцевое уплотнение
- 23 Пробка G1/2
- 24 Уплотнительное кольцо 17×2,65
- 26 Винт, шайба
- 27 Двигатель
- 30 Рабочее колесо
- 30b Компенсационное кольцо
- 31 Камера выпуска
- 32 Вал насоса
- 33 Внешняя втулка
- 36 Сильфон
- 37 Скоба
- 38 Винт М8×20, шайба
- 39 Пластина основания
- 40 Винт М5×10, шайба
- 41 Конус с разрезом
- 42 Гайка конуса с разрезом
- 42a Гайка конуса с разрезом
- 43 Вращающееся опорное кольцо
- 44 Опорное кольцо
- 45 Шайба
- 46 Опорное кольцо
- 47 Крышка насоса
- 48 Втулка для уплотнения вала
- 49 Винт М10×25
- 50 Винт

Диапазон работы



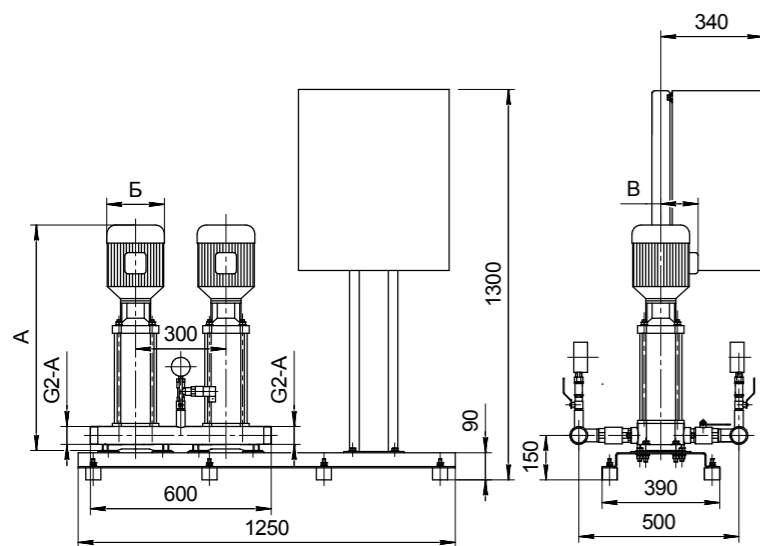
**характеристики
насосных станций**

**на базе
многоступенчатых
насосов**



JETEX V 02

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 02/___-2 (2 насоса)

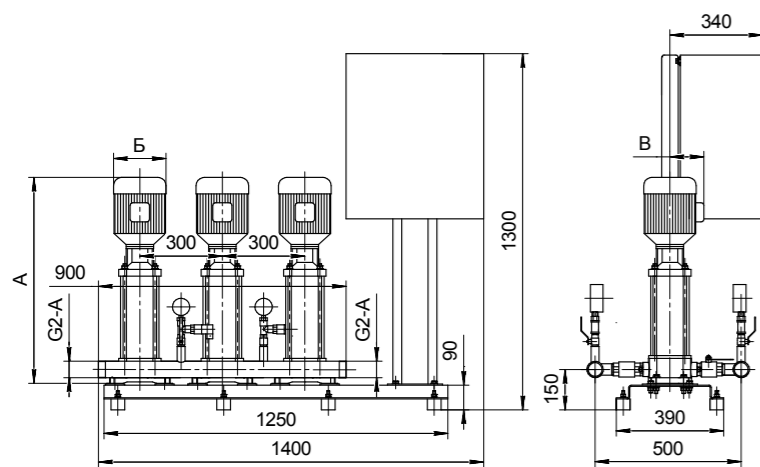


Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	А	Б	В		
JETEX V 02/02	498	135	86	50	170
JETEX V 02/03	498	135	86		170
JETEX V 02/04	516	135	86		174
JETEX V 02/05	534	135	86		174
JETEX V 02/06	595	148	96		182
JETEX V 02/07	613	148	96		182
JETEX V 02/09	649	148	96		188
JETEX V 02/11	685	148	96		190
JETEX V 02/13	779	166	115		196
JETEX V 02/15	815	166	115		198
JETEX V 02/18	869	166	115		206
JETEX V 02/22	941	166	115		210
JETEX V 02/26	1047	191	128		226

Характеристики станций

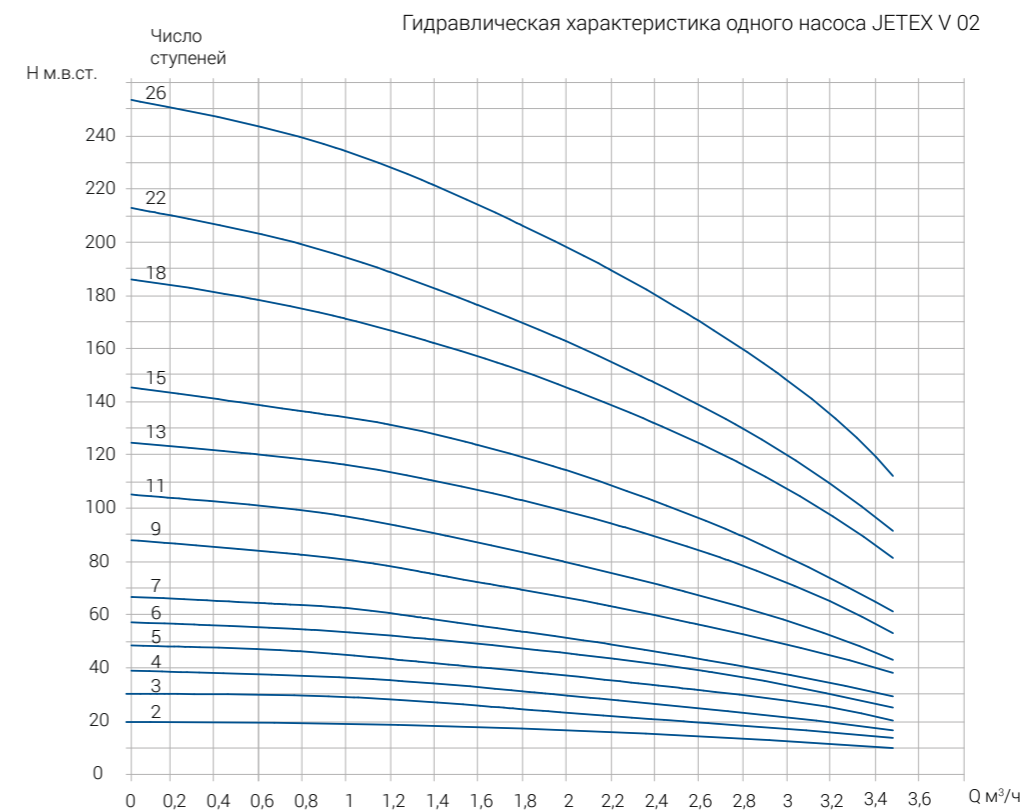
Модель насоса	Двигатель		Производительность, м³/ч													
	кВт	л.с.	Jetex V 02/___-2		Напор, м											
			Jetex V 02/___-3	2	2,4	3,2	4	4,8	5,6	6,4	7					
JETEX V 02/02	0,37	0,5	18	17	16	15	13	12	10	8						
JETEX V 02/03	0,37	0,5	27	26	24	22	20	18	15	12						
JETEX V 02/04	0,55	0,75	36	35	33	30	26	24	20	16						
JETEX V 02/05	0,55	0,75	45	43	40	37	33	30	24	20						
JETEX V 02/06	0,75	1	53	52	50	45	40	36	30	24						
JETEX V 02/07	0,75	1	63	61	57	52	47	41	35	28						
JETEX V 02/09	1,1	1,5	80	78	73	67	61	54	45	37						
JETEX V 02/11	1,1	1,5	98	95	89	82	73	64	54	44						
JETEX V 02/13	1,5	2	116	114	106	98	89	78	65	52						
JETEX V 02/15	1,5	2	134	130	123	112	100	90	73	60						
JETEX V 02/18	2,2	3	161	157	148	136	121	108	91	76						
JETEX V 02/22	2,2	3	197	192	180	165	148	130	110	90						
JETEX V 02/26	3	4	232	228	214	198	179	158	130	110						

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 02/___-3 (3 насоса)



Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	А	Б	В		
JETEX V 02/02	498	135	86	50	194
JETEX V 02/03	498	135	86		194
JETEX V 02/04	516	135	86		200
JETEX V 02/05	534	135	86		200
JETEX V 02/06	595	148	96		212
JETEX V 02/07	613	148	96		212
JETEX V 02/09	649	148	96		221
JETEX V 02/11	685	148	96		224
JETEX V 02/13	779	166	115		233
JETEX V 02/15	815	166	115		236
JETEX V 02/18	869	166	115		248
JETEX V 02/22	941	166	115		254
JETEX V 02/26	1047	191	128		278

График характеристик производительности и напора

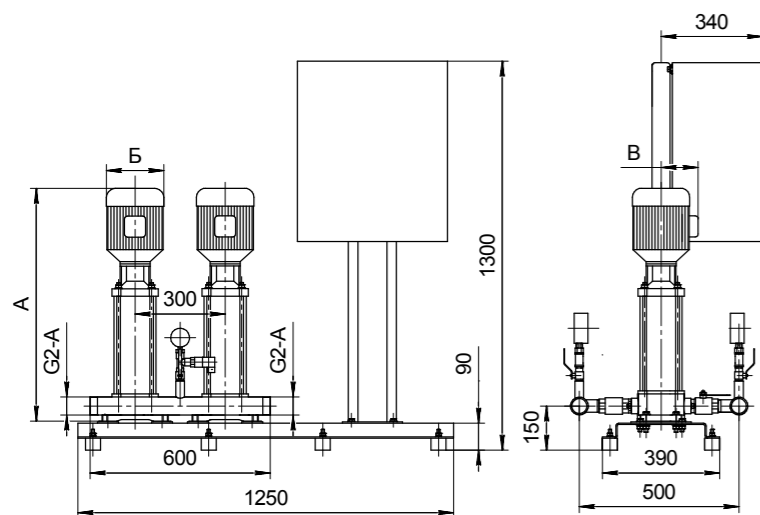


Шкала производительности насосной станции, исходя из количества рабочих агрегатов

JETEX V 02/___-2 (2 насоса)	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2
JETEX V 02/___-3 (3 насоса)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8

JETEX V 04

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 04/___-2 (2 насоса)

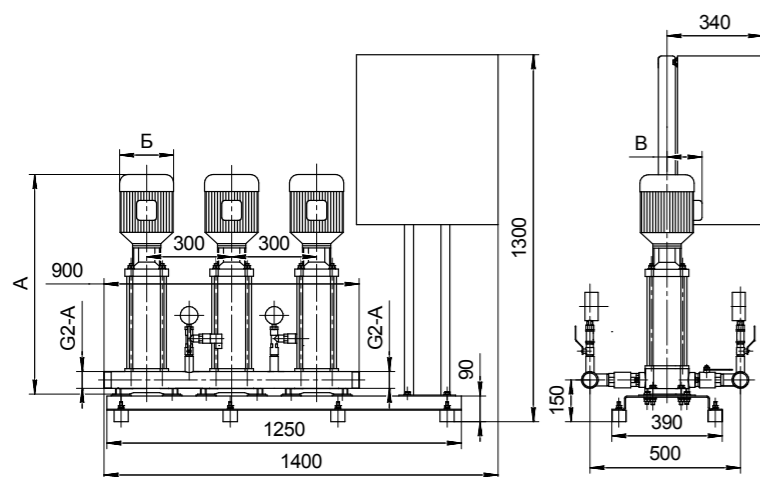


Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	А	Б	В		
JETEX V 04/02	498	135	86	50	170
JETEX V 04/03	525	135	86		176
JETEX V 04/04	595	148	96		182
JETEX V 04/05	622	148	96		186
JETEX V 04/06	649	148	96		188
JETEX V 04/07	734	166	115		194
JETEX V 04/08	761	166	115		196
JETEX V 04/10	815	166	115		204
JETEX V 04/12	869	166	115		206
JETEX V 04/14	957	191	140		222
JETEX V 04/16	1011	191	140		224
JETEX V 04/19	1122	212	163		242
JETEX V 04/22	1203	212	163		246

Характеристики станций

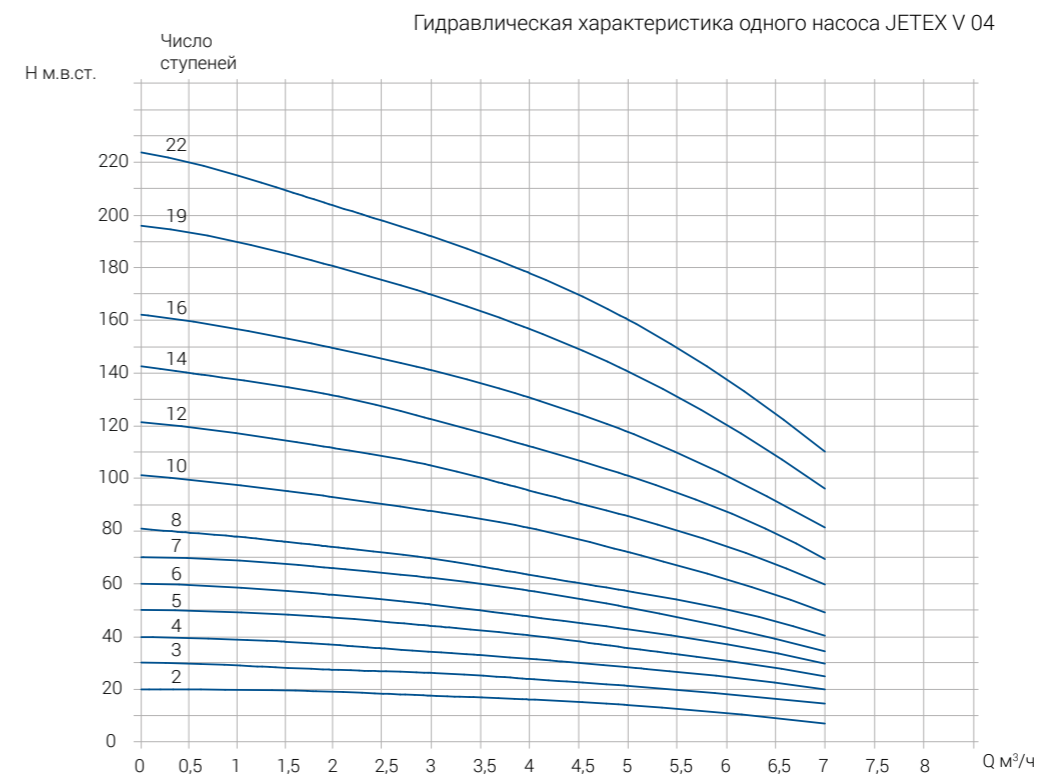
Модель насоса	Двигатель		Производительность, м³/ч							
			Jetex V 04/___-2		Jetex V 04/___-3					
	кВт	л.с.	3	4	6	8	10	12	14	14
JETEX V 04/02	0,37	0,5	19	18	17	15	13	10	8	Напор, м
JETEX V 04/03	0,55	0,75	28	27	26	24	20	18	13	
JETEX V 04/04	0,75	1	38	36	34	32	27	24	19	
JETEX V 04/05	1,1	1,5	47	45	43	40	34	31	23	
JETEX V 04/06	1,1	1,5	56	54	52	48	41	37	28	
JETEX V 04/07	1,5	2	66	63	61	56	48	43	33	
JETEX V 04/08	1,5	2	74	72	70	64	55	50	38	
JETEX V 04/10	2,2	3	96	90	87	81	71	62	48	
JETEX V 04/12	2,2	3	114	108	104	95	85	75	58	
JETEX V 04/14	3	4	136	126	122	112	101	89	68	
JETEX V 04/16	3	4	152	144	140	129	115	101	78	
JETEX V 04/19	4	5,5	183	171	168	153	137	122	93	
JETEX V 04/22	4	5,5	211	200	192	178	160	138	108	

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 04/___-3 (3 насоса)



Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	А	Б	В		
JETEX V 04/02	498	135	86	50	194
JETEX V 04/03	525	135	86		203
JETEX V 04/04	595	148	96		212
JETEX V 04/05	622	148	96		218
JETEX V 04/06	649	148	96		221
JETEX V 04/07	734	166	115		230
JETEX V 04/08	761	166	115		233
JETEX V 04/10	815	166	115		245
JETEX V 04/12	869	166	115		248
JETEX V 04/14	957	191	140		272
JETEX V 04/16	1011	191	140		275
JETEX V 04/19	1122	212	163		302
JETEX V 04/22	1203	212	163		308

График характеристик производительности и напора

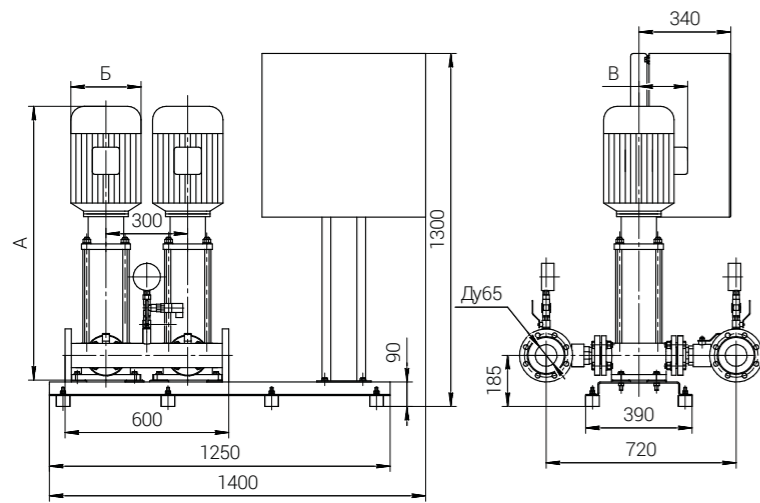


Шкала производительности насосной станции, исходя из количества рабочих агрегатов

JETEX V 04/___-2 (2 насоса)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
JETEX V 04/___-3 (3 насоса)	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24

JETEX V 08

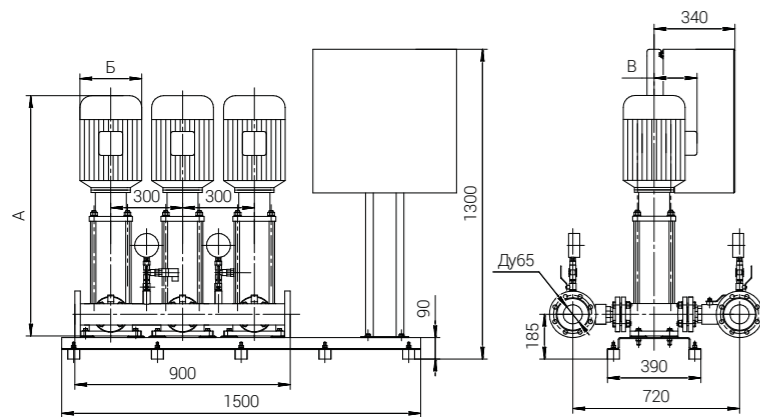
Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 08/___-2 (2 насоса)



Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	А	Б	В		
JETEX V 08/02	622	155	124	65	190
JETEX V 08/03	652	155	124		194
JETEX V 08/04	700	175	137		202
JETEX V 08/05	755	175	137		300
JETEX V 08/06	785	175	137		302
JETEX V 08/08	893	195	151		318
JETEX V 08/10	971	219	169		338
JETEX V 08/11	1001	219	169		340
JETEX V 08/12	1110	258	188		356
JETEX V 08/14	1169	258	188		360
JETEX V 08/16	1229	258	188		366
JETEX V 08/18	1289	258	188		378
JETEX V 08/20	1349	258	188		382

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 08/___-3 (3 насоса)



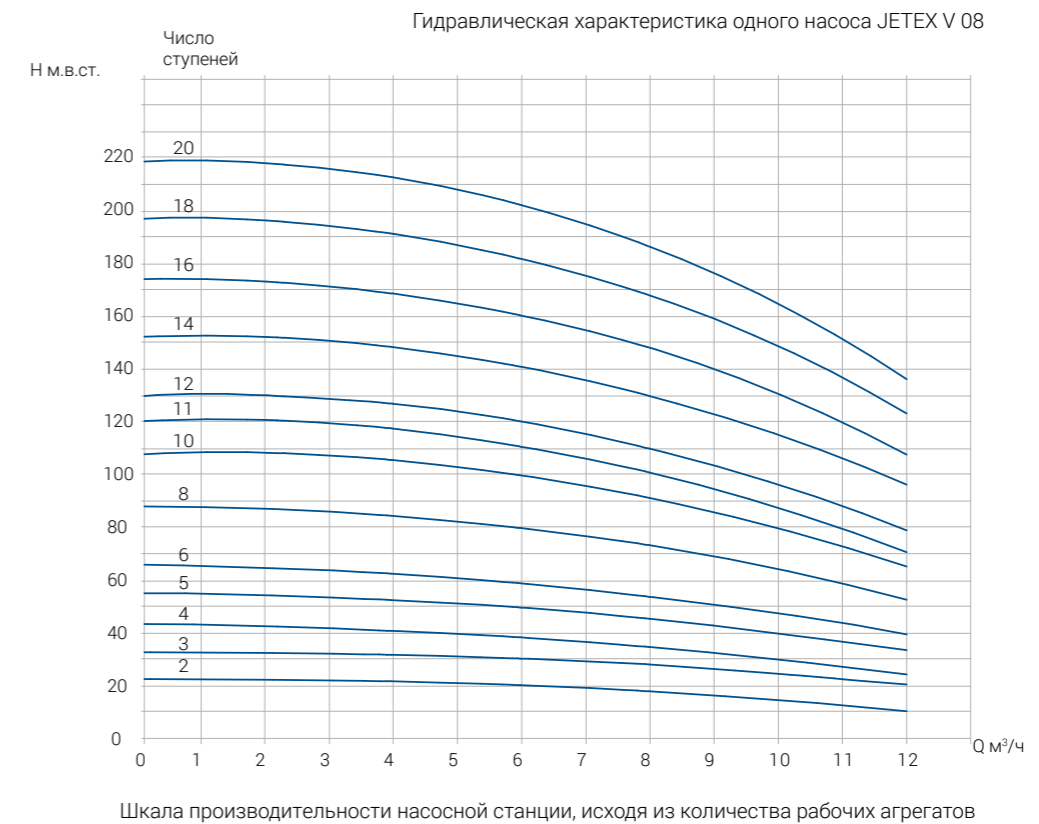
Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	А	Б	В		
JETEX V 08/02	622	155	124	65	229
JETEX V 08/03	652	155	124		235
JETEX V 08/04	700	175	137		247
JETEX V 08/05	755	175	137		349
JETEX V 08/06	785	175	137		352
JETEX V 08/08	893	195	151		376
JETEX V 08/10	971	219	169		406
JETEX V 08/11	1001	219	169		409
JETEX V 08/12	1110	258	188		443
JETEX V 08/14	1169	258	188		449
JETEX V 08/16	1229	258	188		458
JETEX V 08/18	1289	258	188		476
JETEX V 08/20	1349	258	188		482

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80

Характеристики станций

Модель насоса	Двигатель		Производительность, м³/ч							
			Jetex V 08/___-2		Jetex V 08/___-3					
	кВт	л.с.	10	12	14	16	18	20	22	
JETEX V 08/02	0,75	1	20	19,5	19	18	17	16	14	
JETEX V 08/03	1,1	1,5	30	29,5	28,5	27	25	24	21	
JETEX V 08/04	1,5	2	41	39,5	38	36	34	32	28	
JETEX V 08/05	2,2	3	52	50	48	45	42	40	36	
JETEX V 08/06	2,2	3	62	60	57	54	51	48	43	
JETEX V 08/08	3	4	83	80	77	73	69	65	58	
JETEX V 08/10	4	5,5	104	100	97	92	87	81	73	
JETEX V 08/11	4	5,5	114	110	106	101	95	86	80	
JETEX V 08/12	5,5	7,5	124	120	116	111	104	92	87	
JETEX V 08/14	5,5	7,5	145	141	136	130	122	113	102	
JETEX V 08/16	5,5	7,5	166	161	156	148	139	130	118	
JETEX V 08/18	7,5	10	187	182	175	167	157	146	134	
JETEX V 08/20	7,5	10	208	202	195	186	175	163	150	

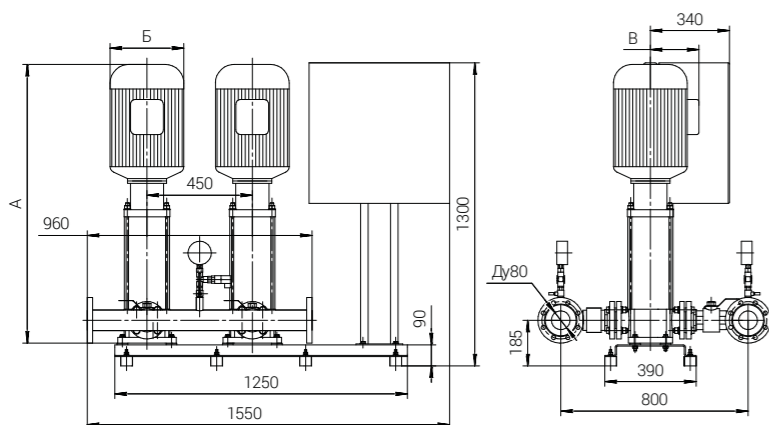
График характеристик производительности и напора



JETEX V 08/___-2 (2 насоса)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
JETEX V 08/___-3 (3 насоса)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36

JETEX V 12

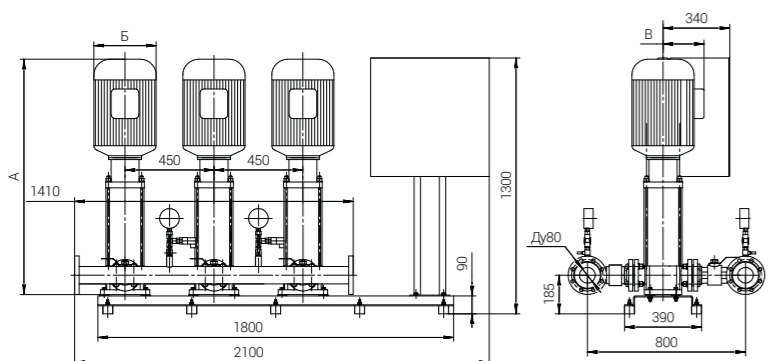
Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 12/___-2 (2 насоса)



Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	А	Б	В		
JETEX V 12/02	683	166	115	80	208
JETEX V 12/03	715	166	115		214
JETEX V 12/04	781	191	128		224
JETEX V 12/05	813	191	128		226
JETEX V 12/06	874	212	140		238
JETEX V 12/07	970	258	163		274
JETEX V 12/08	1001	258	163		276
JETEX V 12/09	1033	258	163		280
JETEX V 12/10	1064	258	163		290
JETEX V 12/12	1128	258	163		296
JETEX V 12/14	1323	315	251		454
JETEX V 12/16	1386	315	251		460
JETEX V 12/18	1449	315	251		464

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 12/___-3 (3 насоса)



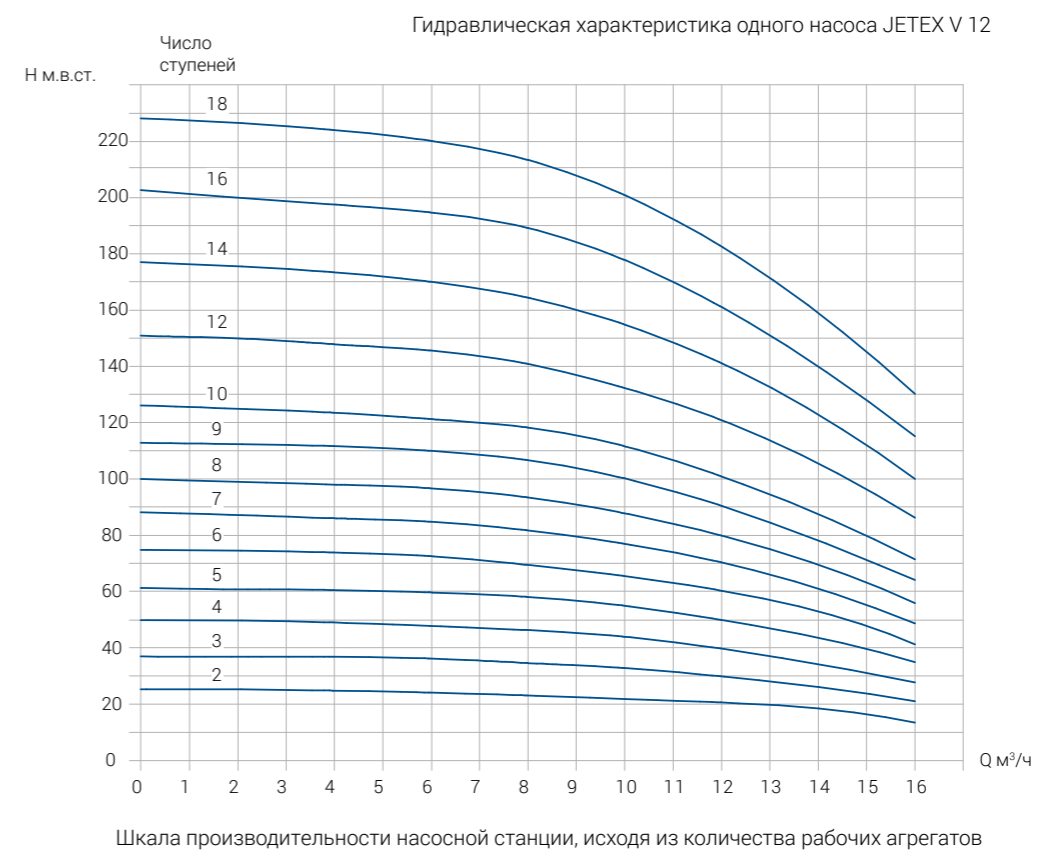
Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	А	Б	В		
JETEX V 12/02	683	166	115	80	257
JETEX V 12/03	715	166	115		266
JETEX V 12/04	781	191	128		281
JETEX V 12/05	813	191	128		282
JETEX V 12/06	874	212	140		302
JETEX V 12/07	970	258	163		356
JETEX V 12/08	1001	258	163		359
JETEX V 12/09	1033	258	163		365
JETEX V 12/10	1064	258	163		380
JETEX V 12/12	1128	258	163		389
JETEX V 12/14	1323	315	251		626
JETEX V 12/16	1386	315	251		635
JETEX V 12/18	1449	315	251		641

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80

Характеристики станций

Модель насоса	Двигатель		Производительность, м³/ч							
			Jetex V 12/___-2		14	16	20	24	28	30
	кВт	л.с.	Jetex V 12/___-3	21	24	30	36	42	45	48
JETEX V 12/02	1,5	2	Напор, м	23,5	23	22	20	17	15	14
JETEX V 12/03	2,2	3		35,5	35	33	30	26	23	21
JETEX V 12/04	3	4		47	46	44	40	34	31	28
JETEX V 12/05	3	4		59,5	58	55	50	43	39	35
JETEX V 12/06	4	5,5		71,5	70	66	60	52	47	42
JETEX V 12/07	5,5	7,5		83,5	82	77	70	61	55	49
JETEX V 12/08	5,5	7,5		95,5	94	88	80	70	63	56
JETEX V 12/09	5,5	7,5		108	106	100	91	79	71	64
JETEX V 12/10	7,5	10		120	118	111	101	88	80	72
JETEX V 12/12	7,5	10		143,5	141	133	121	106	96	86
JETEX V 12/14	11	15		168	165	155	141	124	112	100
JETEX V 12/16	11	15		192,5	189	178	162	142	128	115
JETEX V 12/18	11	15		217	213	202	183	160	145	130

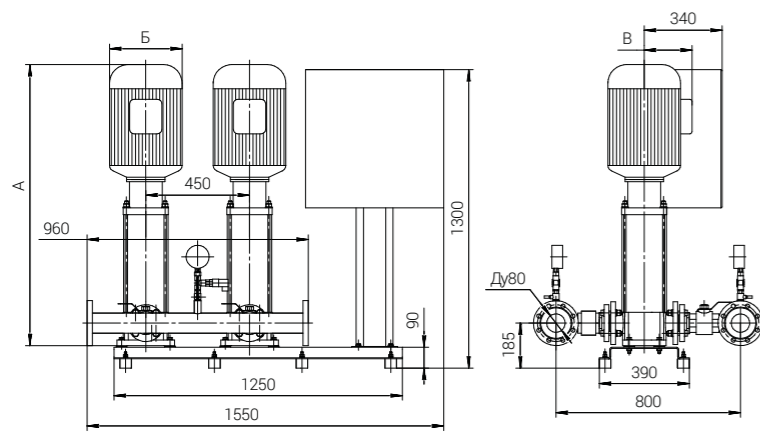
График характеристик производительности и напора



JETEX V 12/___-2 (2 насоса)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
JETEX V 12/___-3 (3 насоса)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48

JETEX V 16

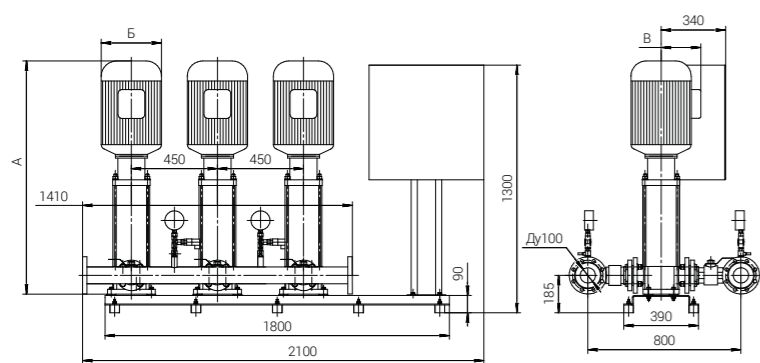
Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 16/___-2 (2 насоса)



Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	А	Б	В		
JETEX V 16/02	710	166	115	80	214
JETEX V 16/03	790	191	125		228
JETEX V 16/04	865	212	140		246
JETEX V 16/05	976	258	163		282
JETEX V 16/06	1021	258	163		286
JETEX V 16/07	1066	258	163		292
JETEX V 16/08	1111	258	163		296
JETEX V 16/10	1335	315	251		452
JETEX V 16/12	1425	315	251		458
JETEX V 16/14	1515	315	251		486
JETEX V 16/16	1605	315	251		492

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 16/___-3 (3 насоса)



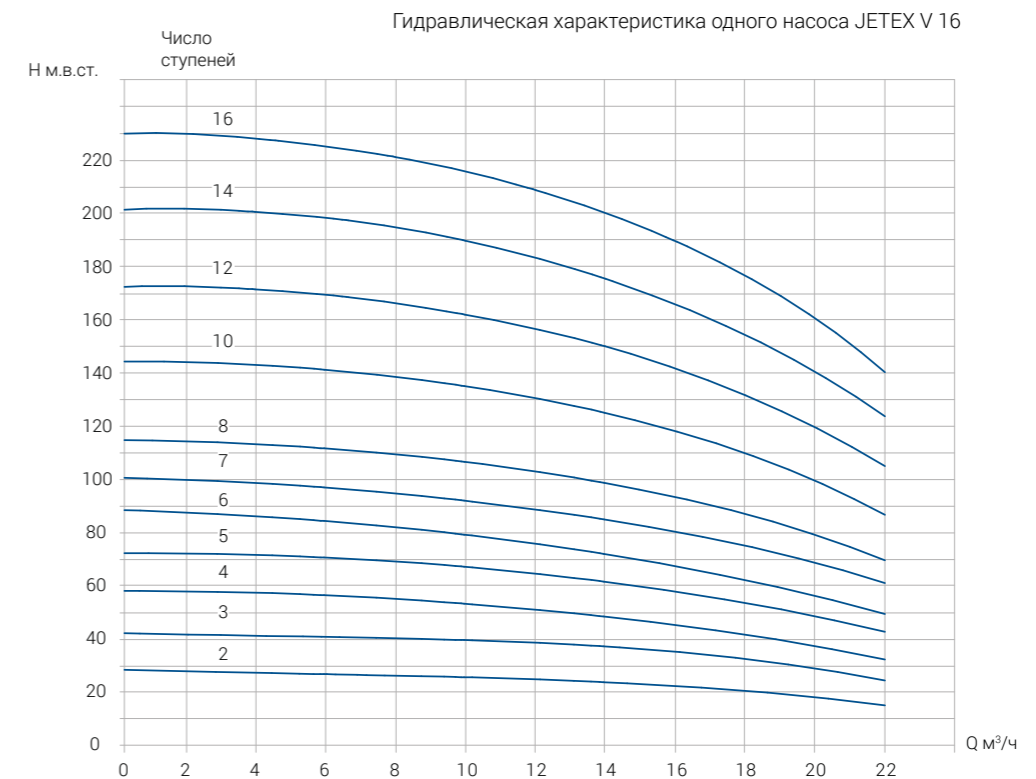
Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	А	Б	В		
JETEX V 16/02	710	166	115	100	266
JETEX V 16/03	790	191	125		287
JETEX V 16/04	865	212	140		314
JETEX V 16/05	976	258	163		368
JETEX V 16/06	1021	258	163		374
JETEX V 16/07	1066	258	163		383
JETEX V 16/08	1111	258	163		389
JETEX V 16/10	1335	315	251		623
JETEX V 16/12	1425	315	251		632
JETEX V 16/14	1515	315	251		674
JETEX V 16/16	1605	315	251		683

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80

Характеристики станций

Модель насоса	Двигатель		Производительность, м³/ч																
			Jetex V 16/___-2					Jetex V 16/___-3											
	кВт	л.с.	16	20	24	28	32	36	40	44	24	30	36	42	48	54	60	66	
JETEX V 16/02	2,2	3	27	26	25	24	22	21	19	16	Напор, м	27	26	25	24	22	21	19	16
JETEX V 16/03	3	4	41	40	38	37	34	32	29	25		41	40	38	37	34	32	29	25
JETEX V 16/04	4	5,5	54	53	52	49	46	43	38	34		54	53	52	49	46	43	38	34
JETEX V 16/05	5,5	7,5	68	67	65	62	58	54	48	43		68	67	65	62	58	54	48	43
JETEX V 16/06	5,5	7,5	82	80	78	74	70	64	58	52		82	80	78	74	70	64	58	52
JETEX V 16/07	7,5	10	96	95	91	87	82	76	68	61		96	95	91	87	82	76	68	61
JETEX V 16/08	7,5	10	110	108	104	99	94	86	77	70		110	108	104	99	94	86	77	70
JETEX V 16/10	11	15	138	136	131	125	118	109	97	87		138	136	131	125	118	109	97	87
JETEX V 16/12	11	15	166	162	157	150	141	130	116	105		166	162	157	150	141	130	116	105
JETEX V 16/14	15	20	194	190	184	175	166	152	136	122		194	190	184	175	166	152	136	122
JETEX V 16/16	15	20	222	217	210	200	189	174	156	140		222	217	210	200	189	174	156	140

График характеристик производительности и напора

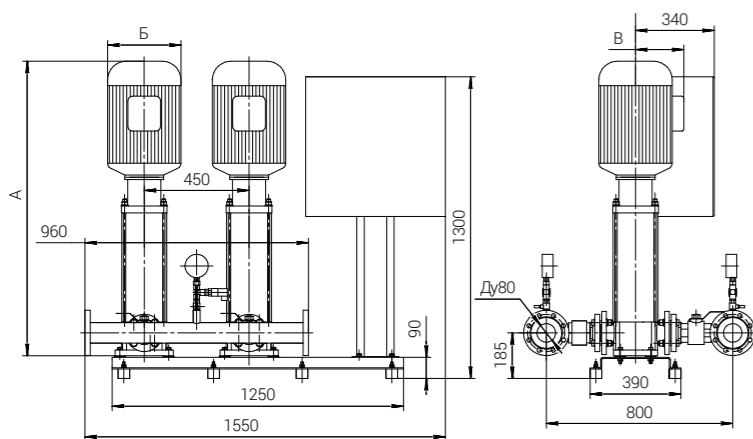


Шкала производительности насосной станции, исходя из количества рабочих агрегатов

JETEX V 16/___-2 (2 насоса)	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
JETEX V 16/___-3 (3 насоса)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66

JETEX V 20

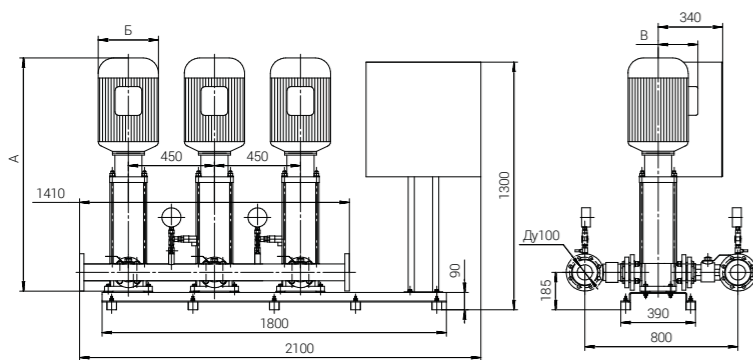
Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 20/___-2 (2 насоса)



Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	А	Б	В		
JETEX V 20/02	710	166	115	80	216
JETEX V 20/03	800	212	140		226
JETEX V 20/04	931	258	163		262
JETEX V 20/05	976	258	163		266
JETEX V 20/06	1021	258	163		272
JETEX V 20/07	1066	258	163		276
JETEX V 20/08	1245	315	251		428
JETEX V 20/10	1335	315	251		434
JETEX V 20/12	1425	315	251		464
JETEX V 20/14	1515	315	251		470
JETEX V 20/17	1694	315	251		510

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 20/___-3 (3 насоса)



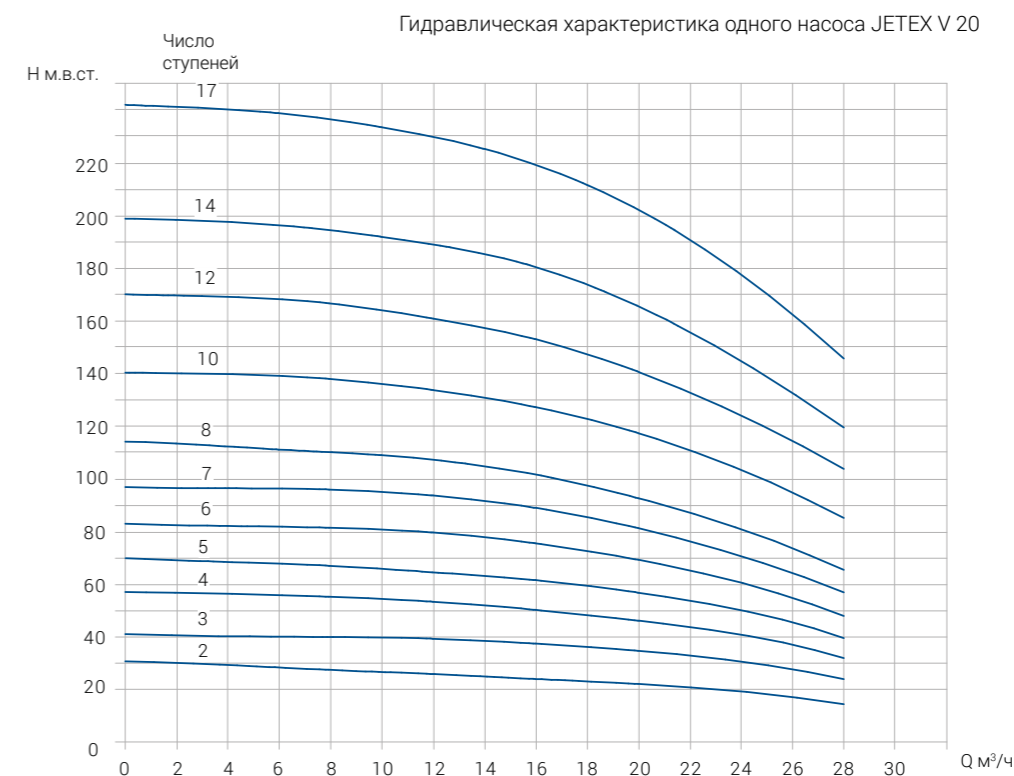
Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	А	Б	В		
JETEX V 20/02	710	166	115	100	269
JETEX V 20/03	800	212	140		294
JETEX V 20/04	931	258	163		348
JETEX V 20/05	976	258	163		354
JETEX V 20/06	1021	258	163		363
JETEX V 20/07	1066	258	163		369
JETEX V 20/08	1245	315	251		597
JETEX V 20/10	1335	315	251		606
JETEX V 20/12	1425	315	251		651
JETEX V 20/14	1515	315	251		660
JETEX V 20/17	1694	315	251		720

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80

Характеристики станций

Модель насоса	Двигатель		Производительность, м³/ч									
			Jetex V 20/___-2		Jetex V 20/___-3							
	кВт	л.с.	28	32	36	40	44	48	52	56	84	
JETEX V 20/02	2,2	3	27	25	24	23	22	20	18	15	Напор, м	
JETEX V 20/03	4	5,5	40	38	37	35	33	30	27	24		
JETEX V 20/04	5,5	7,5	54	51	49	47	44	41	37	33		
JETEX V 20/05	5,5	7,5	67	62	60	58	55	50	45	40		
JETEX V 20/06	7,5	10	81	75	73	70	66	61	55	49		
JETEX V 20/07	7,5	10	95	89	86	82	77	71	65	58		
JETEX V 20/08	11	15	109	102	99	94	89	82	75	67		
JETEX V 20/10	11	15	136	128	124	118	111	103	95	85		
JETEX V 20/12	15	20	164	154	149	142	133	124	114	102		
JETEX V 20/14	15	20	194	180	174	166	156	145	133	119		
JETEX V 20/17	18,5	25	234	219	212	202	190	177	162	145		

График характеристик производительности и напора

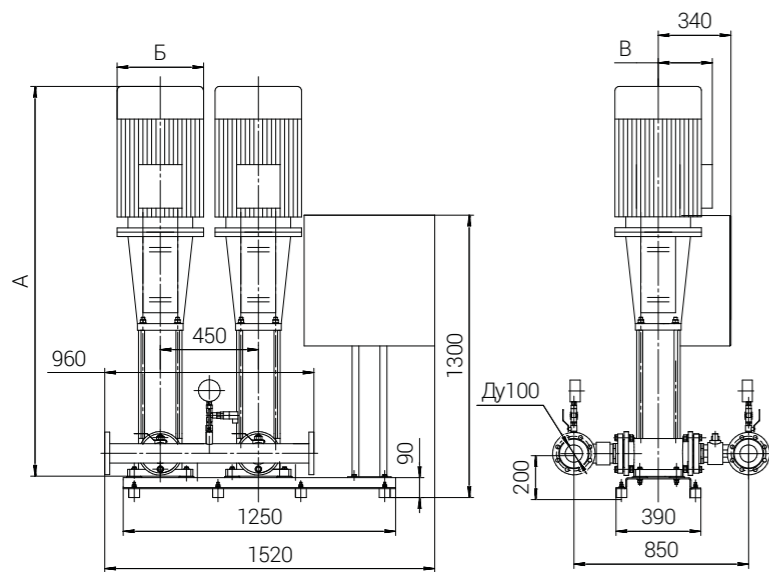


Шкала производительности насосной станции, исходя из количества рабочих агрегатов

JETEX V 20/___-2 (2 насоса)	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
JETEX V 20/___-3 (3 насоса)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90

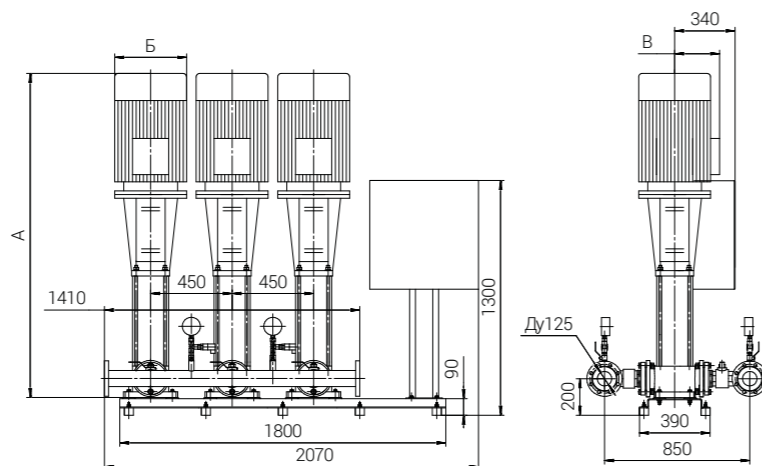
JETEX V 32

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 32/___-2 (2 насоса)



Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	A	Б	В		
JETEX V 32/02(2)	959	191	140	100	274
JETEX V 32/02	989	212	163		288
JETEX V 32/03(2)	1119	258	163		326
JETEX V 32/03	1119	258	163		326
JETEX V 32/04(2)	1189	258	163		338
JETEX V 32/04	1189	258	163		338
JETEX V 32/05(2)	1392	315	251		496
JETEX V 32/05	1392	315	251		496
JETEX V 32/06(2)	1462	315	251		504
JETEX V 32/06	1462	315	251		504
JETEX V 32/07(2)	1532	315	251		532
JETEX V 32/07	1532	315	251		532
JETEX V 32/08(2)	1602	315	251		540
JETEX V 32/08	1602	315	251		540
JETEX V 32/09(2)	1716	315	251		582
JETEX V 32/09	1716	315	251		582
JETEX V 32/10(2)	1786	315	251		590
JETEX V 32/10	1786	315	251		590
JETEX V 32/11(2)	1892	355	267		682
JETEX V 32/11	1892	355	267		682
JETEX V 32/12(2)	1962	355	267	688	
JETEX V 32/12	1962	355	267	688	
JETEX V 32/13(2)	2123	397	299	848	
JETEX V 32/13	2123	397	299	848	
JETEX V 32/14(2)	2193	397	299	854	
JETEX V 32/14	2193	397	299	854	
JETEX V 32/15(2)	2263	397	299	862	
JETEX V 32/15	2263	397	299	862	

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80



Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 32/___-3 (3 насоса)

Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	A	Б	В		
JETEX V 32/02(2)	959	191	140	125	348
JETEX V 32/02	989	212	163		369
JETEX V 32/03(2)	1119	258	163		426
JETEX V 32/03	1119	258	163		426
JETEX V 32/04(2)	1189	258	163		344
JETEX V 32/04	1189	258	163		344
JETEX V 32/05(2)	1392	315	251		681
JETEX V 32/05	1392	315	251		681
JETEX V 32/06(2)	1462	315	251		693
JETEX V 32/06	1462	315	251		693
JETEX V 32/07(2)	1532	315	251		735
JETEX V 32/07	1532	315	251		735
JETEX V 32/08(2)	1602	315	251		747
JETEX V 32/08	1602	315	251		747
JETEX V 32/09(2)	1716	315	251		810
JETEX V 32/09	1716	315	251		810
JETEX V 32/10(2)	1786	315	251		822
JETEX V 32/10	1786	315	251		822
JETEX V 32/11(2)	1892	355	267		960
JETEX V 32/11	1892	355	267		960
JETEX V 32/12(2)	1962	355	267	969	
JETEX V 32/12	1962	355	267	969	
JETEX V 32/13(2)	2123	397	299	1209	
JETEX V 32/13	2123	397	299	1209	
JETEX V 32/14(2)	2193	397	299	1218	
JETEX V 32/14	2193	397	299	1218	
JETEX V 32/15(2)	2263	397	299	1230	
JETEX V 32/15	2263	397	299	1230	

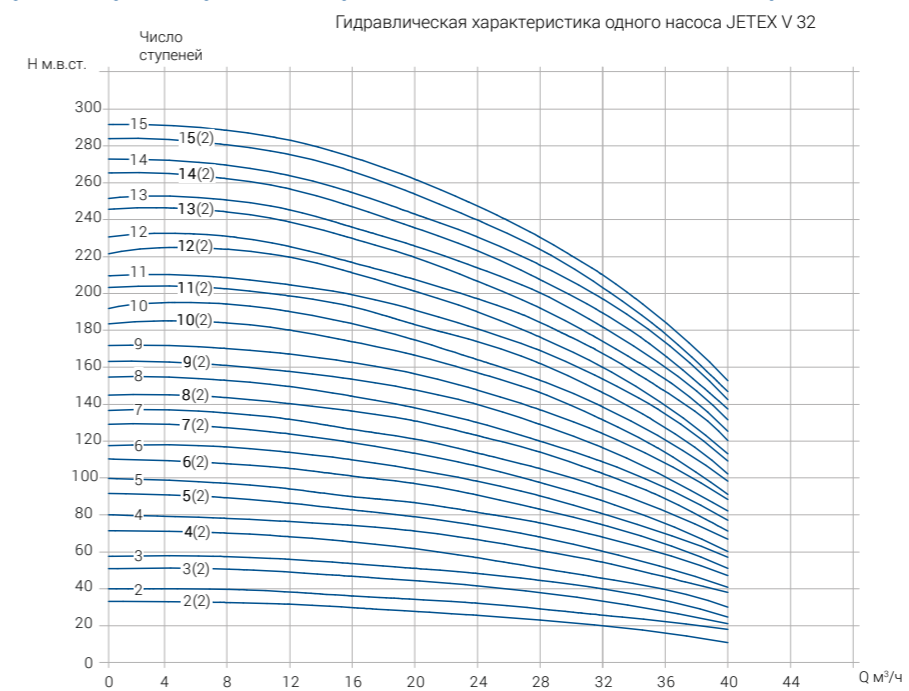
Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80

Характеристики станций

Модель насоса	Двигатель		Производительность, м³/ч								
	кВт	л.с.	Jetex V 32/___-2		Jetex V 32/___-3						
			32	40	48	56	64	72	80		
JETEX V 32/02(2)	3	4	29	28	26	23	20	16	11		
JETEX V 32/02	4	5,5	36	34	32	29	27	23	18		
JETEX V 32/03(2)	5,5	7,5	47	44	41	38	33	28	21		
JETEX V 32/03	5,5	7,5	54	51	48	44	40	35	27		
JETEX V 32/04(2)	7,5	10	65	62	58	53	46	40	30		
JETEX V 32/04	7,5	10	72	69	65	59	53	47	37		
JETEX V 32/05(2)	11	15	83	79	74	68	60	52	41		
JETEX V 32/05	11	15	90	86	81	74	67	59	47		
JETEX V 32/06(2)	11	15	101	97	90	83	74	65	51		
JETEX V 32/06	11	15	108	104	97	90	81	72	57		
JETEX V 32/07(2)	15	20	119	114	107	98	88	78	60		
JETEX V 32/07	15	20	126	121	113	105	95	85	67		
JETEX V 32/08(2)	15	20	136	131	123	114	102	90	71		
JETEX V 32/08	15	20	144	138	130	120	109	97	77		
JETEX V 32/09(2)	18,5	25	154	148	140	129	117	102	82		
JETEX V 32/09	18,5	25	162	156	147	136	124	109	88		
JETEX V 32/10(2)	18,5	25	175	166	157	146	131	115	91		
JETEX V 32/10	18,5	25	182	173	164	152	138	122	98		
JETEX V 32/11(2)	22	30	193	184	173	164	146	128	102		
JETEX V 32/11	22	30	200	191	180	168	153	135	109		
JETEX V 32/12(2)	22	30	211	201	189	178	160	140	113		
JETEX V 32/12	22	30	218	208	196	184	167	147	120		
JETEX V 32/13(2)	30	40	230	218	206	193	174	153	124		
JETEX V 32/13	30	40	237	225	213	200	181	160	131		
JETEX V 32/14(2)	30	40	247	235	222	210	189	165	135		
JETEX V 32/14	30	40	255	242	229	216	196	172	142		
JETEX V 32/15(2)	30	40	266	253	239	224	203	178	145		
JETEX V 32/15	30	40	274	260	246	231	210	185	152		

Напор, м

График характеристик производительности и напора

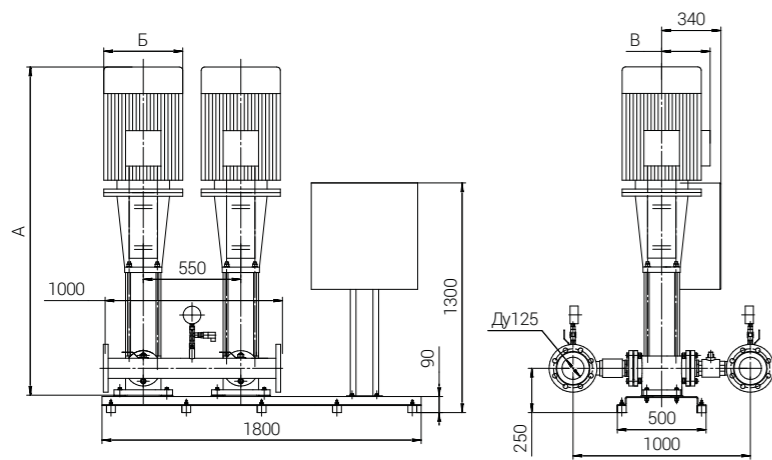


Шкала производительности насосной станции, исходя из количества рабочих агрегатов

JETEX V 32/___-2 (2 насоса)	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88
JETEX V 32/___-3 (3 насоса)	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132

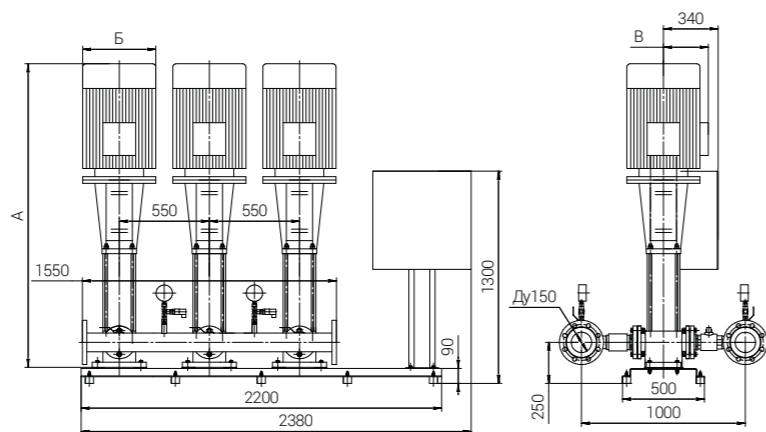
JETEX V 45

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 45/___-2 (2 насоса)



Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	A	Б	В		
JETEX V 45/02(2)	1111	258	163	125	363
JETEX V 45/02	1111	258	163		371
JETEX V 45/03(2)	1324	315	251		525
JETEX V 45/03	1324	315	251		525
JETEX V 45/04(2)	1404	315	251		553
JETEX V 45/04	1404	315	251		553
JETEX V 45/05(2)	1528	315	251		595
JETEX V 45/05	1528	315	251		595
JETEX V 45/06(2)	1644	355	267		689
JETEX V 45/06	1644	355	267		689
JETEX V 45/07(2)	1815	397	299		847
JETEX V 45/07	1815	397	299		853
JETEX V 45/08(2)	1895	397	299		847
JETEX V 45/08	1895	397	299		853
JETEX V 45/09(2)	1975	397	299		905
JETEX V 45/09	2055	397	299		861
JETEX V 45/10(2)	2055	397	299		915
JETEX V 45/10	2135	446	299		915
JETEX V 45/11(2)	2175	446	322		1045
JETEX V 45/11	2255	446	322		1045
JETEX V 45/12(2)	2255	446	322	1053	
JETEX V 45/12	2335	446	322	1053	
JETEX V 45/13(2)	2335	446	322	1061	

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80



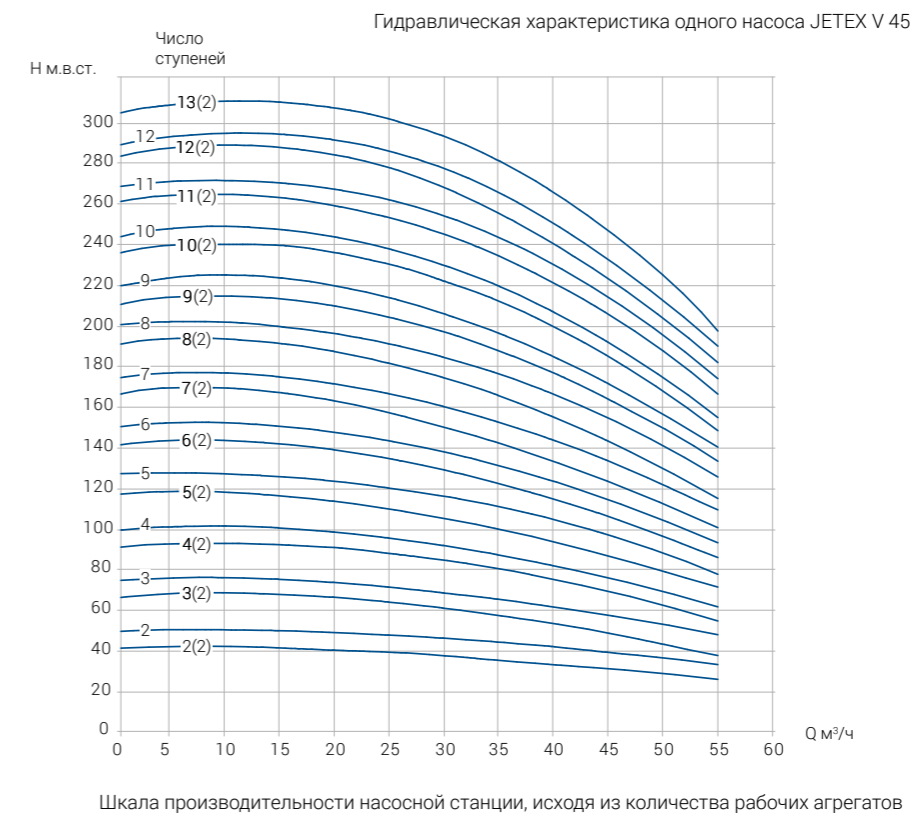
Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX V 45/___-3 (3 насоса)

Модель насоса	Размеры, мм			ДУ кол-лектора	Масса, кг
	A	Б	В		
JETEX V 45/02(2)	1111	258	163	150	547
JETEX V 45/02	1111	258	163		559
JETEX V 45/03(2)	1324	315	251		790
JETEX V 45/03	1324	315	251		790
JETEX V 45/04(2)	1404	315	251		832
JETEX V 45/04	1404	315	251		832
JETEX V 45/05(2)	1528	315	251		895
JETEX V 45/05	1528	315	251		895
JETEX V 45/06(2)	1644	355	267		1036
JETEX V 45/06	1644	355	267		1036
JETEX V 45/07(2)	1815	397	299		1273
JETEX V 45/07	1815	397	299		1282
JETEX V 45/08(2)	1895	397	299		1273
JETEX V 45/08	1895	397	299		1282
JETEX V 45/09(2)	1975	397	299		1360
JETEX V 45/09	2055	397	299		1294
JETEX V 45/10(2)	2055	397	299		1375
JETEX V 45/10	2135	446	299		1375
JETEX V 45/11(2)	2175	446	322		1570
JETEX V 45/11	2255	446	322		1570
JETEX V 45/12(2)	2255	446	322	1582	
JETEX V 45/12	2335	446	322	1582	
JETEX V 45/13(2)	2335	446	322	1594	

Характеристики станций

Модель насоса	Двигатель		Производительность, м³/ч							
	кВт	л.с.	Jetex V 45/___-2	50	60	70	80	90	100	110
			Jetex V 45/___-3	75	180	210	240	270	300	330
JETEX V 45/02(2)	5,5	7,5		40	38	36	33	30	27	23
JETEX V 45/02	7,5	10		48	46	44	42	39	35	31
JETEX V 45/03(2)	11	15		63	61	58	54	50	44	38
JETEX V 45/03	11	15		71	69	66	63	58	53	47
JETEX V 45/04(2)	15	20		87	84	80	75	69	62	54
JETEX V 45/04	15	20		95	92	88	84	78	71	62
JETEX V 45/05(2)	18,5	25		111	107	102	96	88	80	69
JETEX V 45/05	18,5	25		119	115	110	105	97	88	78
JETEX V 45/06(2)	22	30		135	130	124	117	108	97	85
JETEX V 45/06	22	30		143	138	132	125	116	106	93
JETEX V 45/07(2)	30	40		158	152	146	138	127	115	100
JETEX V 45/07	30	40		166	161	154	146	135	124	109
JETEX V 45/08(2)	30	40		182	175	168	159	146	133	116
JETEX V 45/08	30	40		190	184	176	167	159	141	124
JETEX V 45/09(2)	30	40		205	198	190	180	166	150	132
JETEX V 45/09	37	50		214	207	198	188	174	159	140
JETEX V 45/10(2)	37	50		230	221	212	200	185	168	147
JETEX V 45/10	37	50		238	230	220	209	193	177	155
JETEX V 45/11(2)	45	60		255	246	236	223	206	188	165
JETEX V 45/11	45	60		263	255	244	232	214	196	173
JETEX V 45/12(2)	45	60		280	270	259	245	226	206	181
JETEX V 45/12	45	60		289	280	268	255	236	216	190
JETEX V 45/13(2)	45	60		305	294	282	267	247	225	198

График характеристик производительности и напора

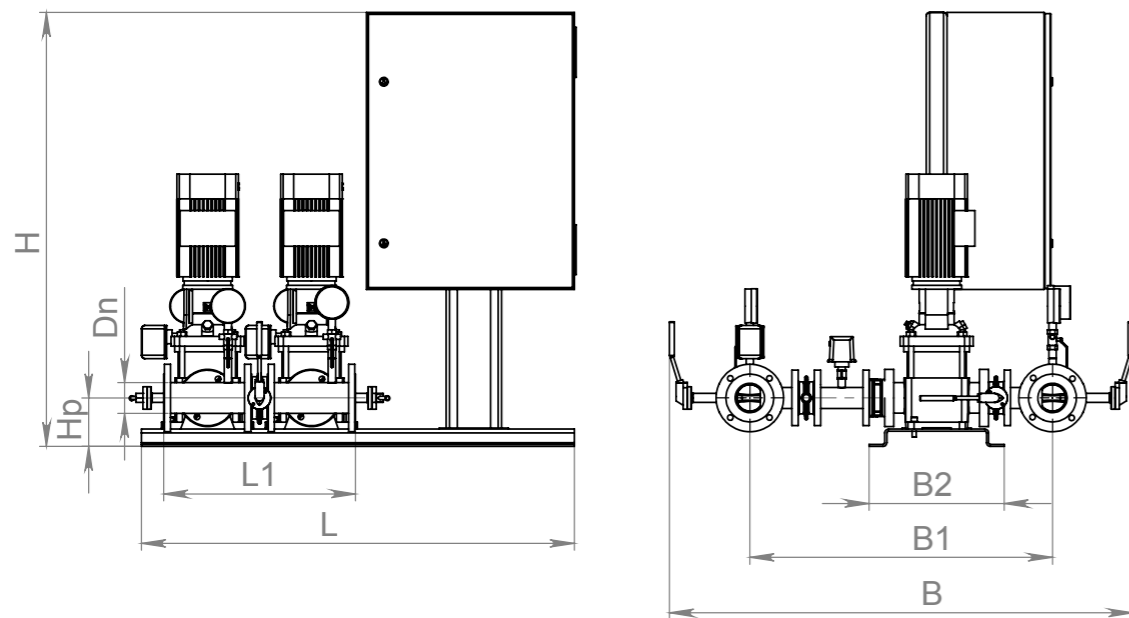


JETEX V 45/___-2 (2 насоса)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
JETEX V 45/___-3 (3 насоса)	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180

**характеристики
насосных станций**

пожаротушения





Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX VF 12/___-2 (2 насоса)

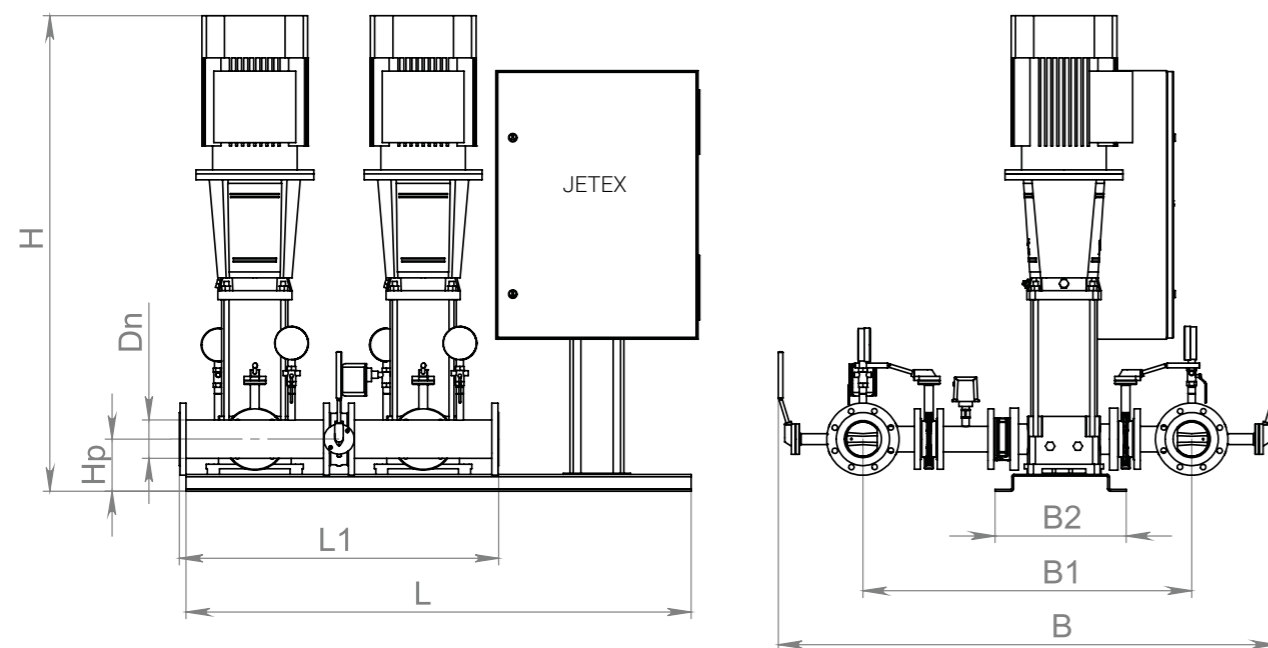
Модель насоса	Размеры, мм							ДУ коллектора	Масса, кг
	H	H _p	L	L1	B	B1	B2		
JETEX VF 12/02	1260	140	1250	600	1450	966	390	80	192
JETEX VF 12/03	1260	140	1250	600	1450	966	390		198
JETEX VF 12/04	1260	140	1250	600	1450	966	390		208
JETEX VF 12/05	1260	140	1250	600	1450	966	390		210
JETEX VF 12/06	1260	140	1250	600	1450	966	390		222
JETEX VF 12/07	1260	140	1250	600	1450	966	390		258
JETEX VF 12/08	1260	140	1250	600	1450	966	390		260
JETEX VF 12/09	1260	140	1250	600	1450	966	390		264
JETEX VF 12/10	1260	140	1250	600	1450	966	390		274
JETEX VF 12/12	1260	140	1250	600	1450	966	390		280
JETEX VF 12/14	1375	140	1500	1000	1450	966	390		490
JETEX VF 12/16	1440	140	1500	1000	1450	966	390		500
JETEX VF 12/18	1510	140	1500	1000	1450	966	390		610

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX VF 08/___-2 (2 насоса)

Модель насоса	Размеры, мм							ДУ коллектора	Масса, кг
	H	H _p	L	L1	B	B1	B2		
JETEX VF 08/02	1260	140	1250	600	1420	926	390	65	172
JETEX VF 08/03	1260	140	1250	600	1420	926	390		176
JETEX VF 08/04	1260	140	1250	600	1420	926	390		184
JETEX VF 08/05	1260	140	1250	600	1420	926	390		192
JETEX VF 08/06	1260	140	1250	600	1420	926	390		194
JETEX VF 08/08	1260	140	1250	600	1420	926	390		210
JETEX VF 08/10	1260	140	1250	600	1420	926	390		230
JETEX VF 08/11	1260	140	1250	600	1420	926	390		232
JETEX VF 08/12	1260	140	1250	600	1420	926	390		268
JETEX VF 08/14	1260	140	1250	600	1420	926	390		272
JETEX VF 08/16	1280	140	1250	600	1420	926	390		278
JETEX VF 08/18	1340	140	1250	600	1420	926	390		290
JETEX VF 08/20	1420	140	1250	600	1420	926	390		294

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX VF 16/___-2 (2 насоса)

Модель насоса	Размеры, мм							ДУ коллектора	Масса, кг
	H	H _p	L	L1	B	B1	B2		
JETEX VF 16/02	1260	140	1250	600	1450	966	390	80	206
JETEX VF 16/03	1260	140	1250	600	1450	966	390		220
JETEX VF 16/04	1260	140	1250	600	1450	966	390		238
JETEX VF 16/05	1260	140	1250	600	1450	966	390		274
JETEX VF 16/06	1260	140	1250	600	1450	966	390		278
JETEX VF 16/07	1260	140	1250	600	1450	966	390		284
JETEX VF 16/08	1260	140	1250	600	1450	966	390		288
JETEX VF 16/10	1385	140	1800	1000	1450	966	390		444
JETEX VF 16/12	1475	140	1800	1000	1450	966	390		450
JETEX VF 16/14	1565	140	1800	1000	1450	966	390		478
JETEX VF 16/16	1655	140	1800	1000	1450	966	390		484



Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX VF 20/___-2 (2 насоса)

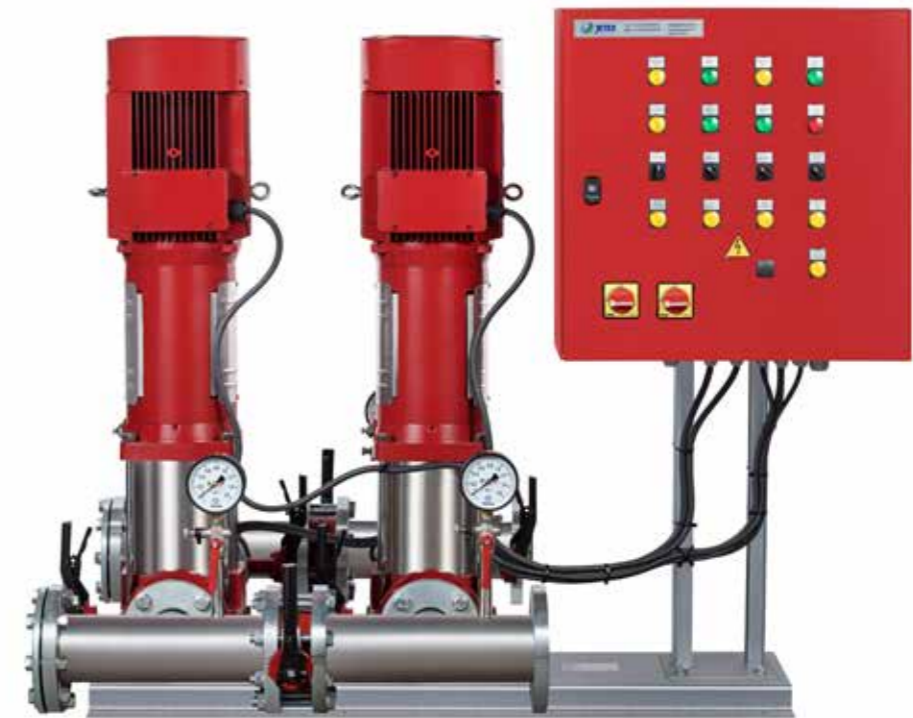
Модель насоса	Размеры, мм							Ду коллектора	Масса, кг
	H	H _p	L	L1	B	B1	B2		
JETEX VF 20/02	1260	140	1250	600	1450	966	390	80	220
JETEX VF 20/03	1260	140	1250	600	1450	966	390		250
JETEX VF 20/04	1260	140	1500	1000	1450	966	390		286
JETEX VF 20/05	1260	140	1500	1000	1450	966	390		290
JETEX VF 20/06	1260	140	1500	1000	1450	966	390		296
JETEX VF 20/07	1260	140	1500	1000	1450	966	390		300
JETEX VF 20/08	1295	140	1800	1000	1450	966	390		460
JETEX VF 20/10	1385	140	1800	1000	1450	966	390		466
JETEX VF 20/12	1475	140	1800	1000	1450	966	390		496
JETEX VF 20/14	1565	140	1800	1000	1450	966	390		502
JETEX VF 20/17	1744	140	1800	1000	1450	966	390		542

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX VF 32/___-2 (2 насоса)

Модель насоса	Размеры, мм							Ду коллектора	Масса, кг
	H	H _p	L	L1	B	B1	B2		
JETEX VF 32/02(2)	1500	155	1500	1000	1480	1025	490	100	280
JETEX V 32/02	1500	155	1500	1000	1480	1025	490		294
JETEX VF 32/03(2)	1500	155	1500	1000	1480	1025	490		314
JETEX VF 32/03	1500	155	1500	1000	1480	1025	490		314
JETEX VF 32/04(2)	1500	155	1500	1000	1480	1025	490		326
JETEX VF 32/04	1500	155	1500	1000	1480	1025	490		326
JETEX VF 32/05(2)	1500	205	1800	1000	1480	1025	1050		526
JETEX VF 32/05	1500	205	1800	1000	1480	1025	1050		526
JETEX VF 32/06(2)	1550	205	1800	1000	1480	1025	1050		554
JETEX VF 32/06	1550	205	1800	1000	1480	1025	1050		554
JETEX VF 32/07(2)	1640	205	1800	1000	1480	1025	1050		592
JETEX VF 32/07	1640	205	1800	1000	1480	1025	1050		592
JETEX VF 32/08(2)	1710	205	1800	1000	1480	1025	1050		610
JETEX VF 32/08	1710	205	1800	1000	1480	1025	1050		610
JETEX VF 32/09(2)	1820	205	1800	1000	1480	1025	1050		652
JETEX VF 32/09	1820	205	1800	1000	1480	1025	1050		652
JETEX VF 32/10(2)	1900	205	1800	1000	1480	1025	1050		660
JETEX VF 32/10	1900	205	1800	1000	1480	1025	1050		660
JETEX VF 32/11(2)	2010	205	1800	1000	1480	1025	1050		760
JETEX VF 32/11	2010	205	1800	1000	1480	1025	1050		760
JETEX VF 32/12(2)	2170	205	1800	1000	1480	1025	1050		780
JETEX VF 32/12	2170	205	1800	1000	1480	1025	1050		780
JETEX VF 32/13(2)	2230	205	1800	1000	1480	1025	1050		960
JETEX VF 32/13	2230	205	1800	1000	1480	1025	1050		960
JETEX VF 32/14(2)	2300	205	1800	1000	1480	1025	1050		970
JETEX VF 32/14	2300	205	1800	1000	1480	1025	1050		970
JETEX VF 32/15(2)	2370	205	1800	1000	1480	1025	1050		980
JETEX VF 32/15	2370	205	1800	1000	1480	1025	1050		980

Габаритные и присоединительные размеры станций JETEX VF 45/___-2 (2 насоса)

Модель насоса	Размеры, мм							ДУ кол-лектора	Масса, кг
	H	Hp	L	L1	B	B1	B2		
JETEX VF 45/02(2)	1500	190	1800	1000	1560	1100	490	125	330
JETEX VF 45/02	1500	190	1800	1000	1560	1100	490		338
JETEX VF 45/03(2)	1500	190	1800	1000	1560	1100	490		498
JETEX VF 45/03	1500	190	1800	1000	1560	1100	490		498
JETEX VF 45/04(2)	1500	190	1800	1000	1560	1100	490		530
JETEX VF 45/04	1500	190	1800	1000	1560	1100	490		530
JETEX VF 45/05(2)	1630	240	1800	1000	1560	1100	1150		592
JETEX VF 45/05	1630	240	1800	1000	1560	1100	1150		592
JETEX VF 45/06(2)	1750	240	1800	1000	1560	1100	1150		692
JETEX VF 45/06	1750	240	1800	1000	1560	1100	1150		692
JETEX VF 45/07(2)	1920	240	1800	1000	1560	1100	1150		855
JETEX VF 45/07	1920	240	1800	1000	1560	1100	1150		861
JETEX VF 45/08(2)	2000	240	1800	1000	1560	1100	1150		855
JETEX VF 45/08	2000	240	1800	1000	1560	1100	1150		861
JETEX VF 45/09(2)	2075	240	1800	1000	1560	1100	1150		913
JETEX VF 45/09	2155	240	1800	1000	1560	1100	1150		870
JETEX VF 45/10(2)	2155	240	1800	1000	1560	1100	1150		925
JETEX VF 45/10	2235	240	1800	1000	1560	1100	1150		925
JETEX VF 45/11(2)	2275	240	1800	1000	1560	1100	1150		1055
JETEX VF 45/11	2355	240	1800	1000	1560	1100	1150		1055
JETEX VF 45/12(2)	2355	240	1800	1000	1560	1100	1150	1065	
JETEX VF 45/12	2435	240	1800	1000	1560	1100	1150	1065	
JETEX VF 45/13(2)	2435	240	1800	1000	1560	1100	1150	1075	

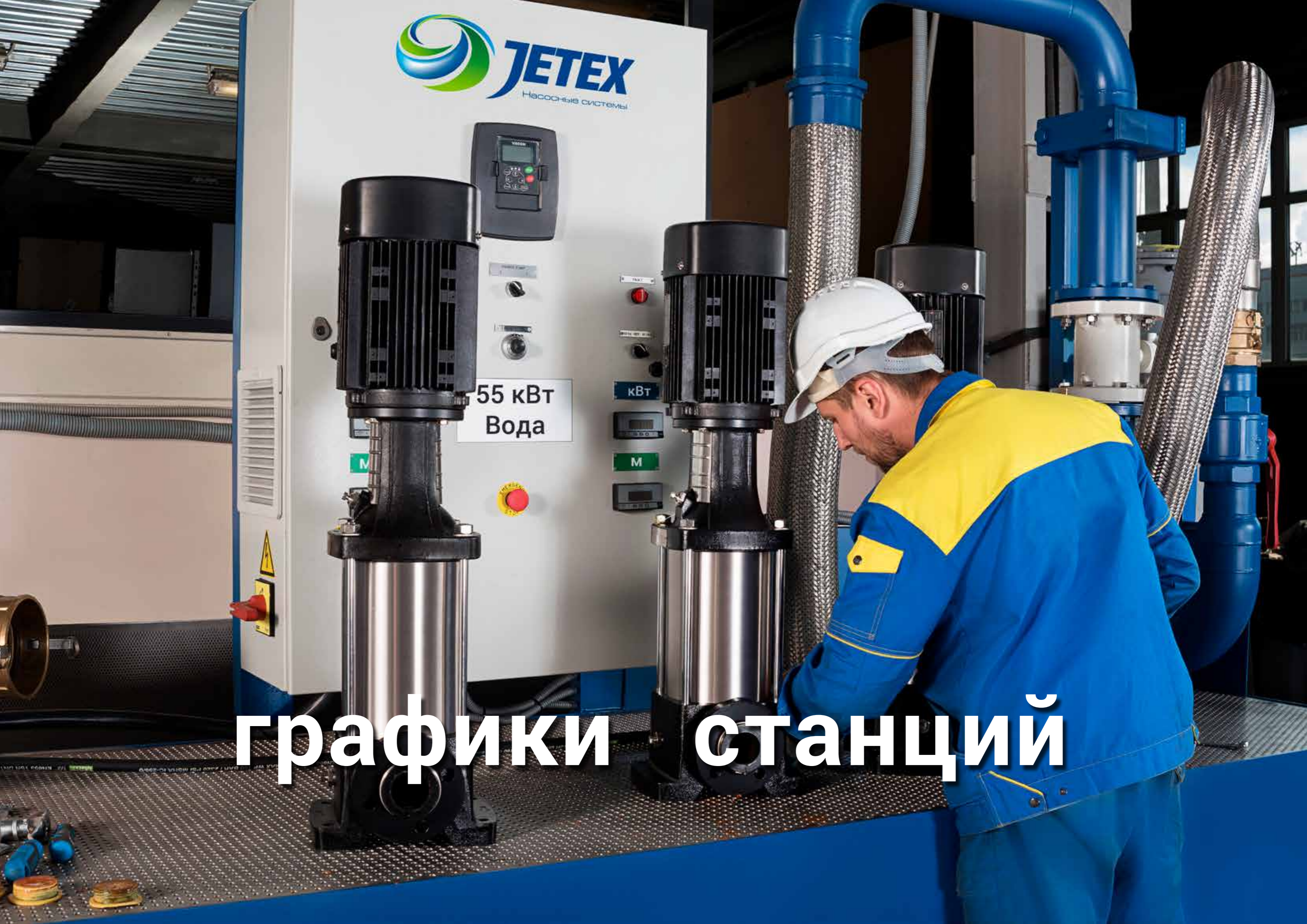


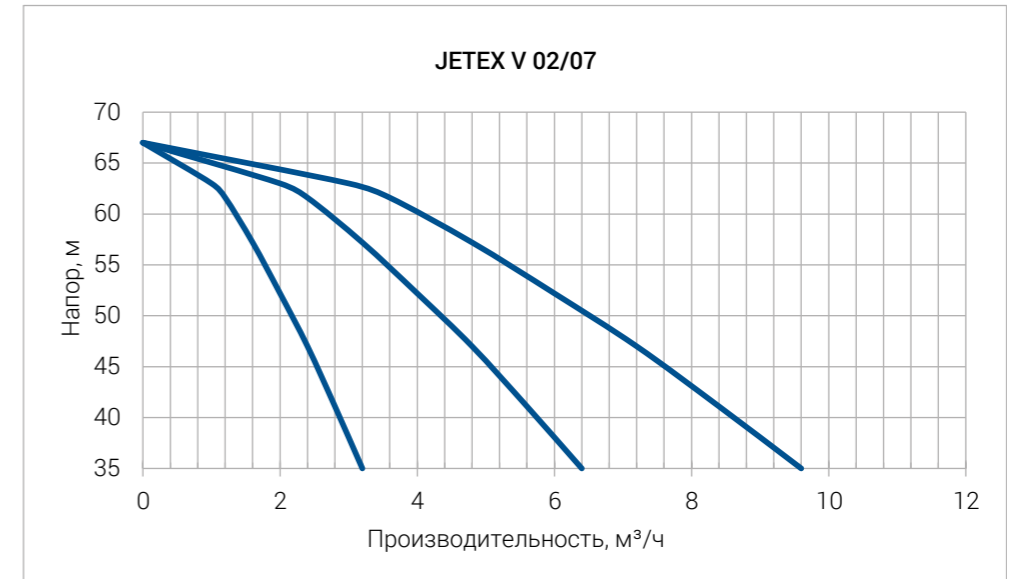
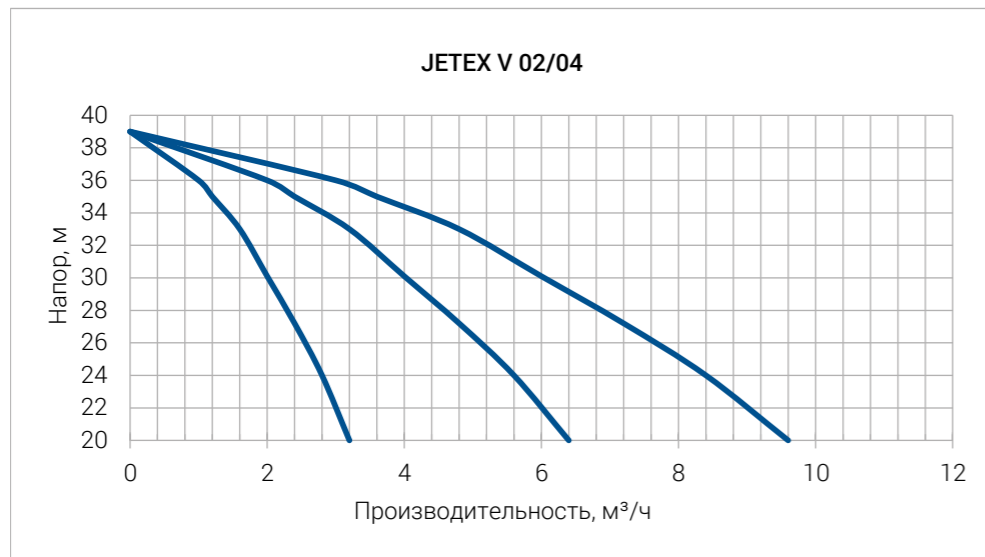
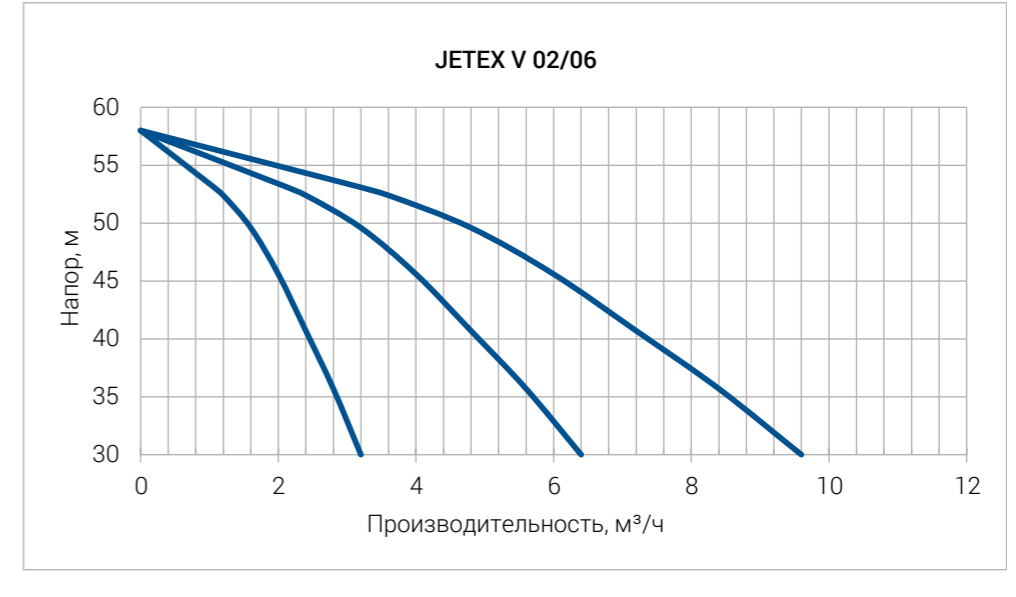
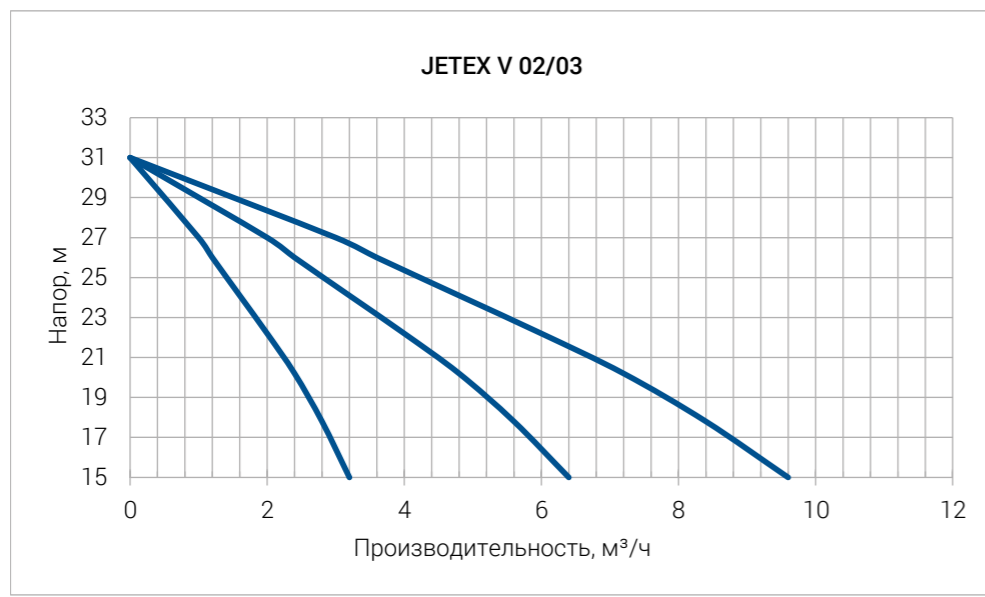
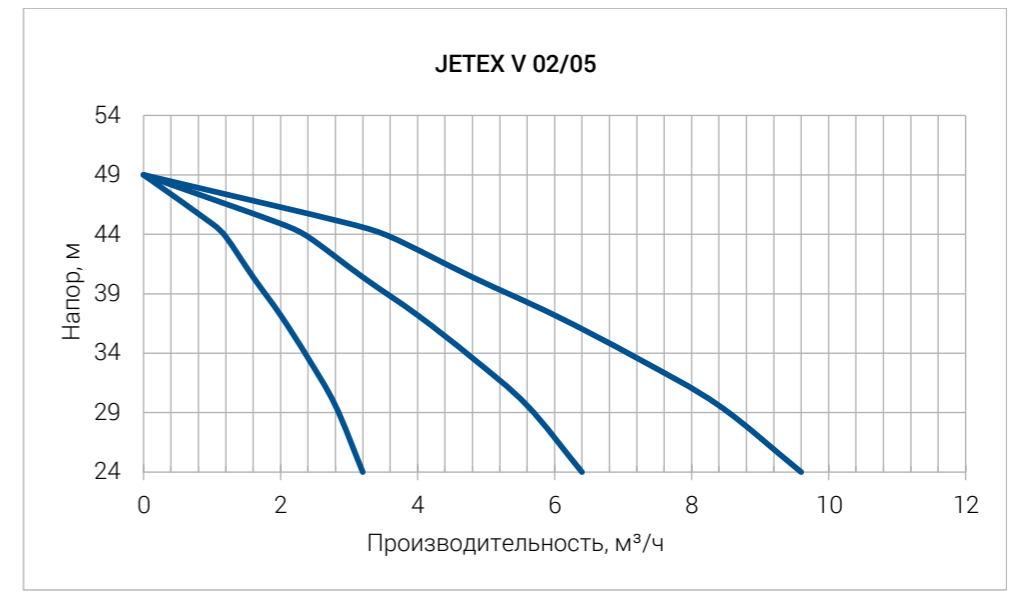
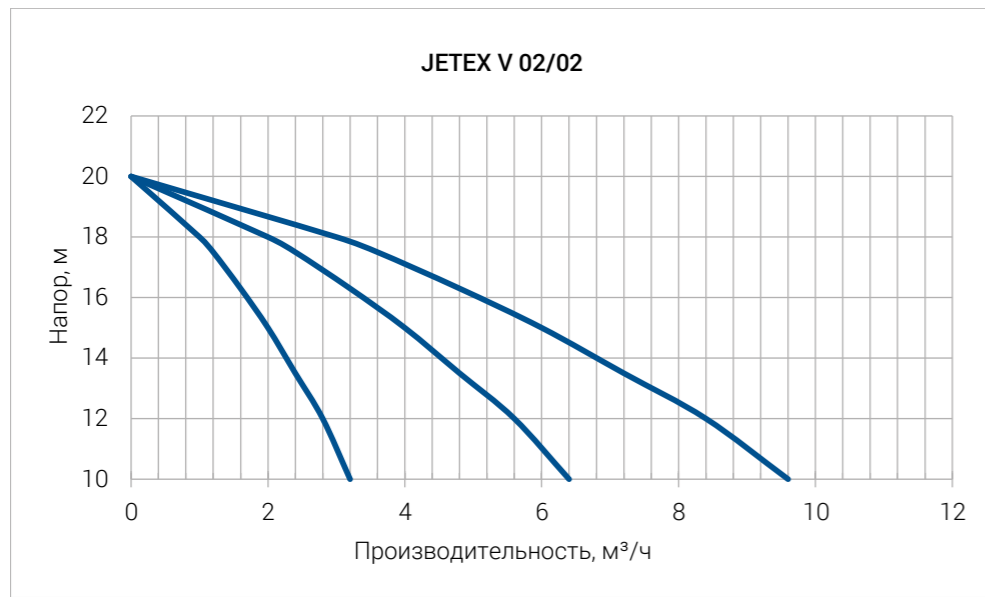


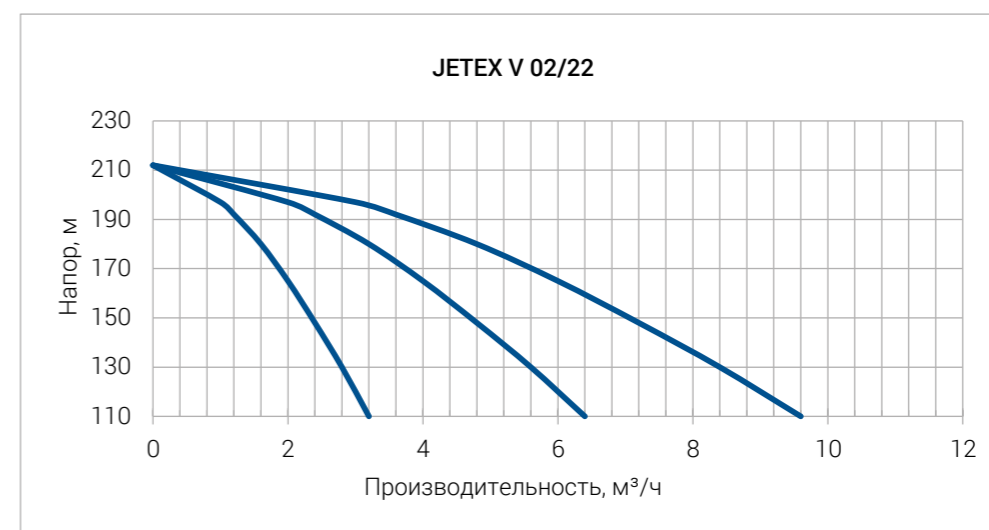
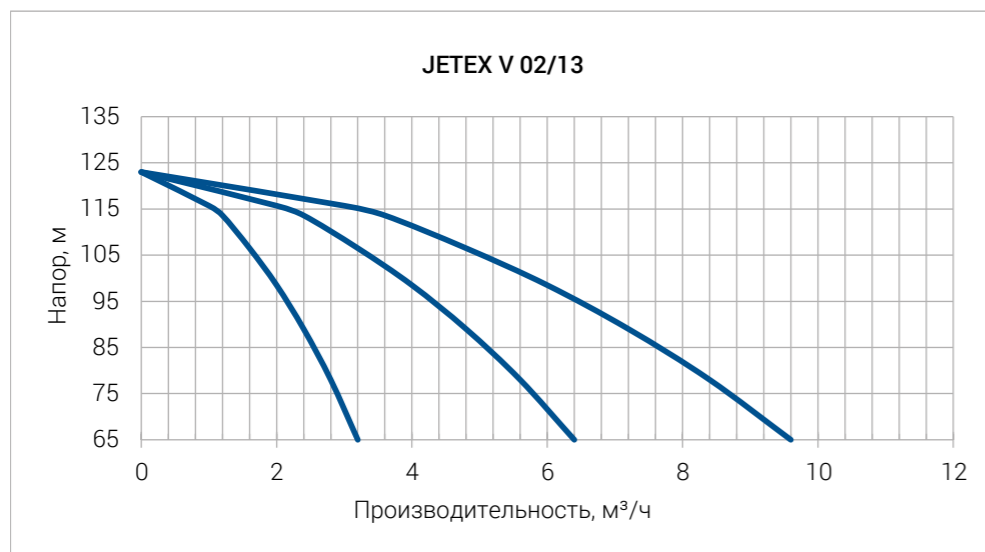
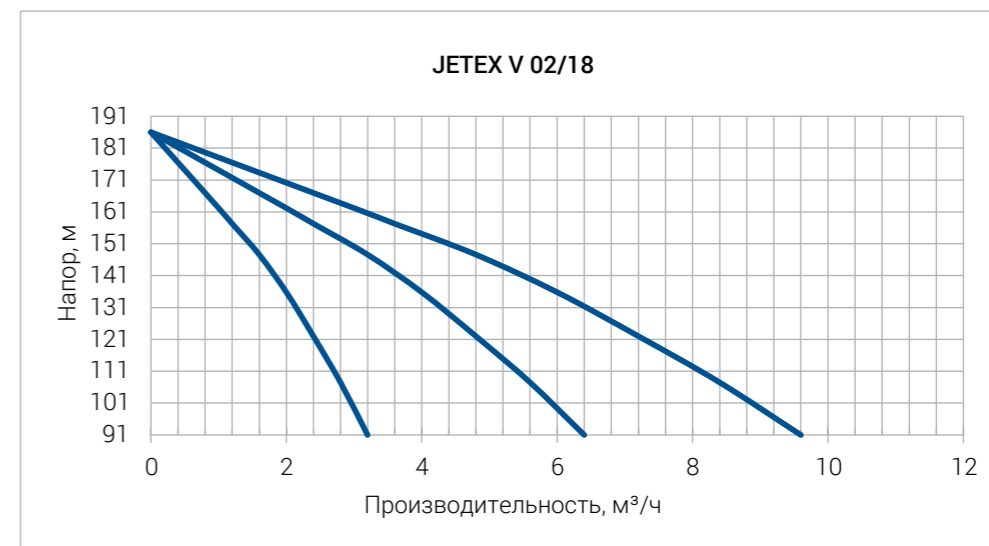
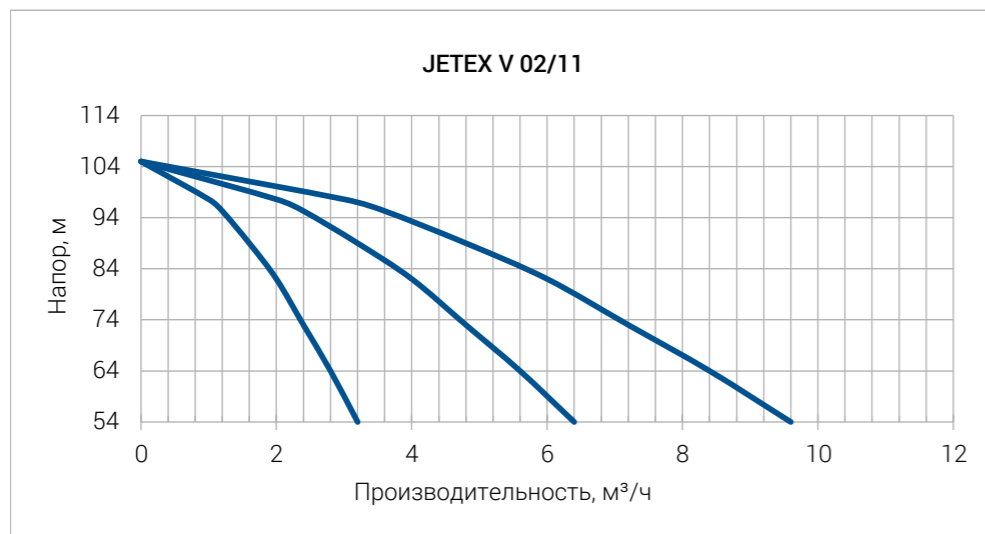
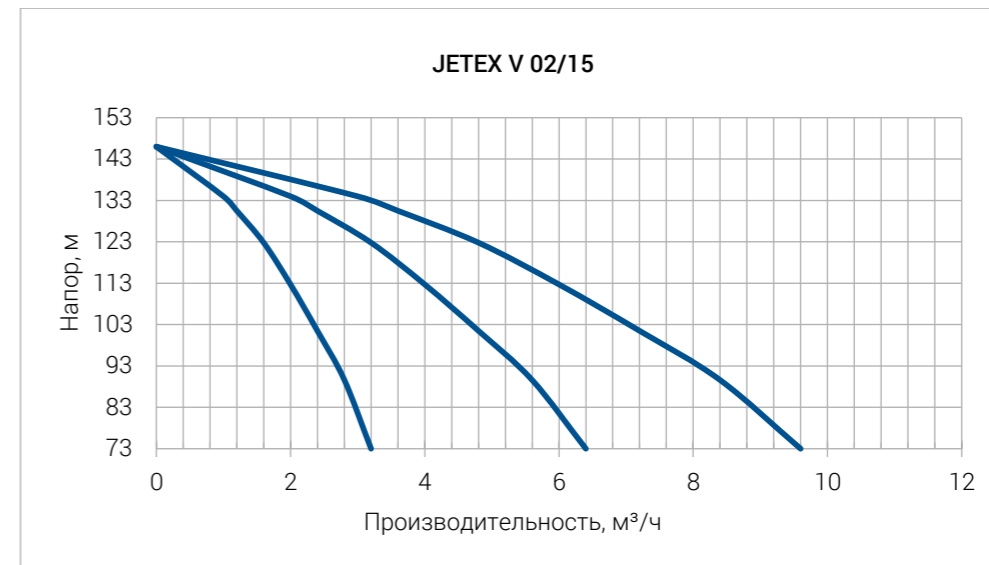
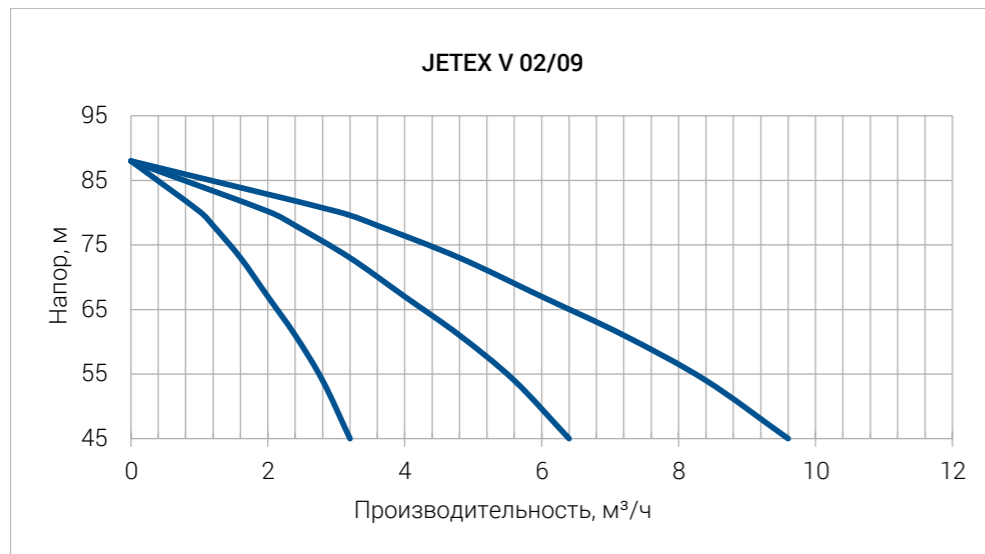
55 кВт
Вода

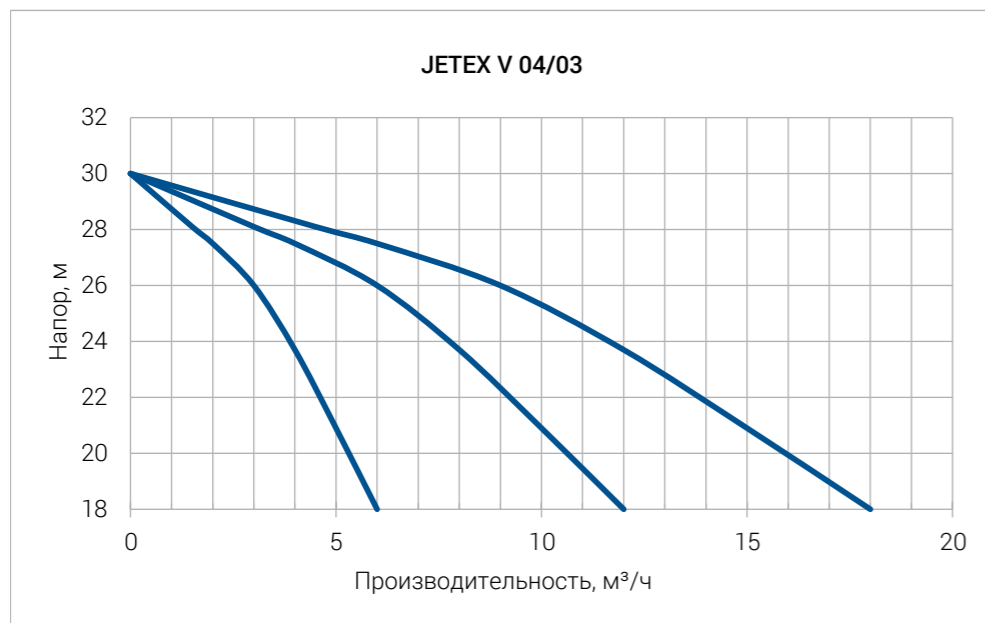
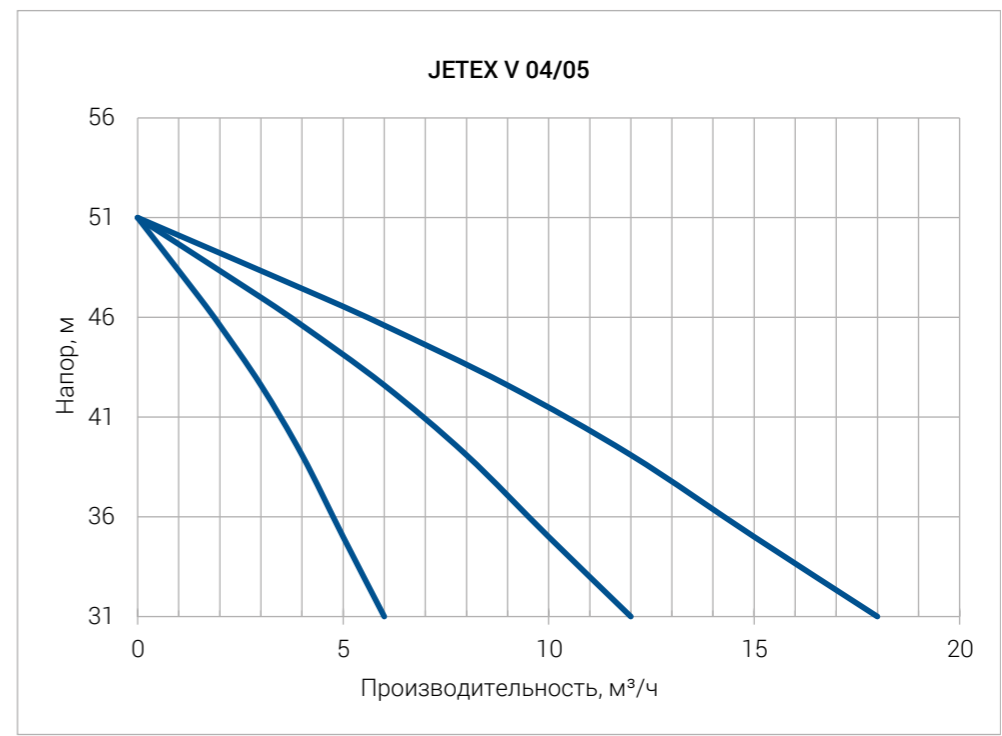
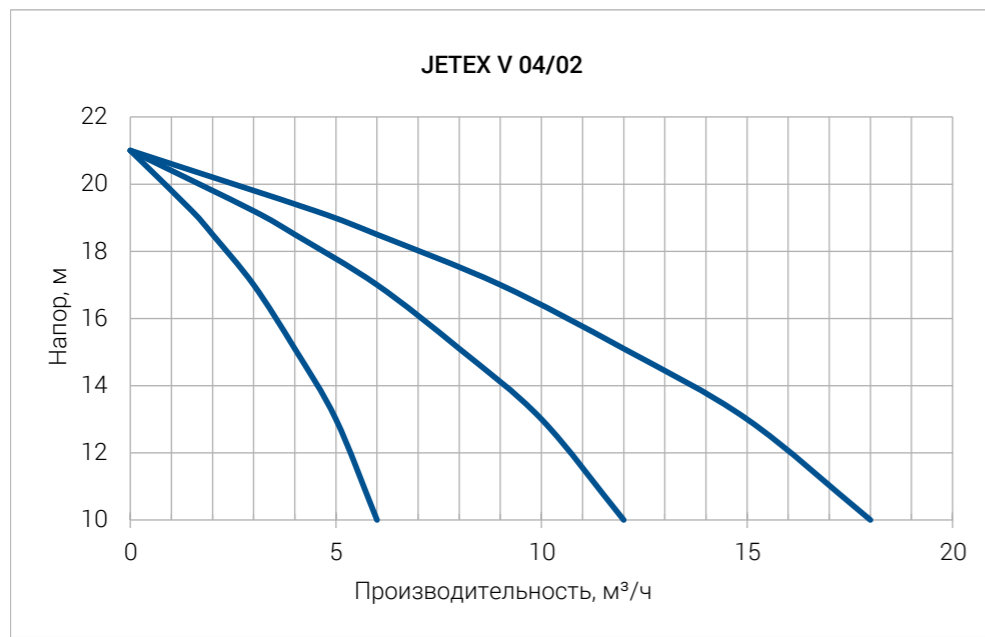
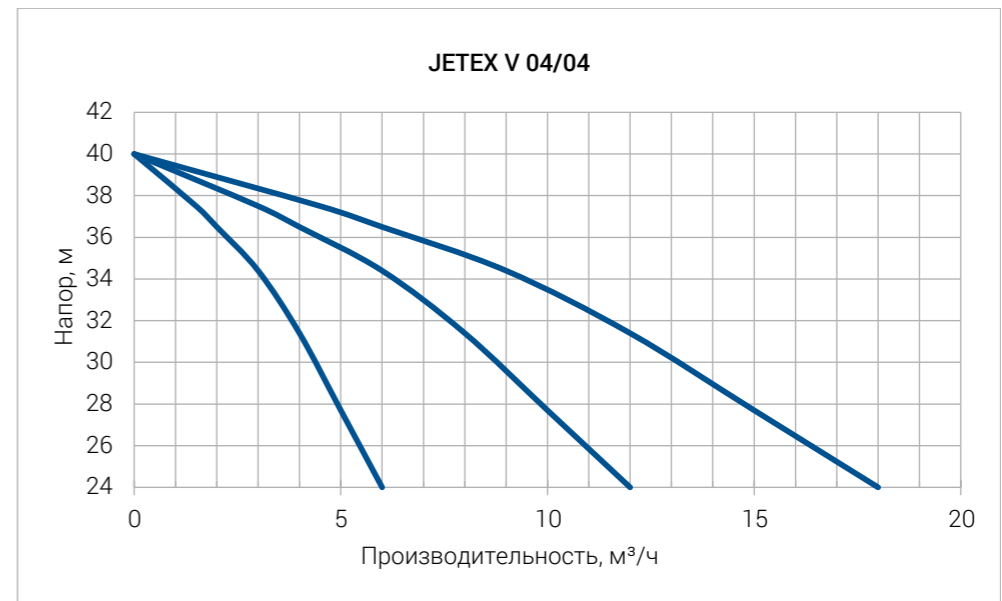
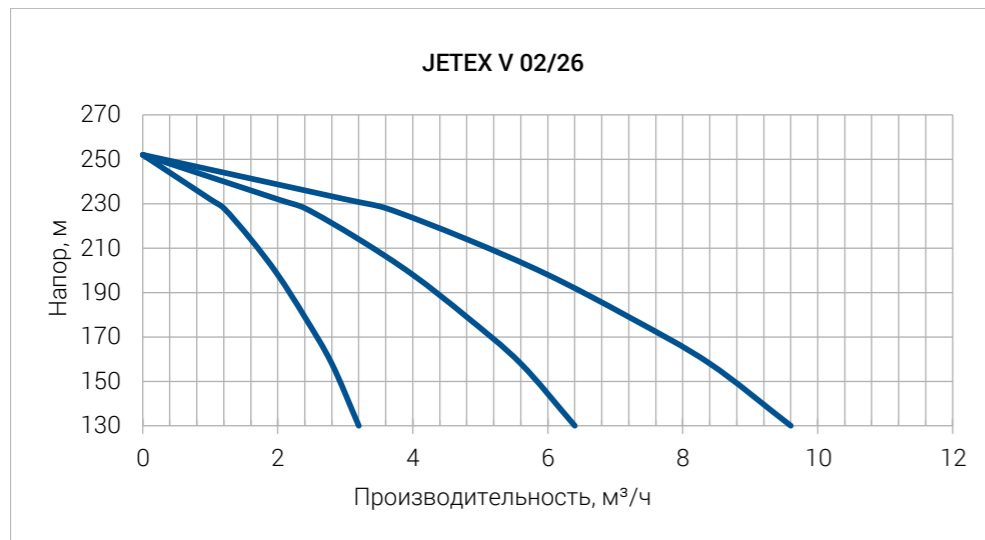


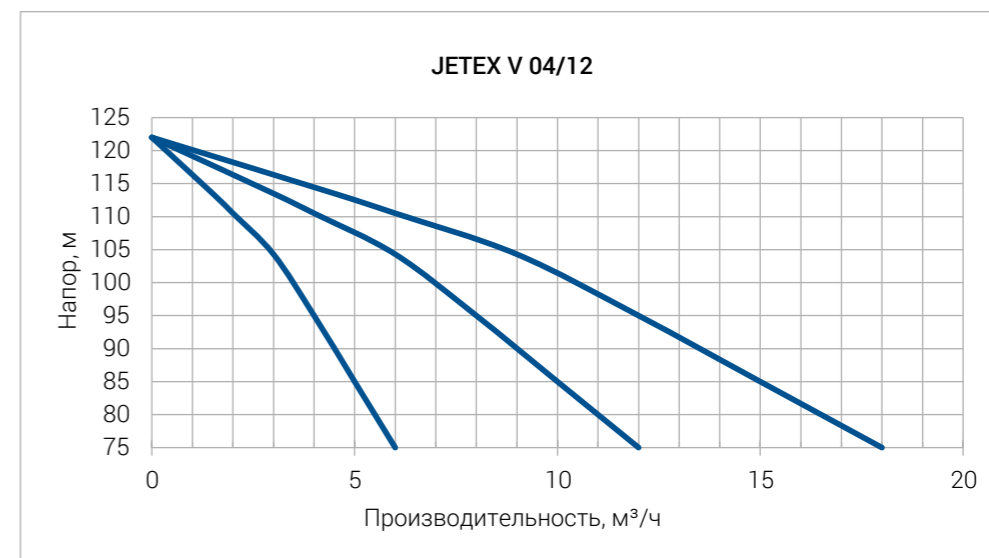
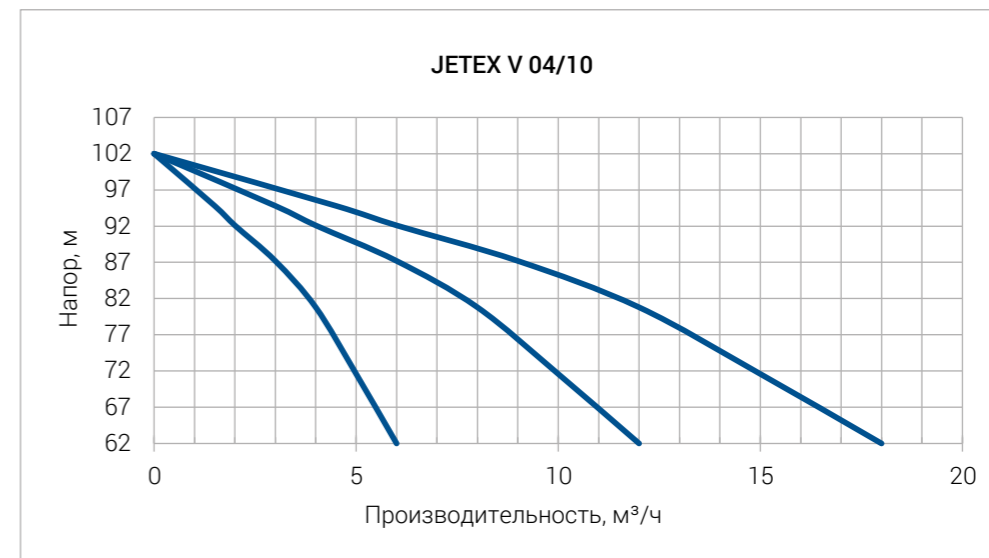
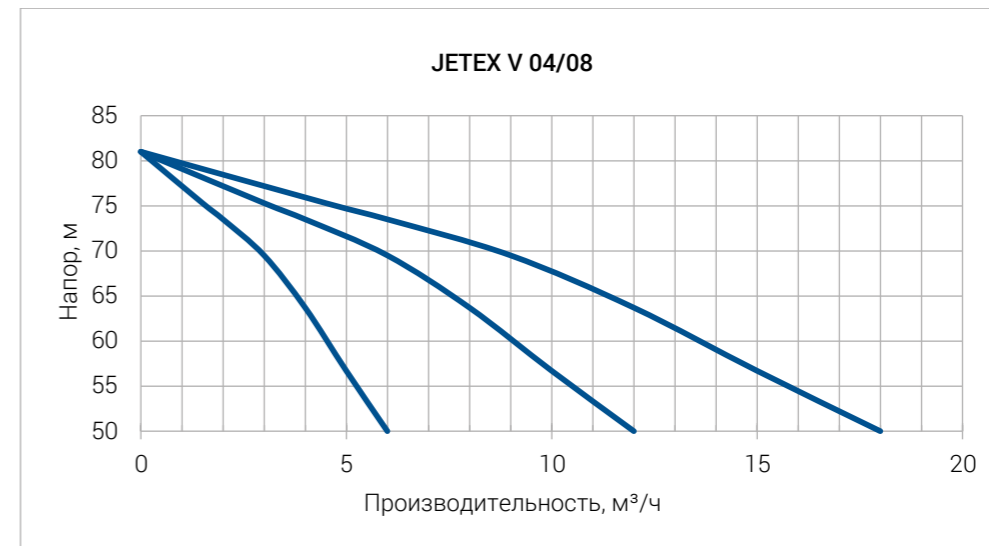
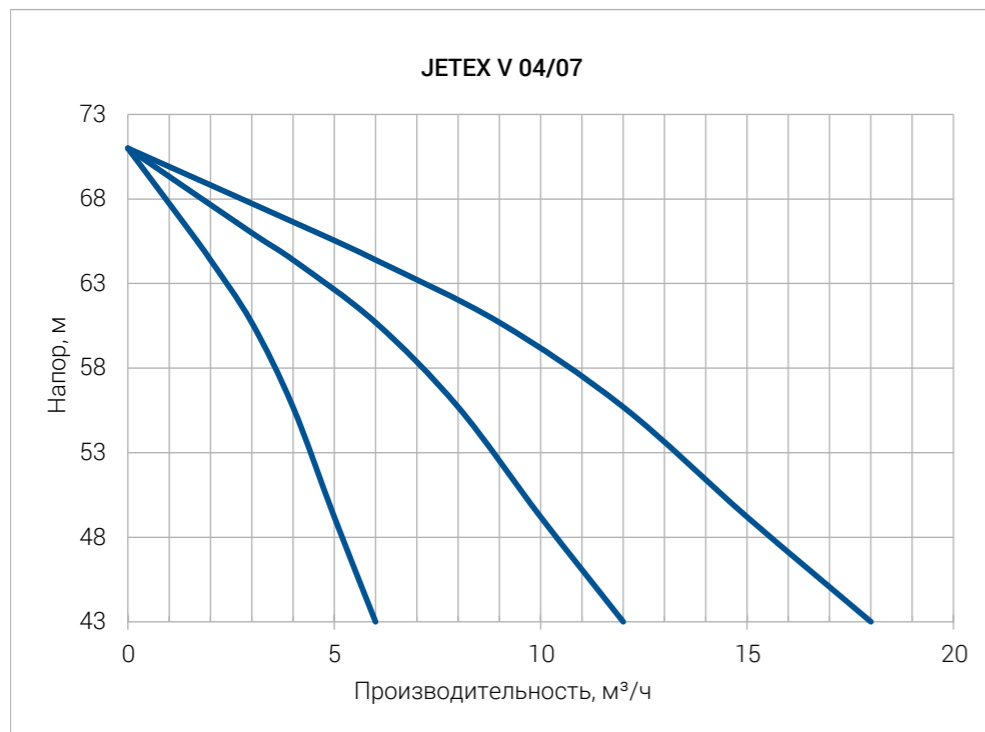
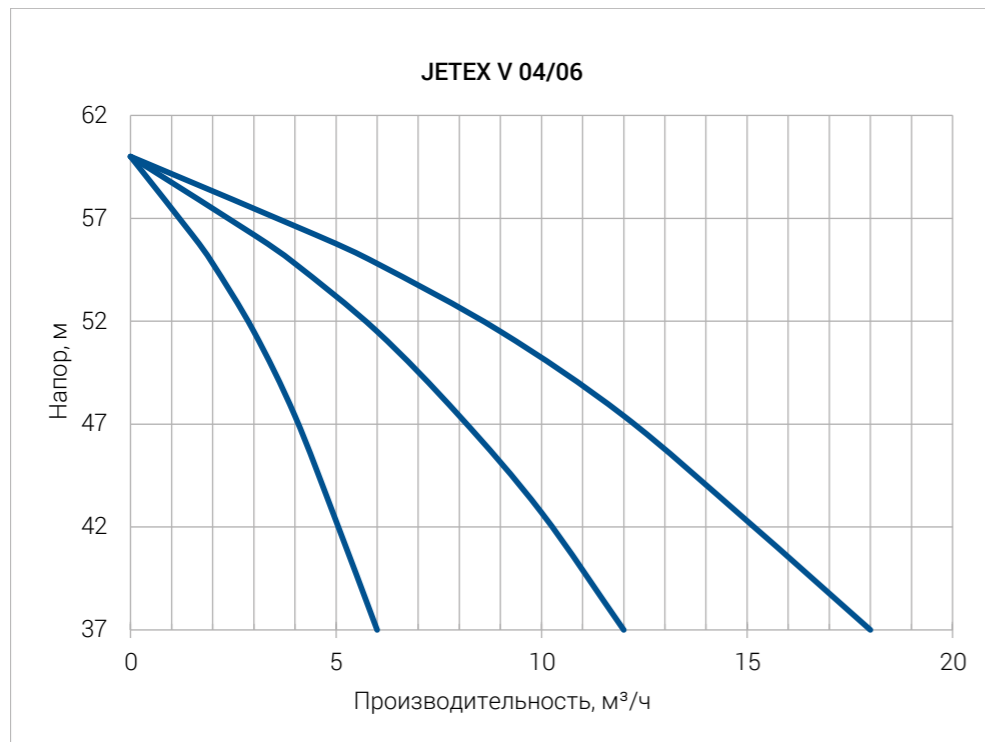
графики станций

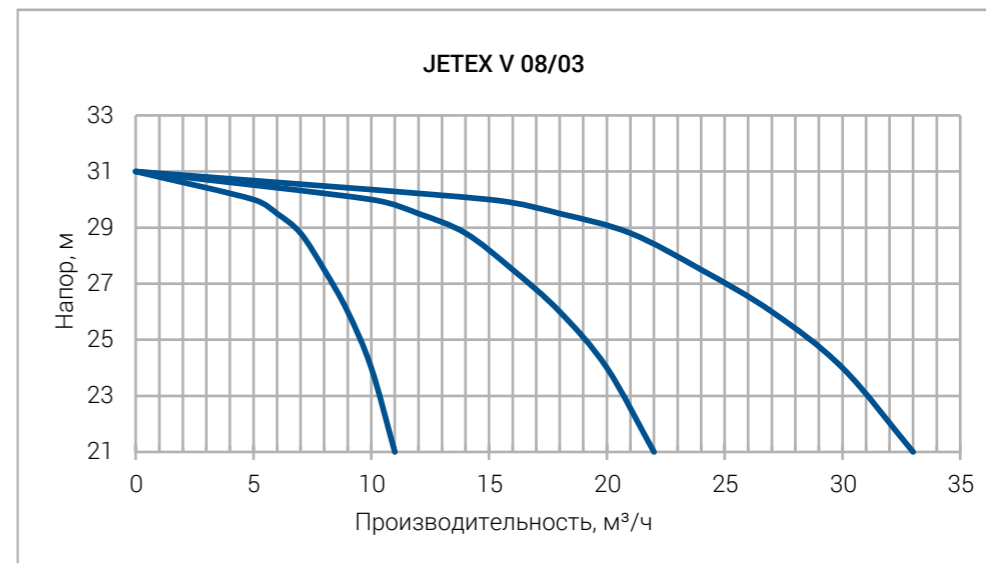
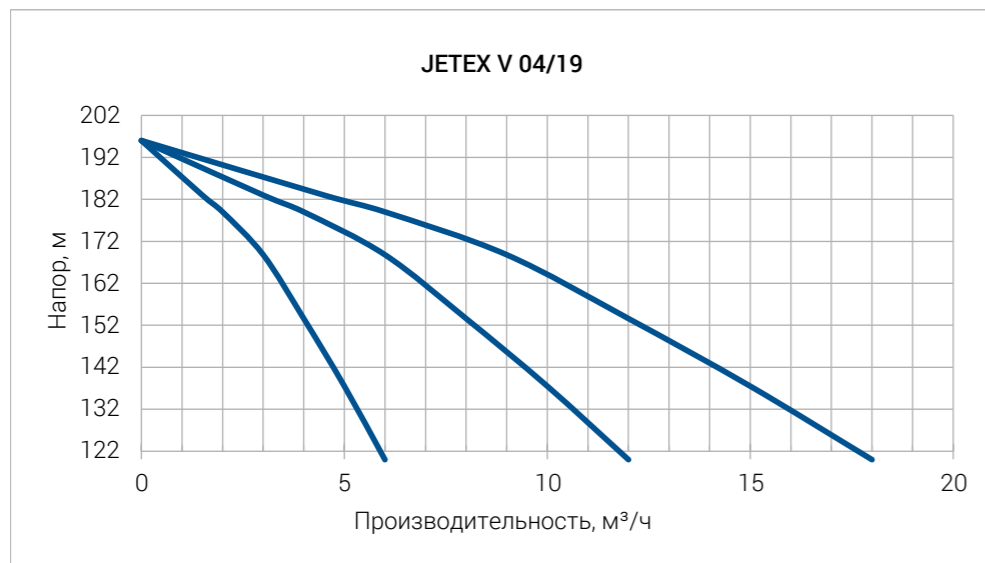
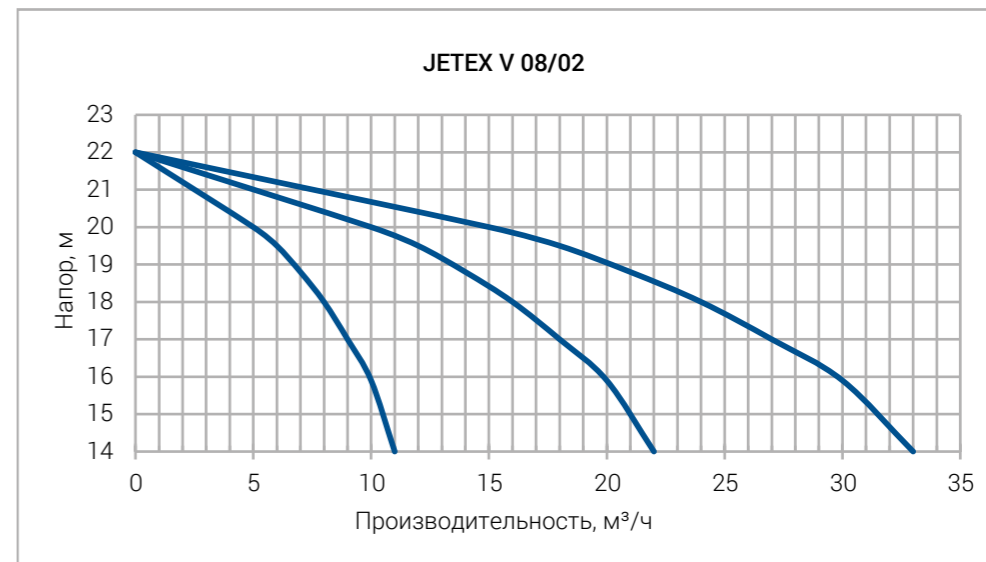
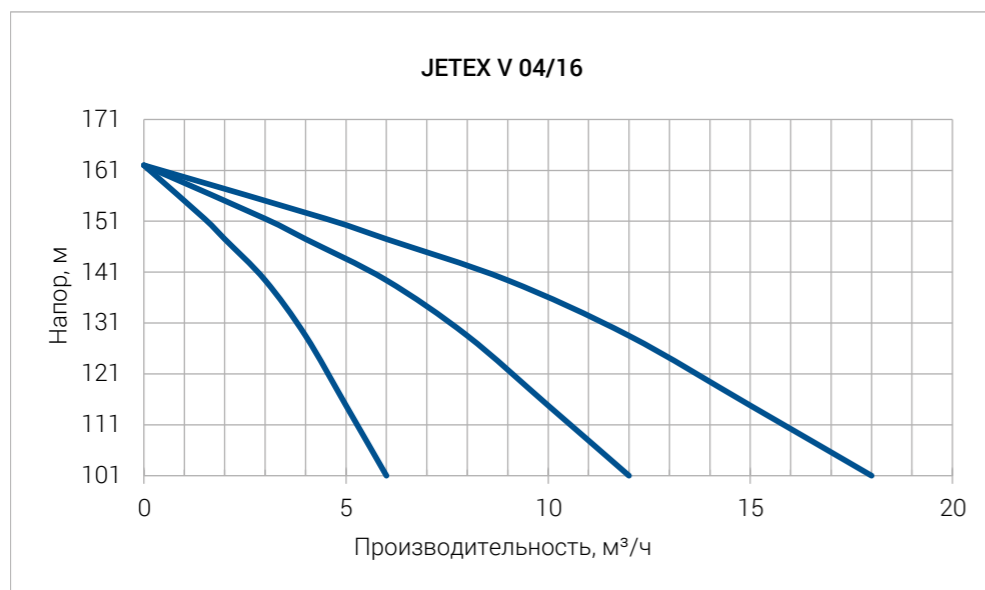
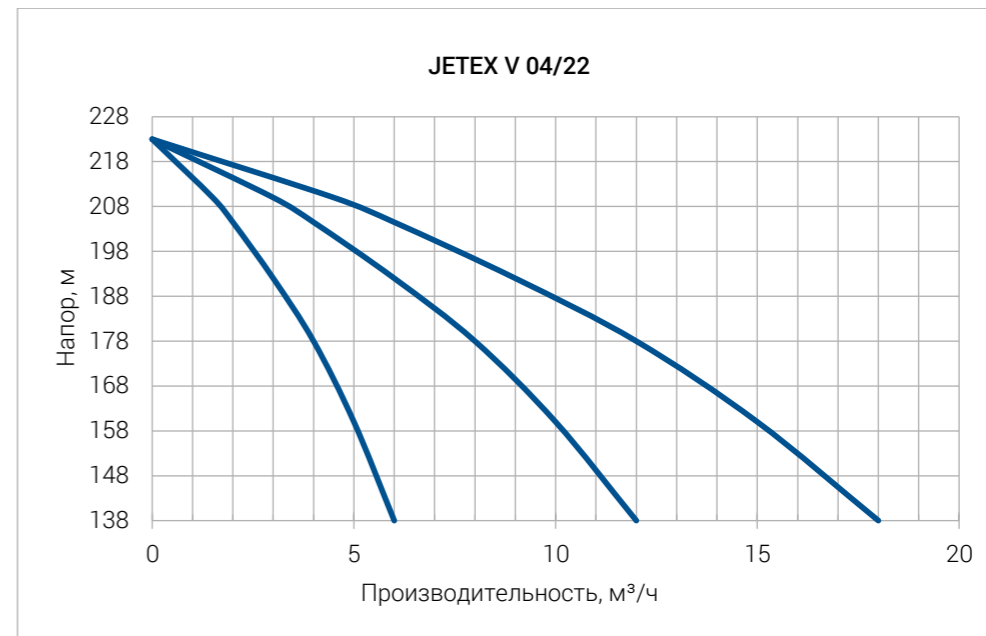
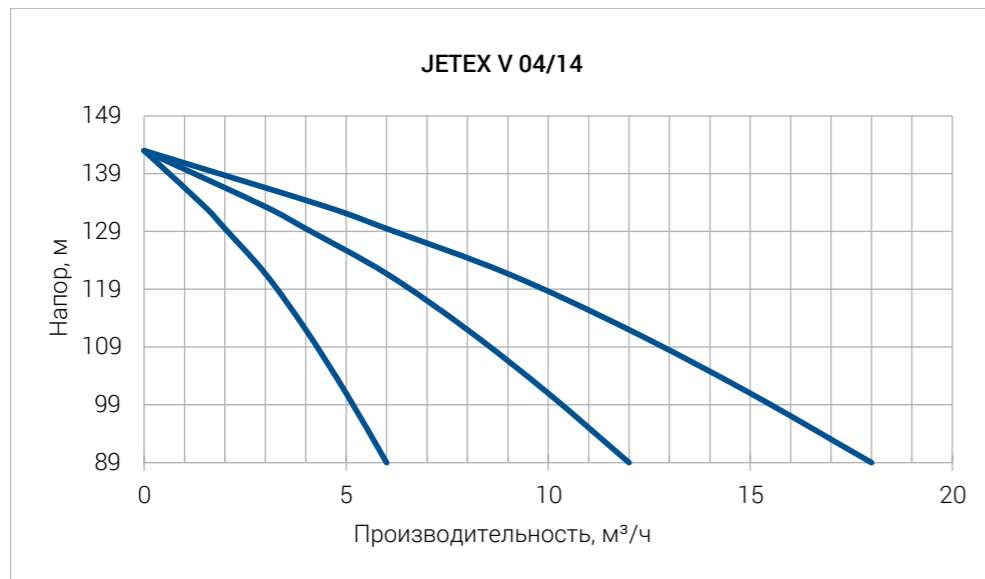


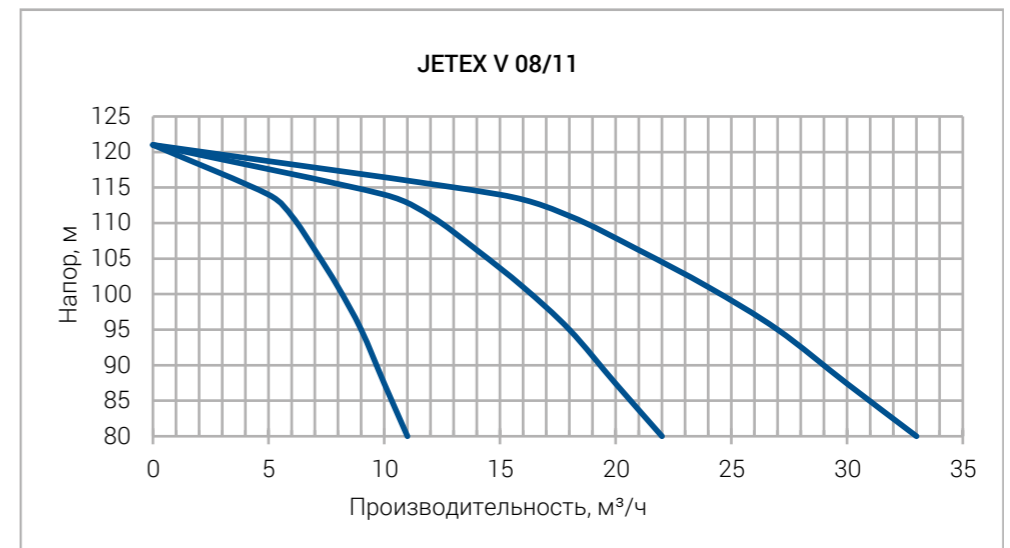
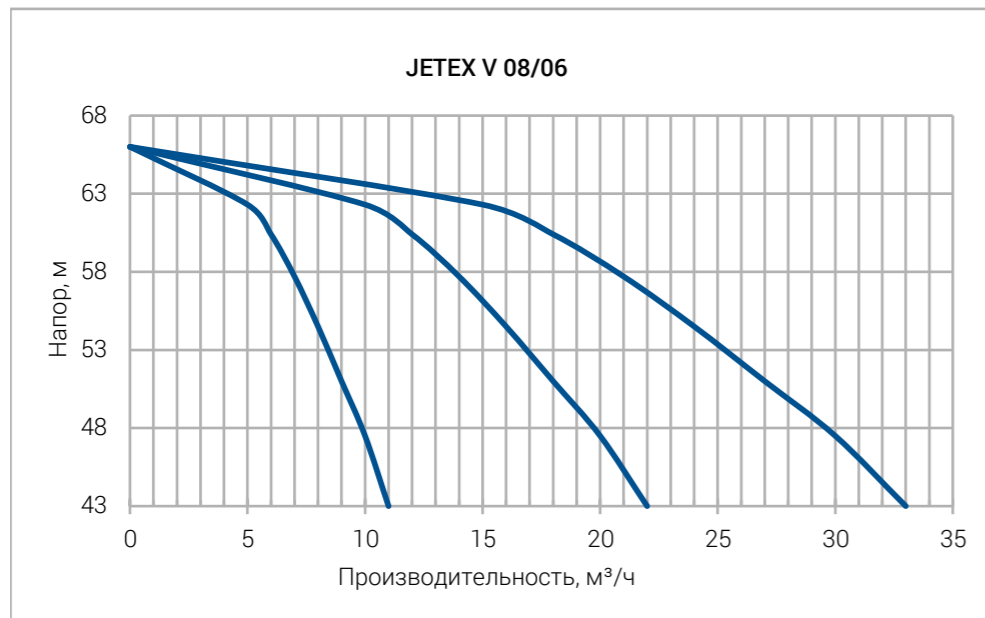
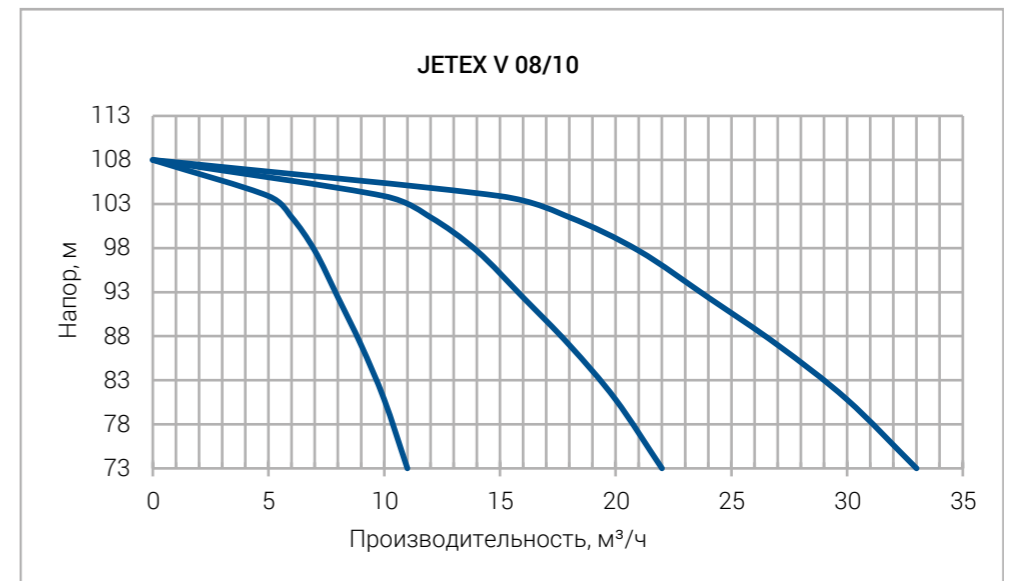
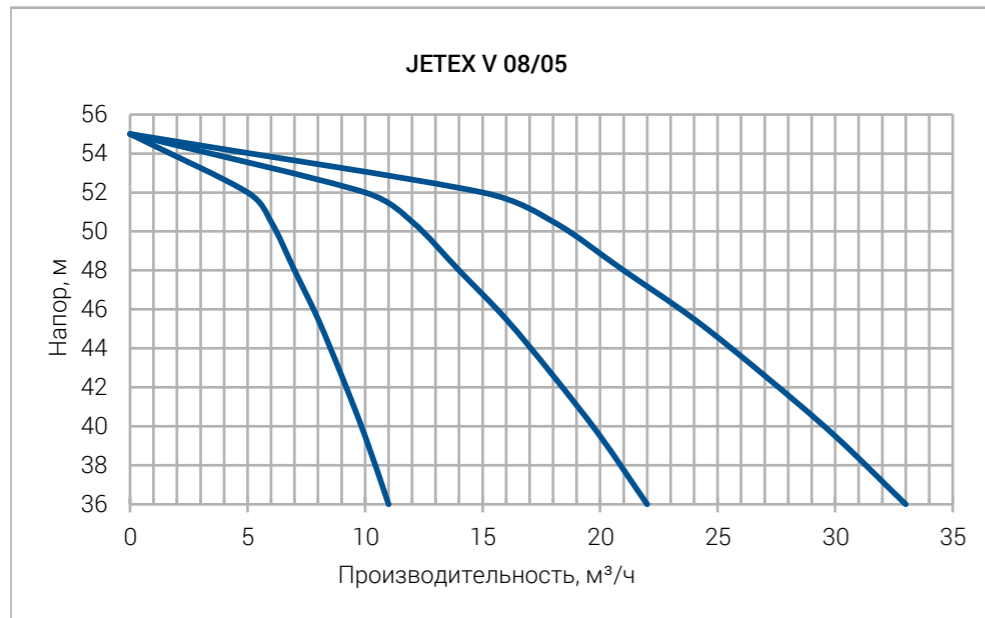
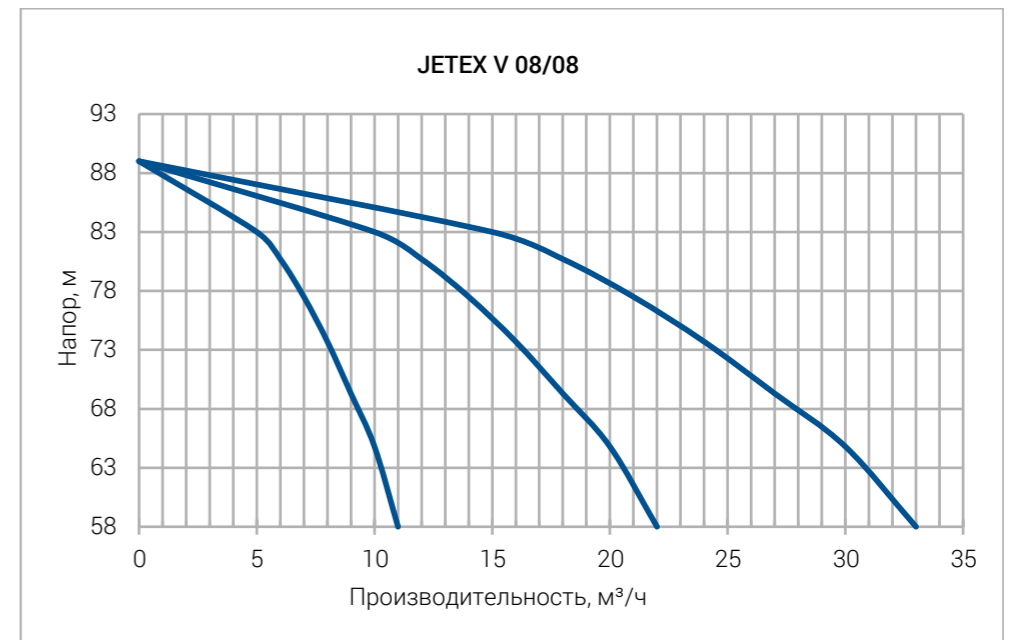
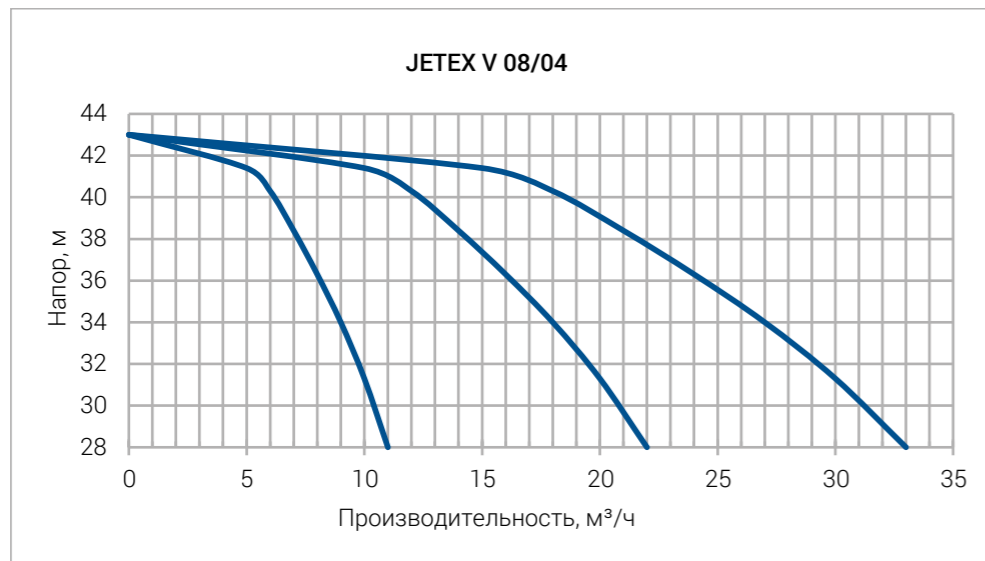


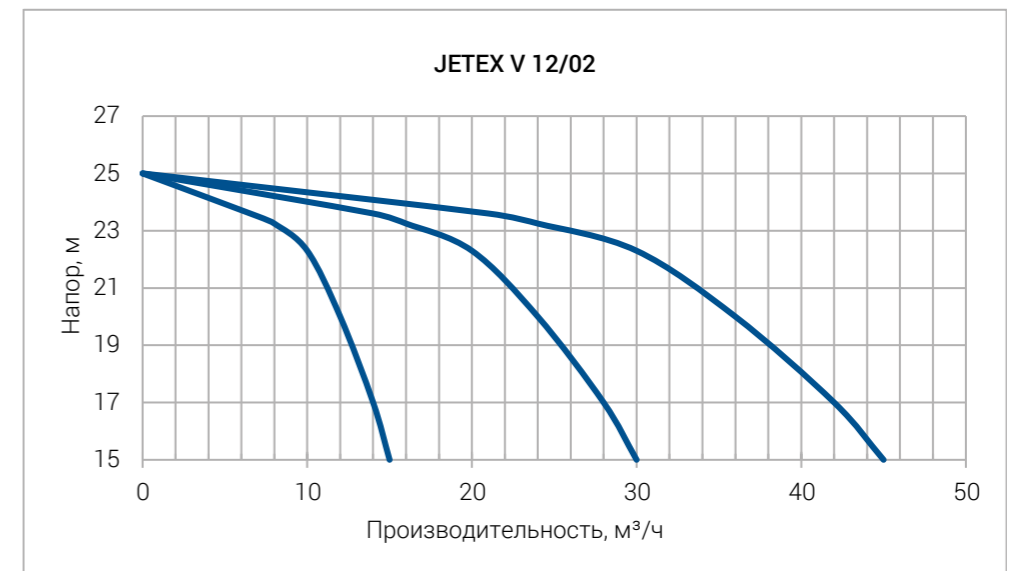
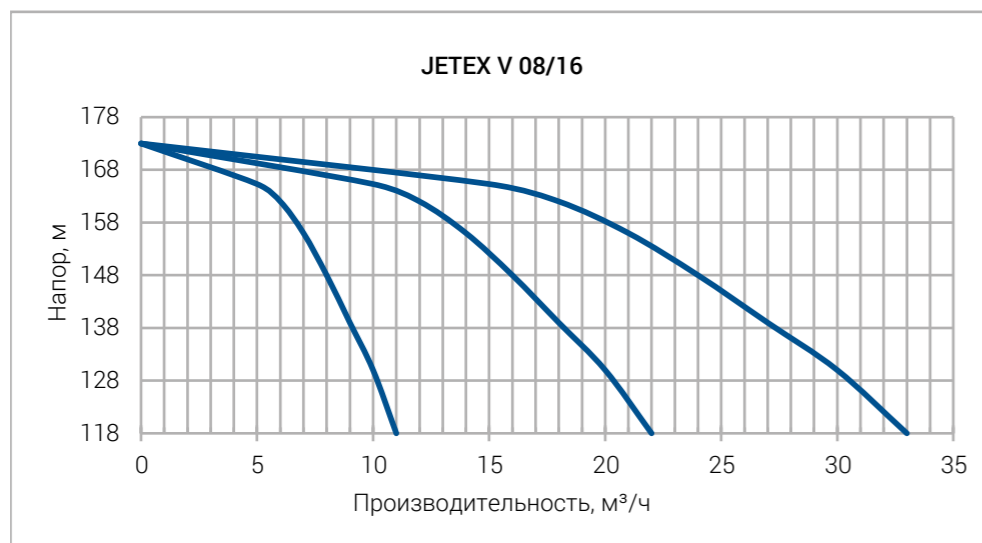
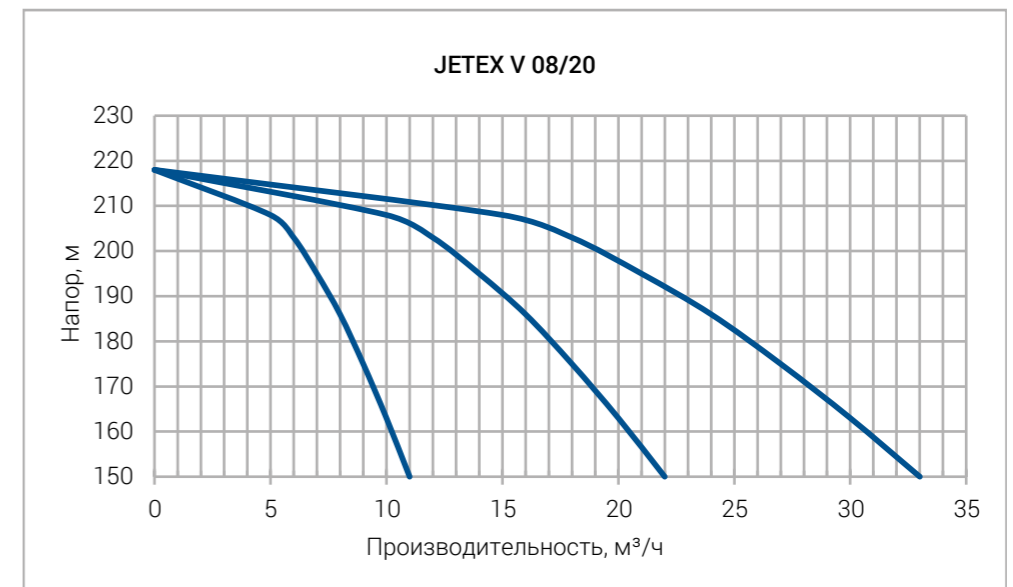
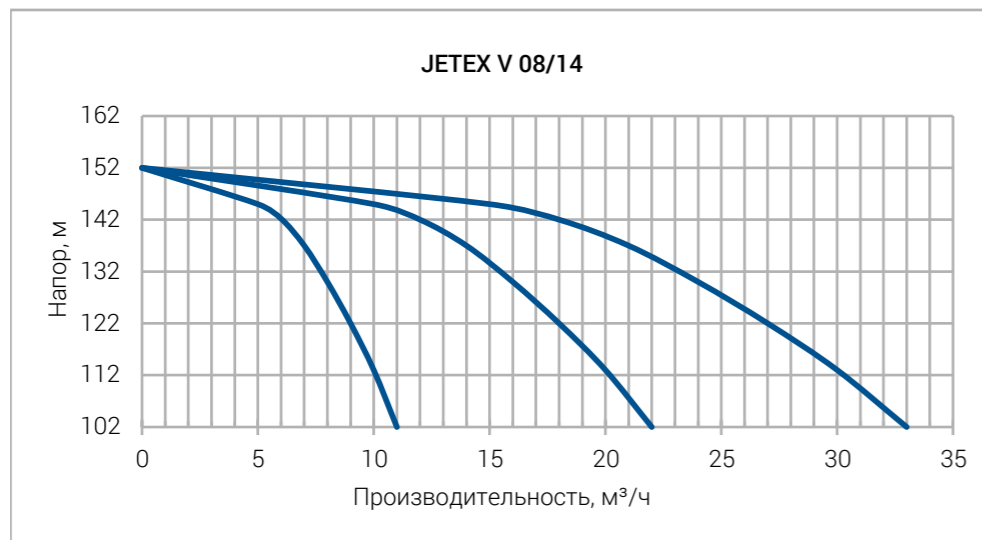
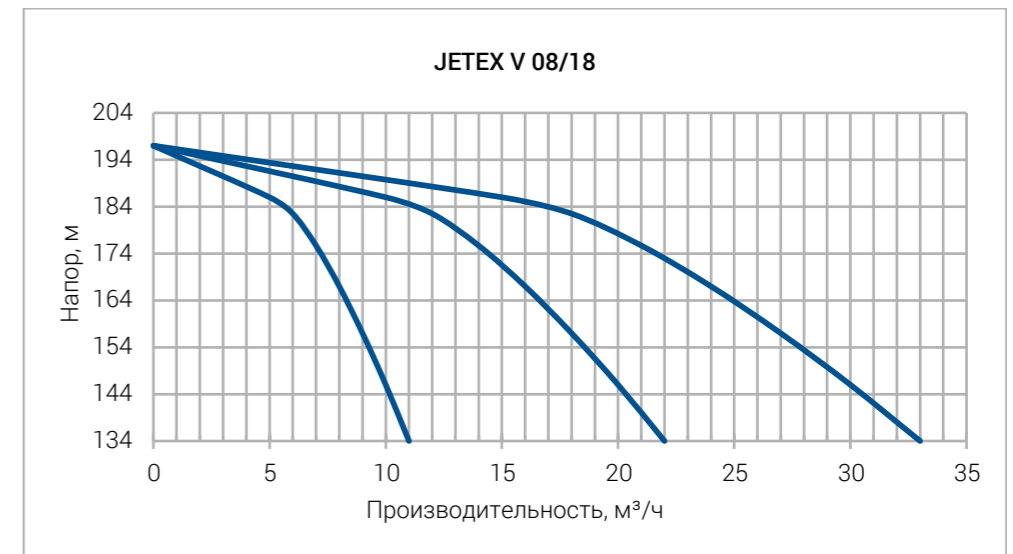
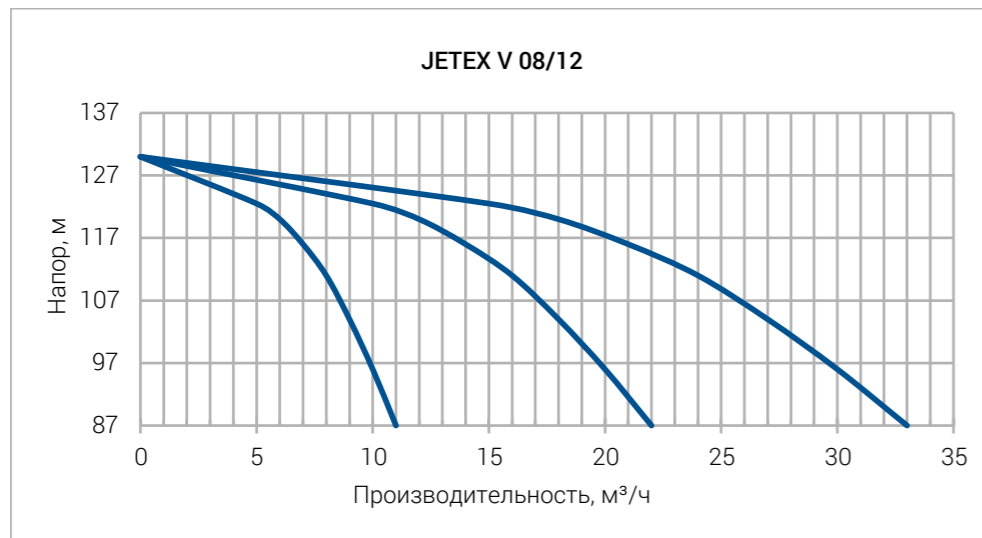


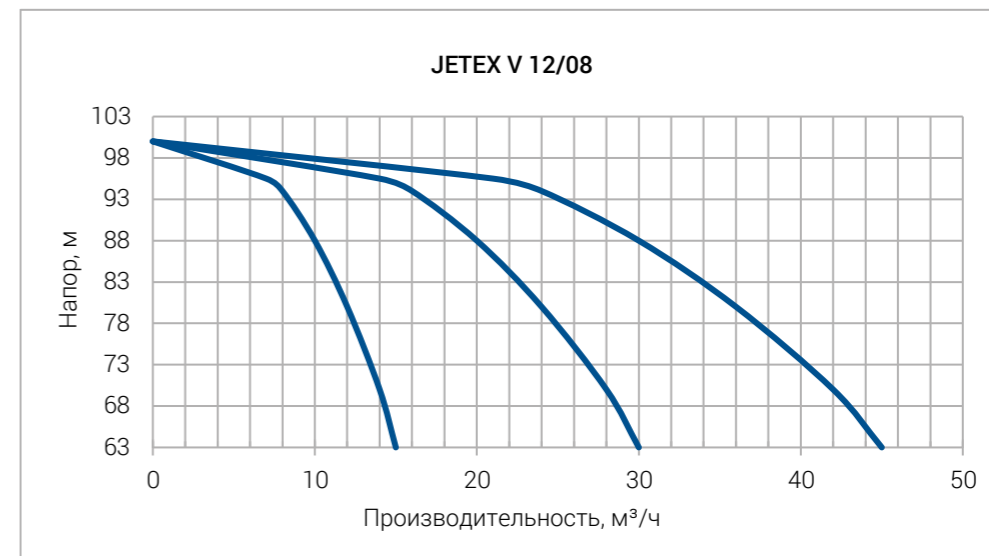
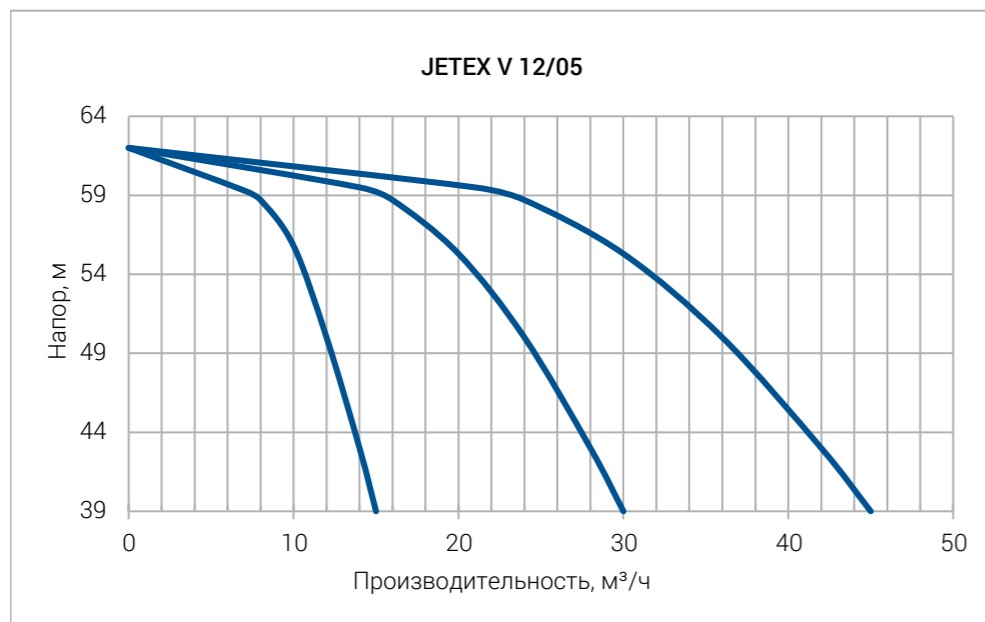
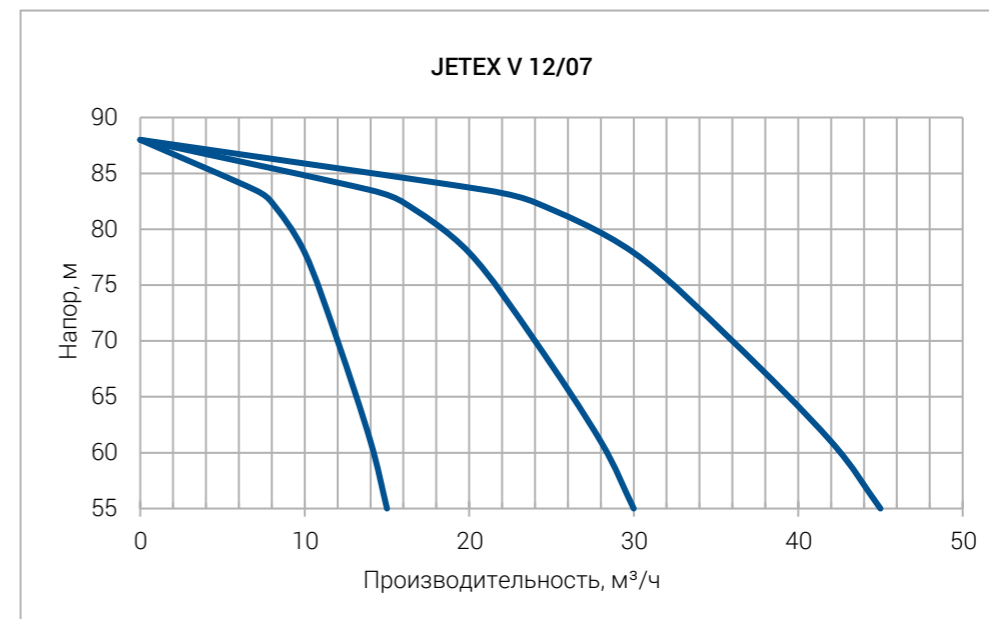
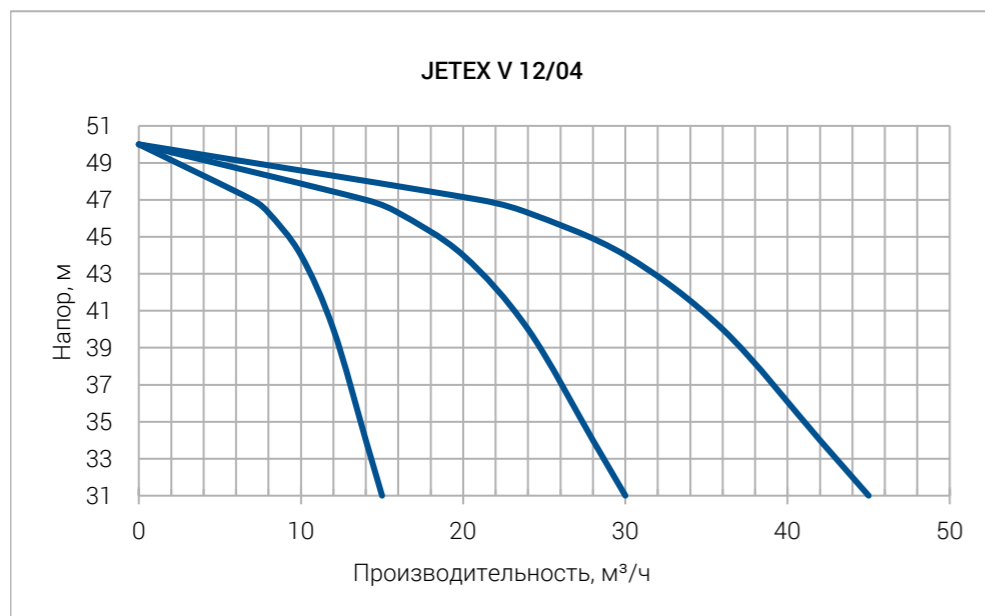
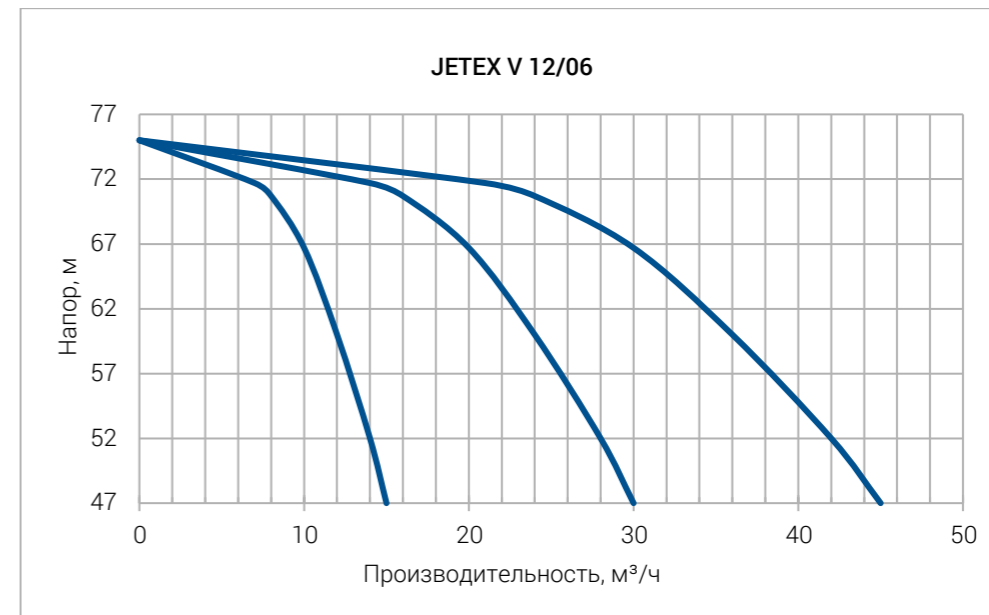
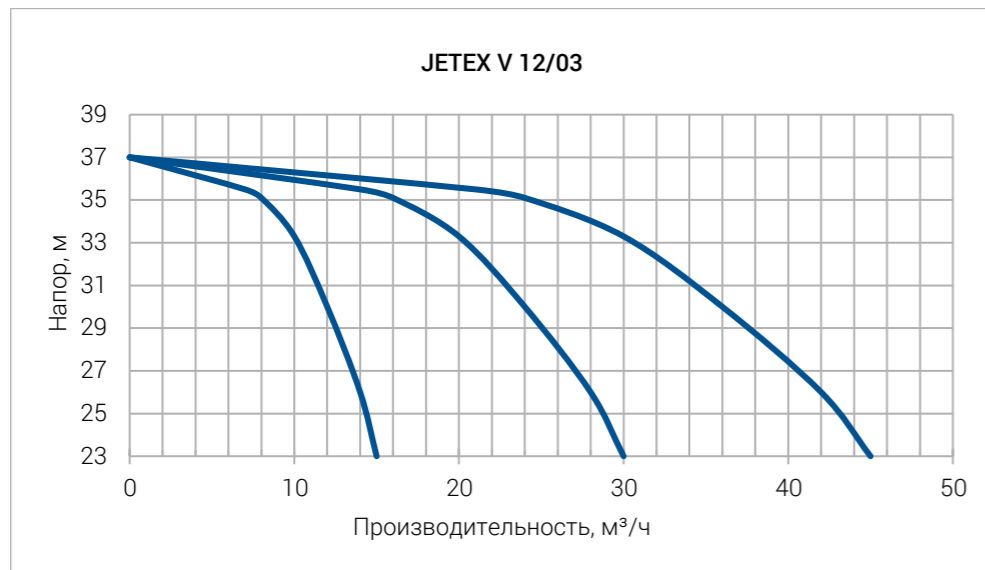


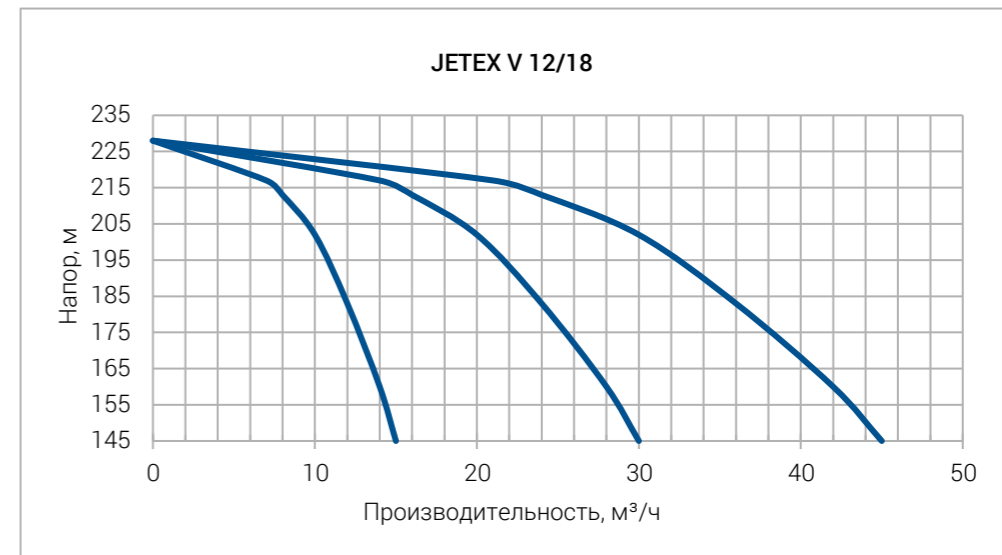
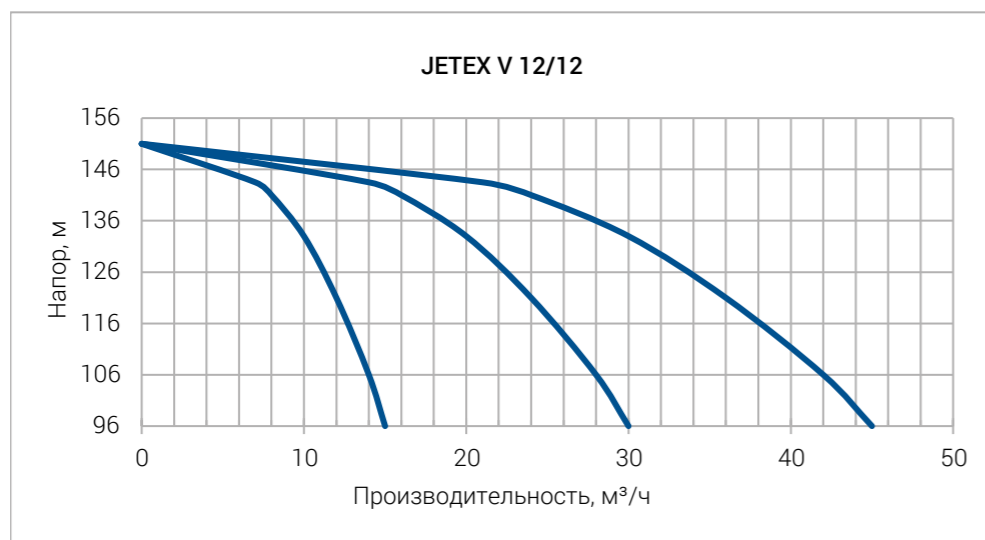
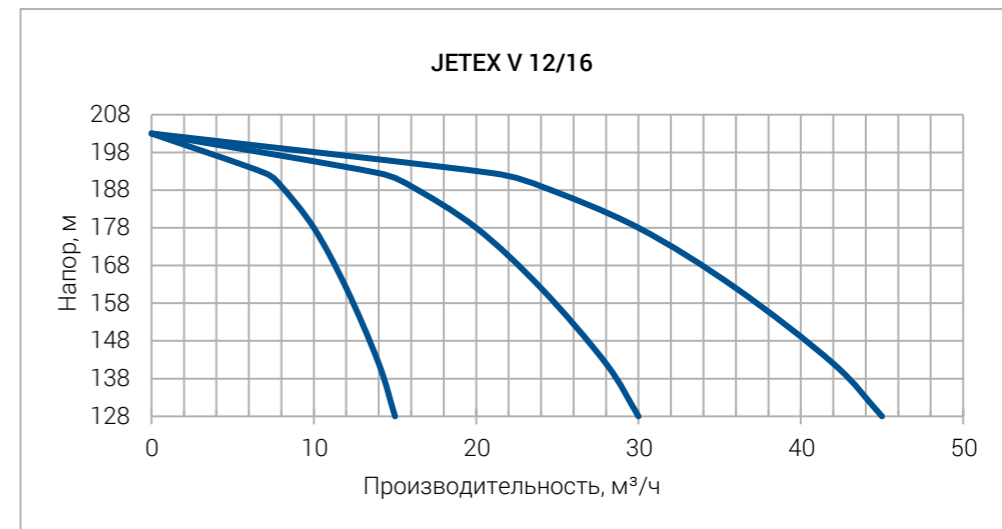
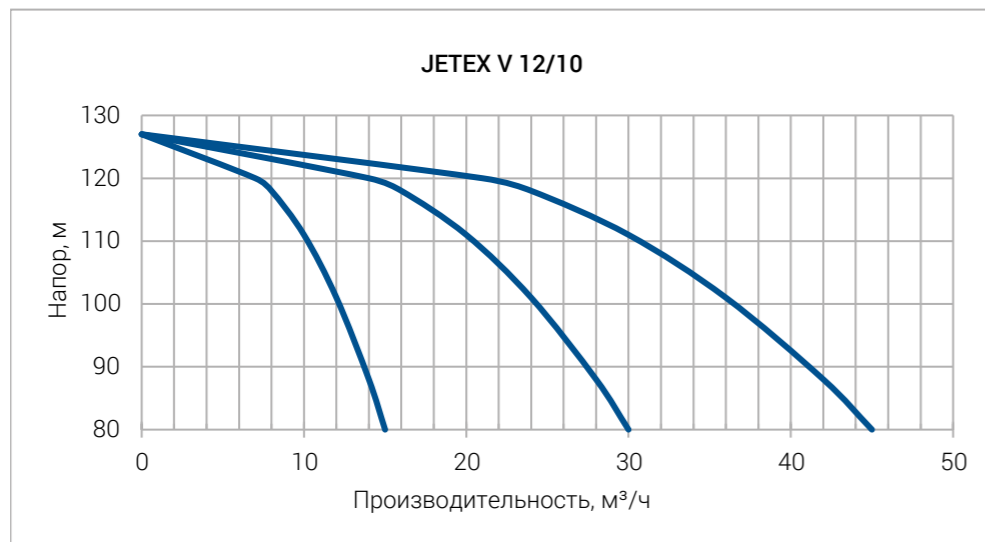
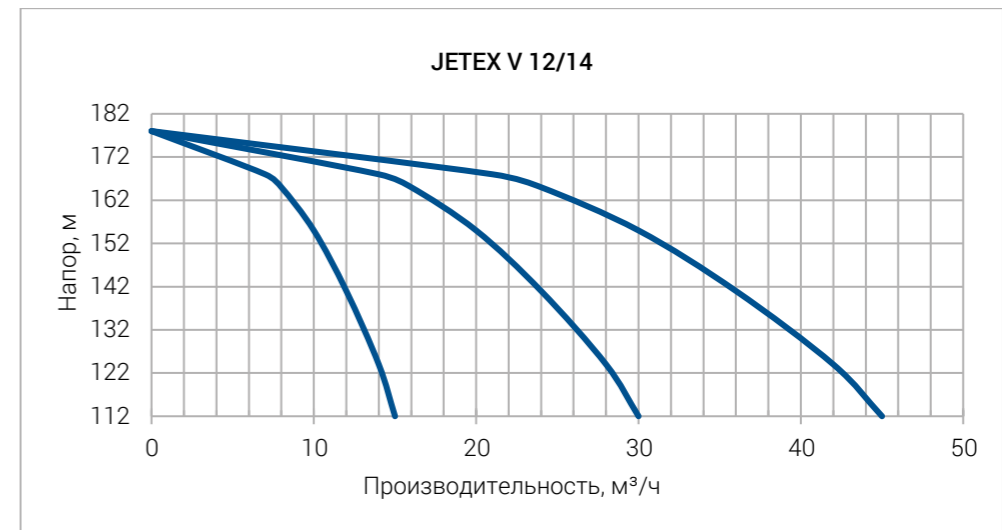
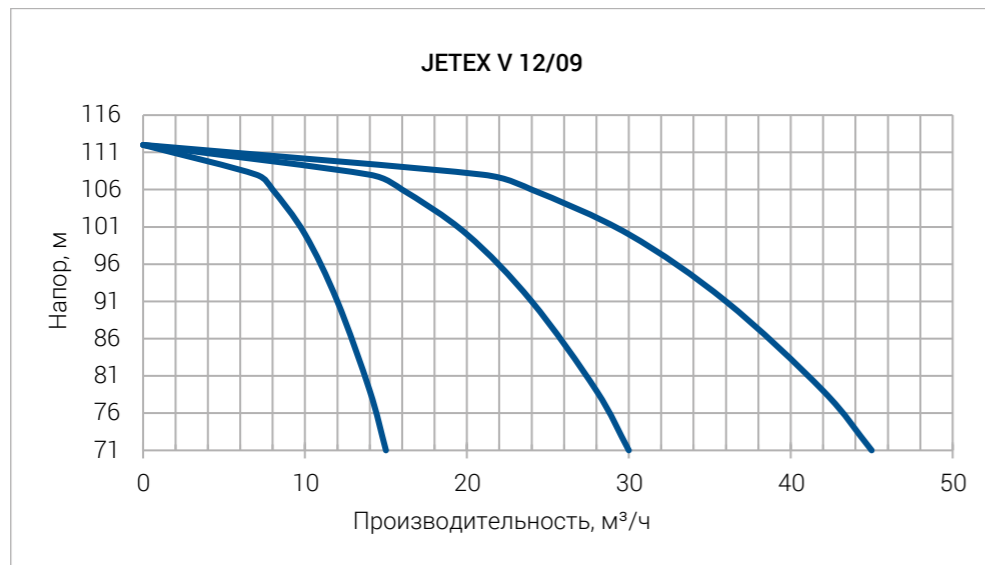


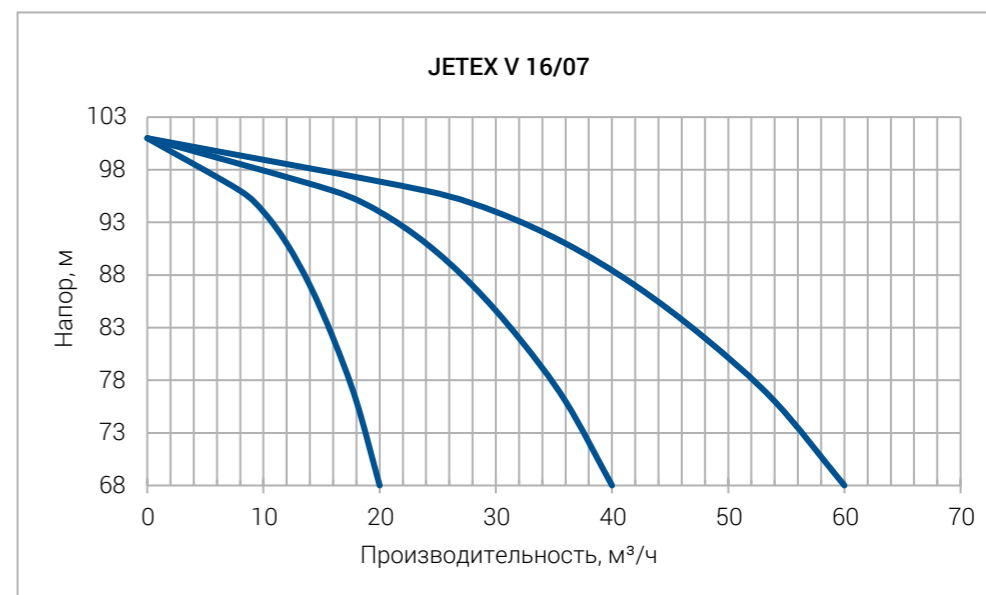
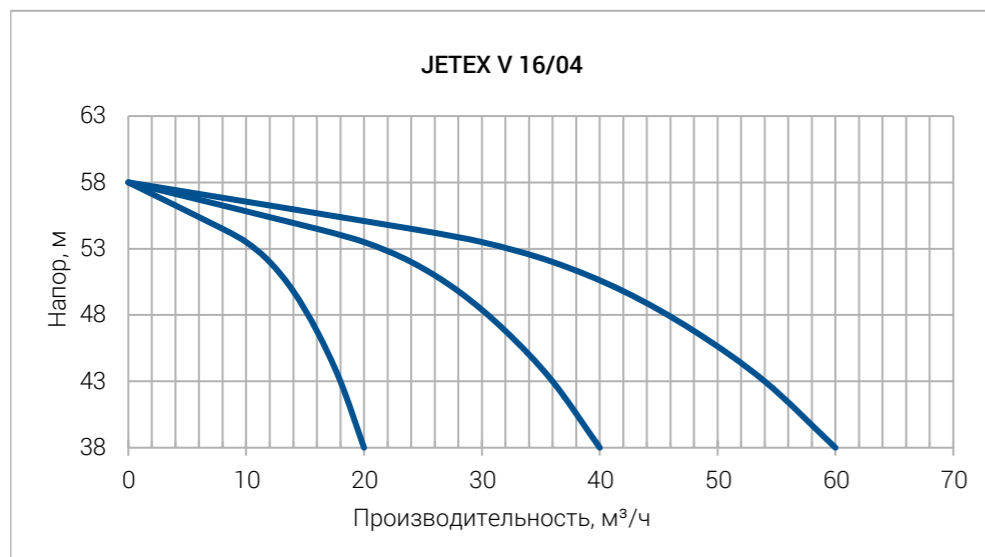
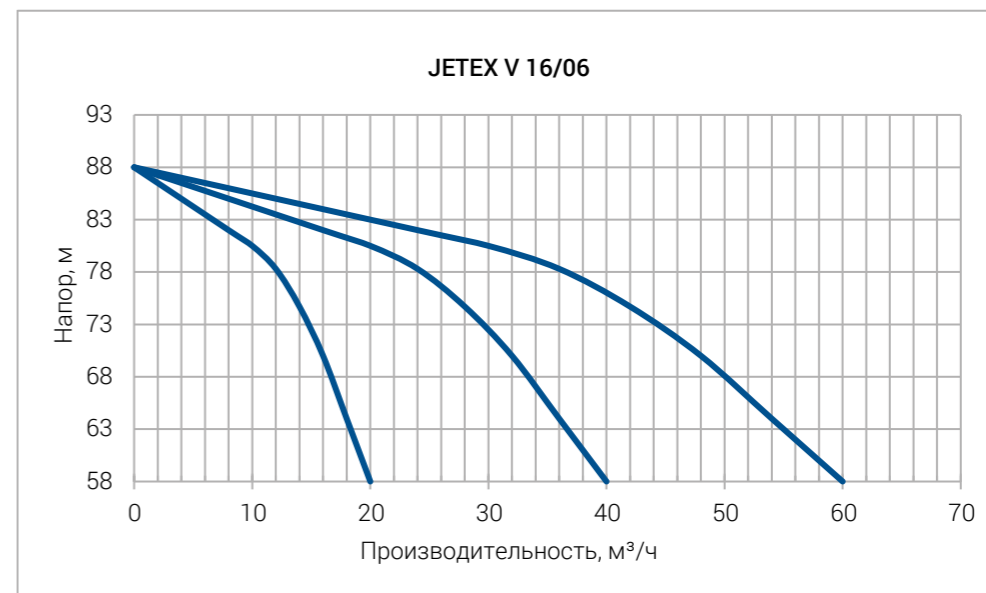
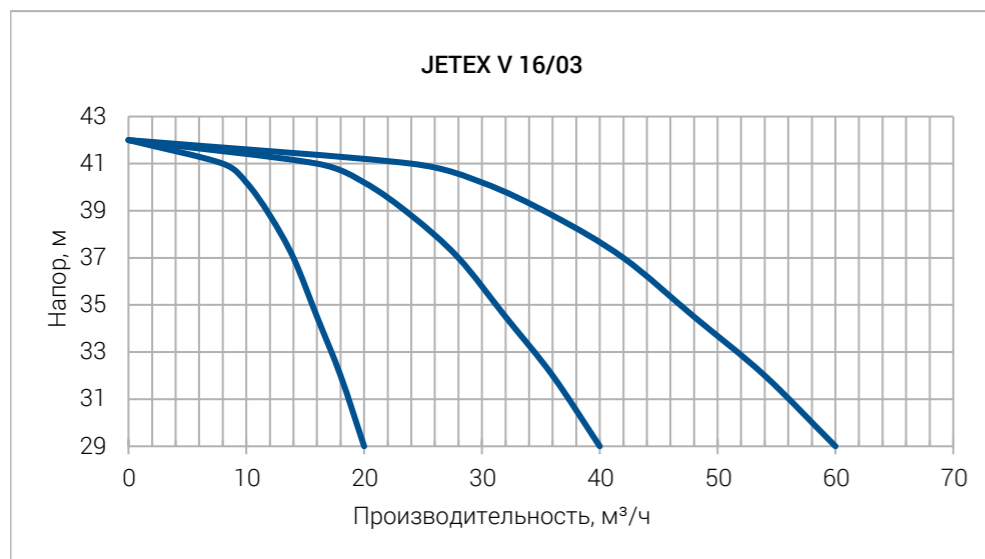
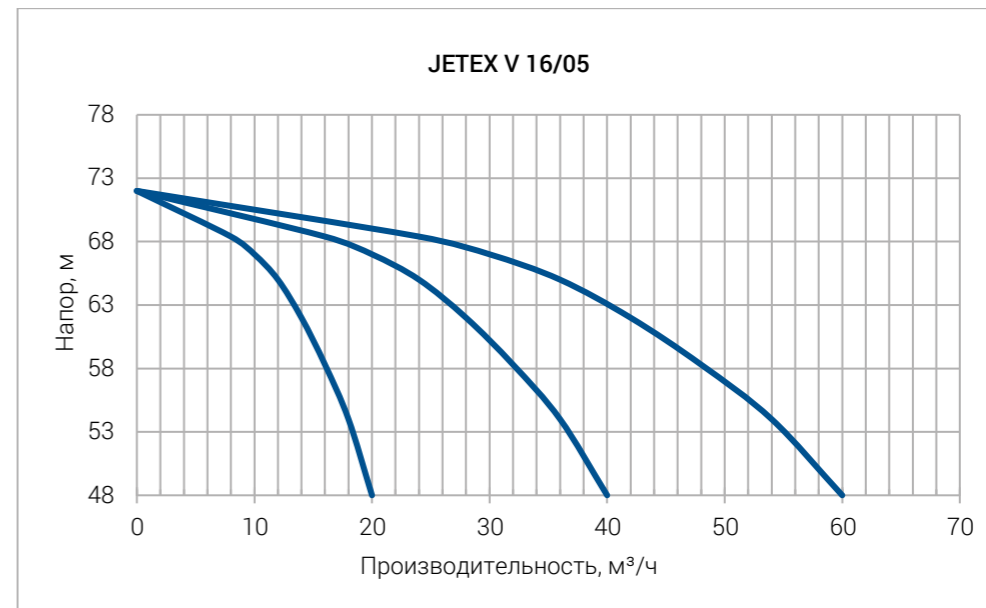
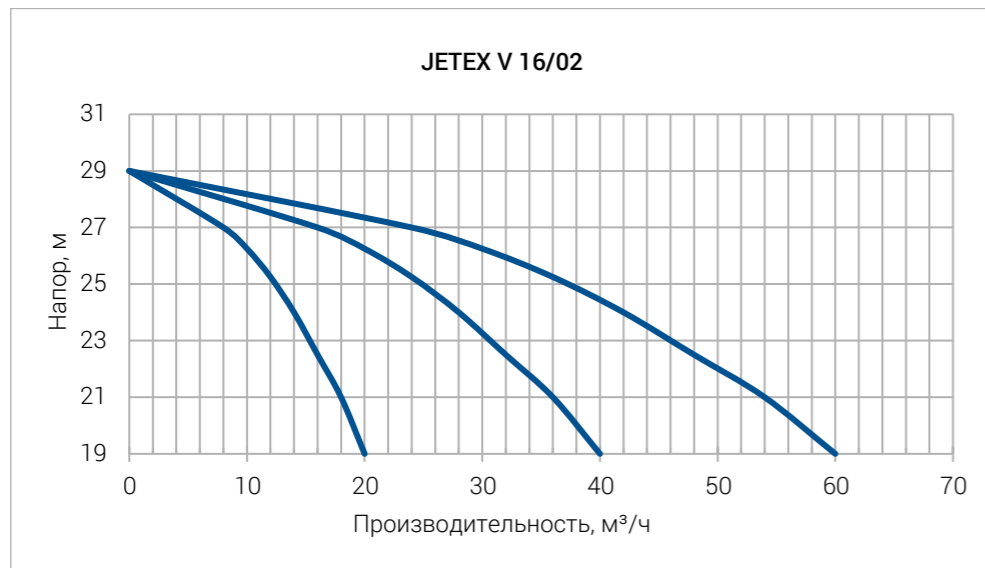


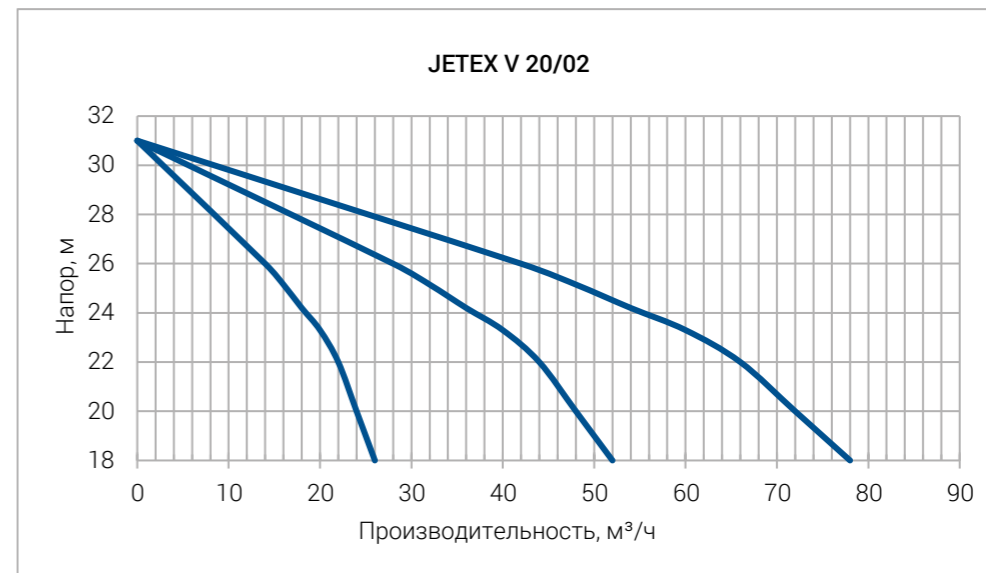
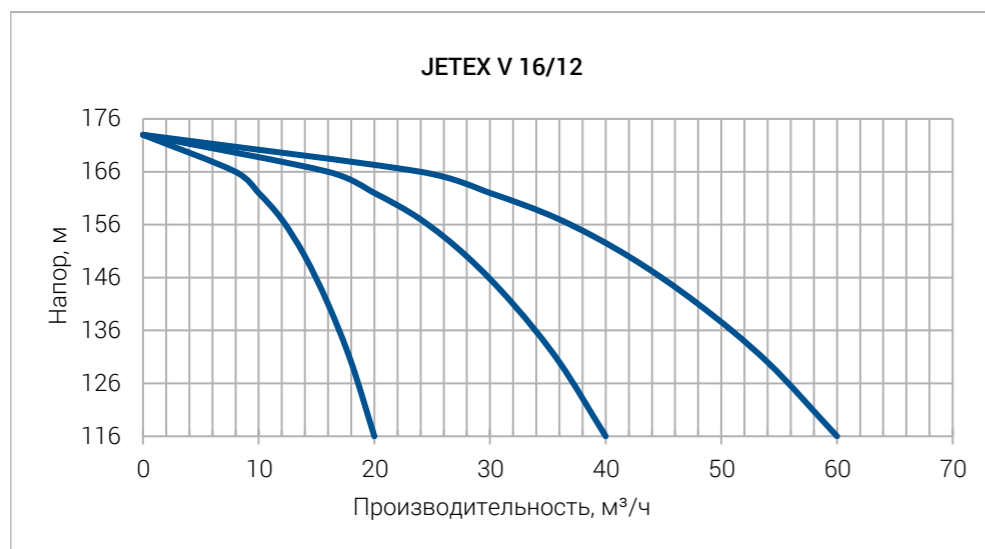
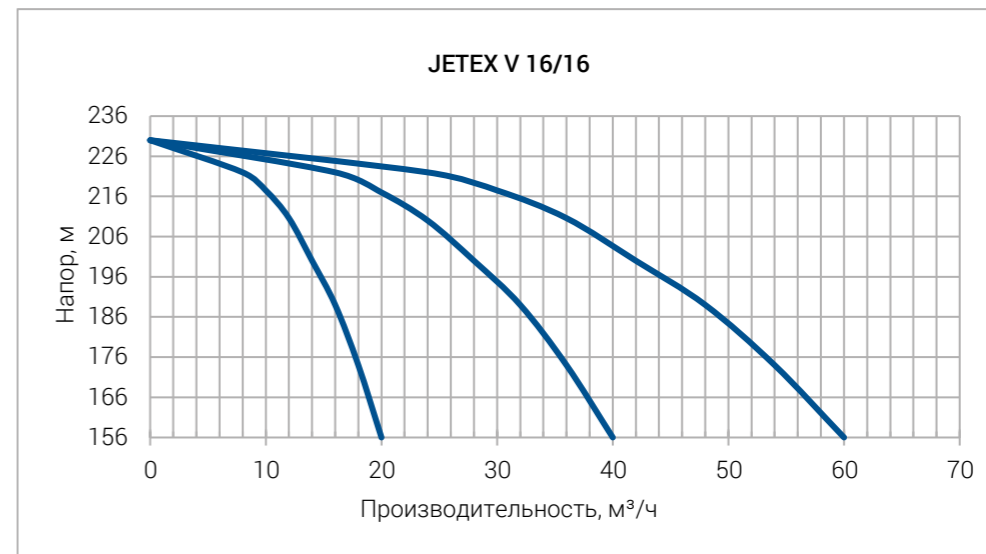
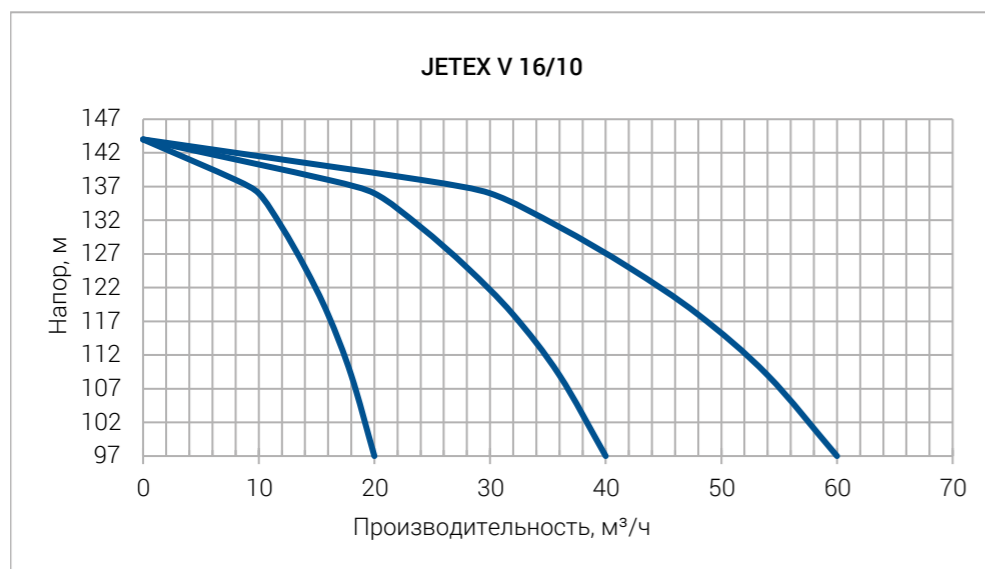
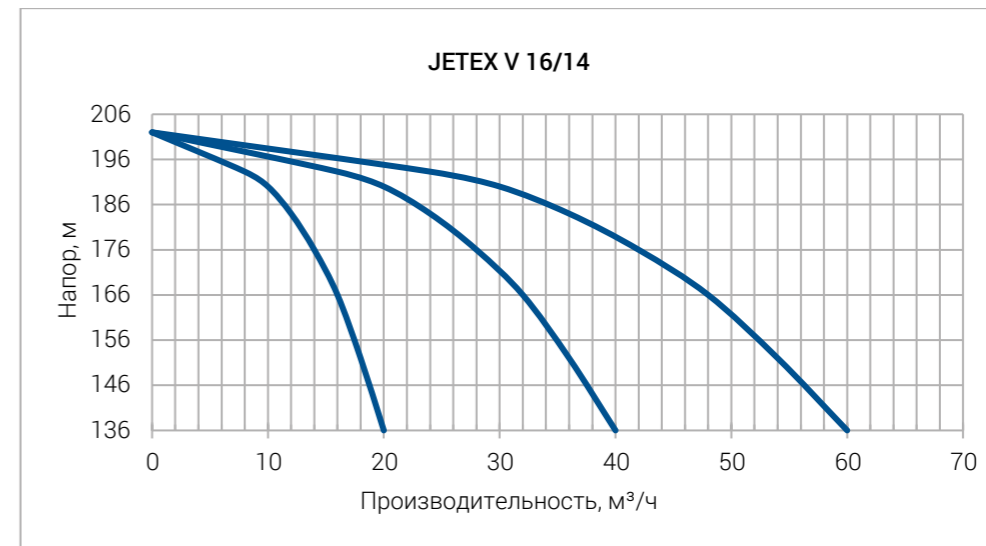
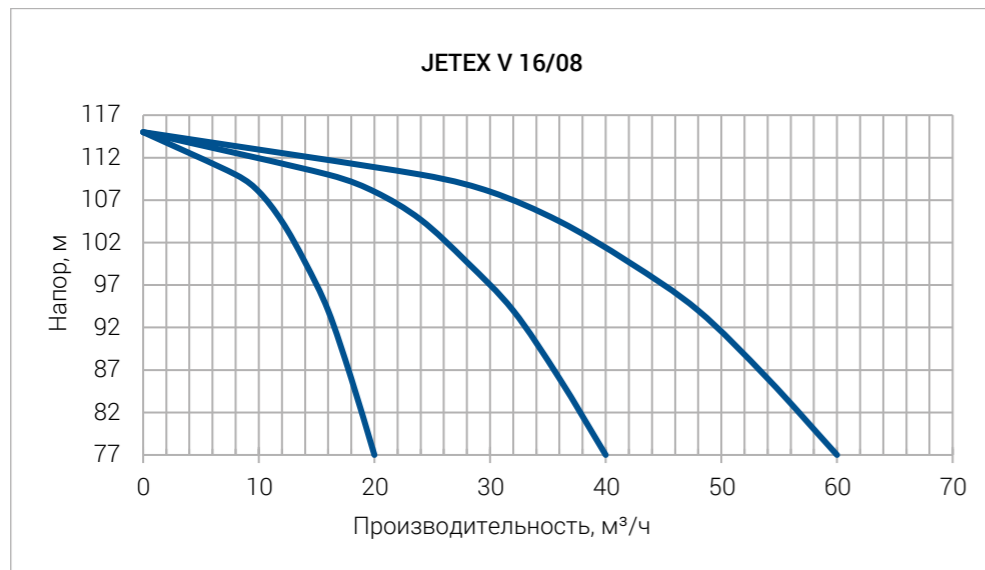


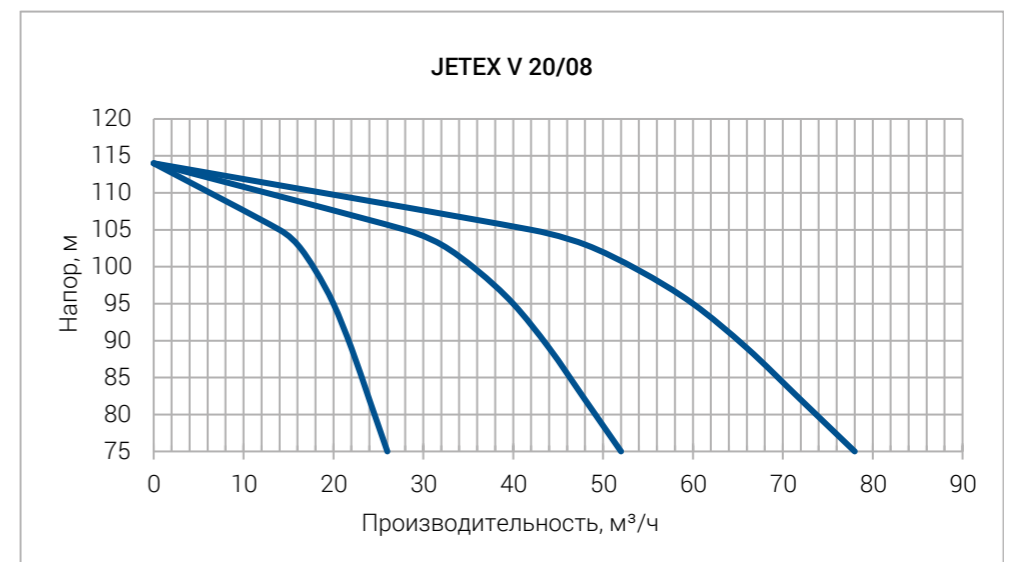
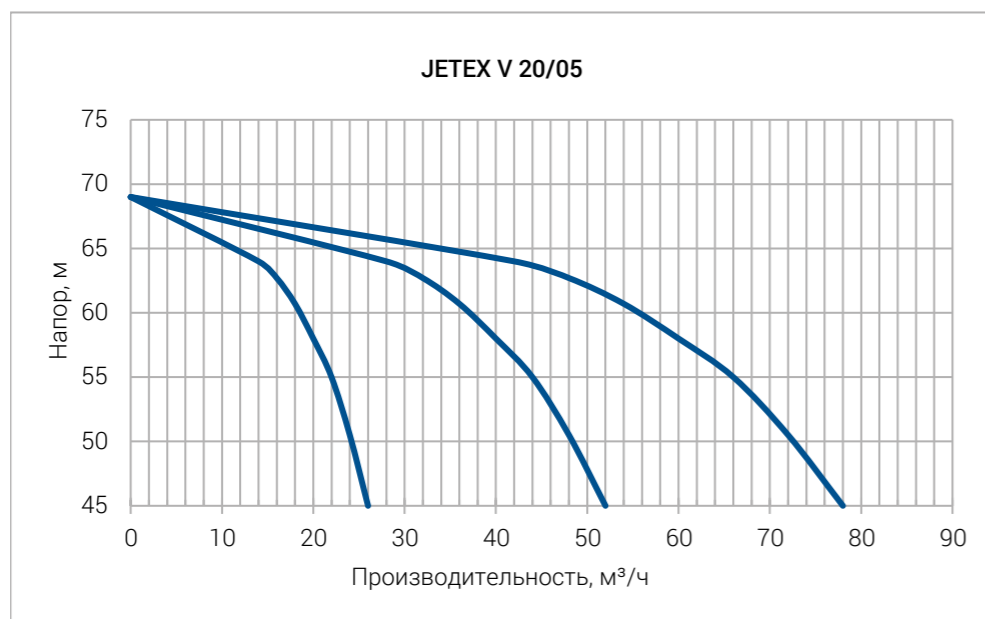
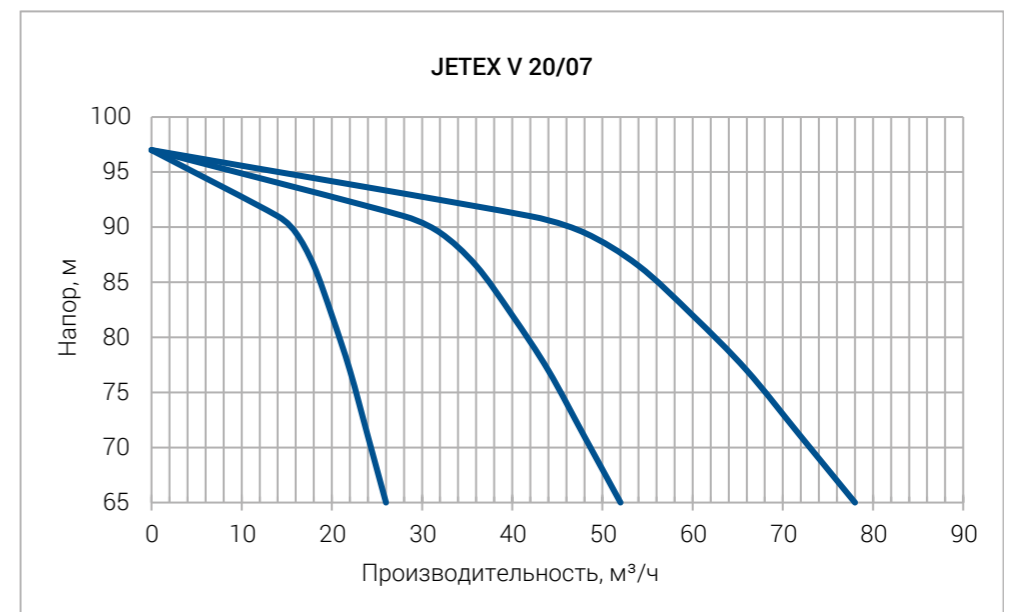
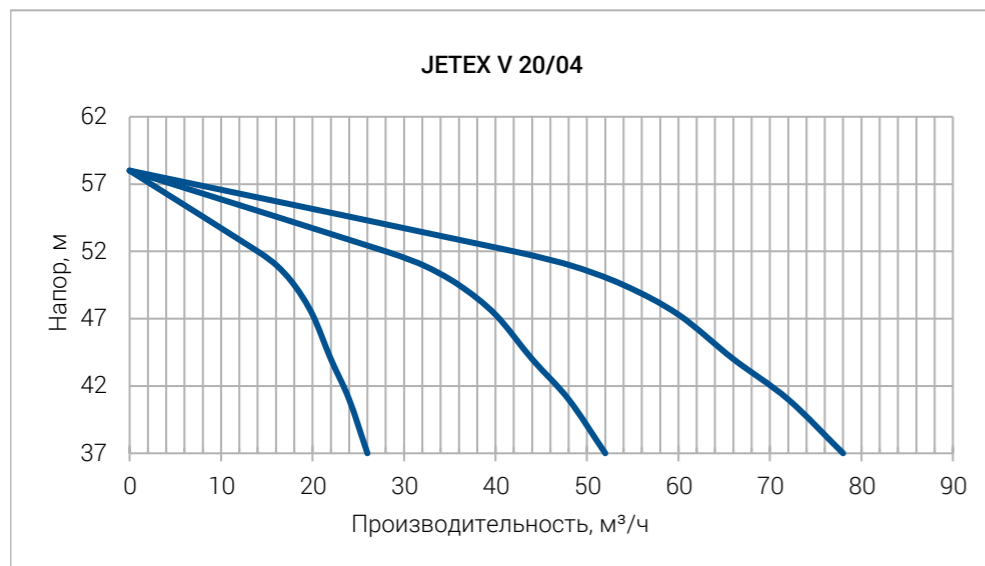
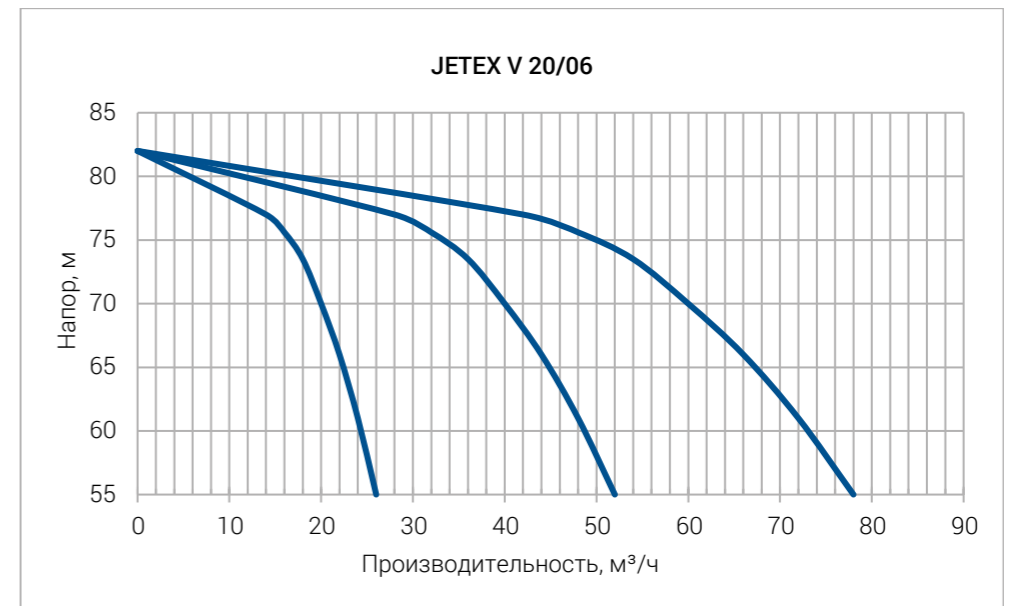
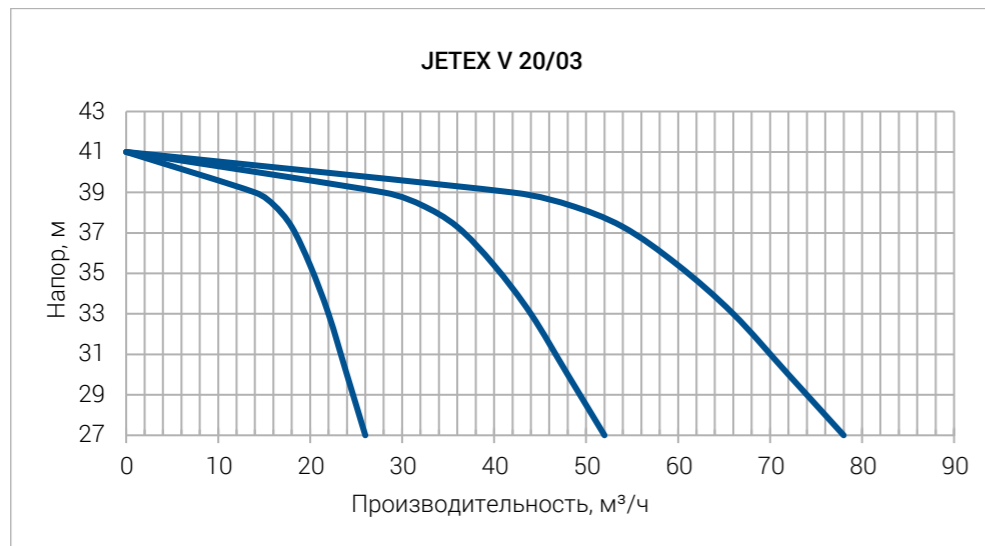


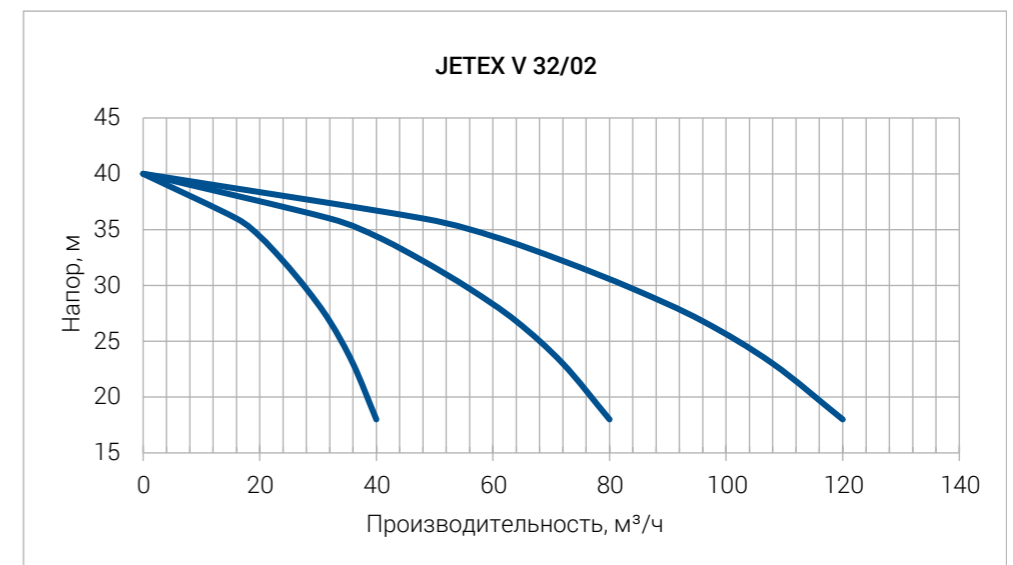
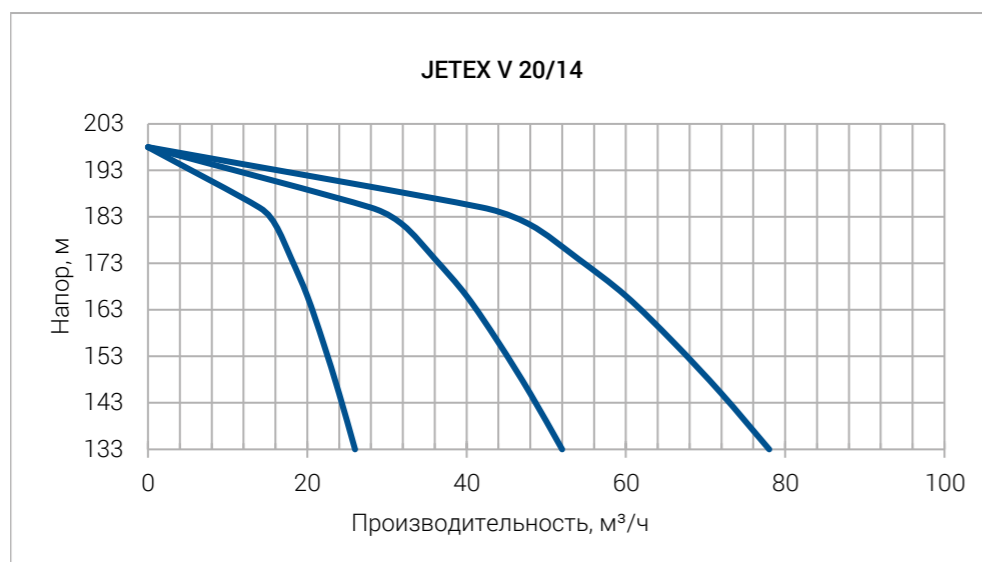
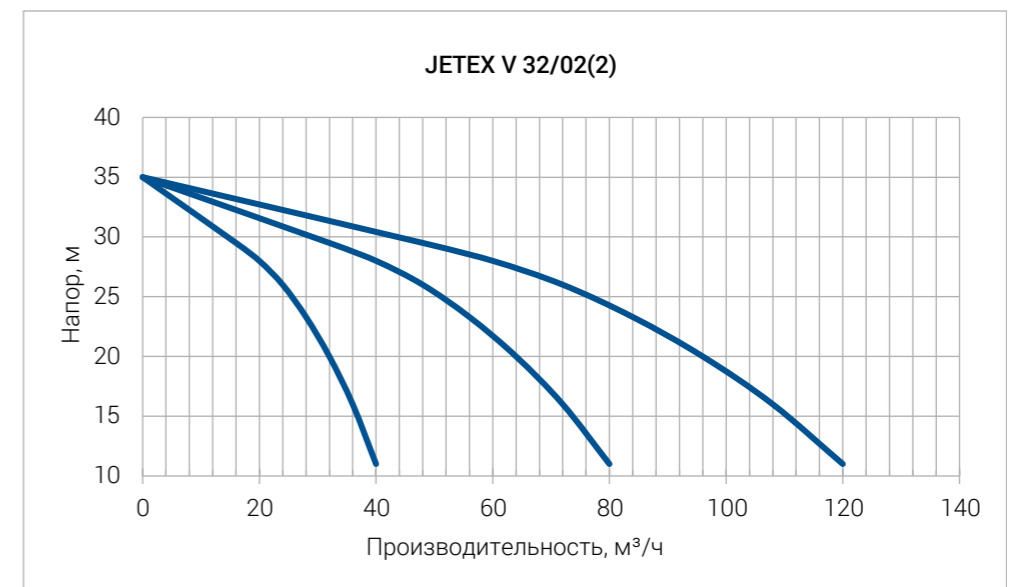
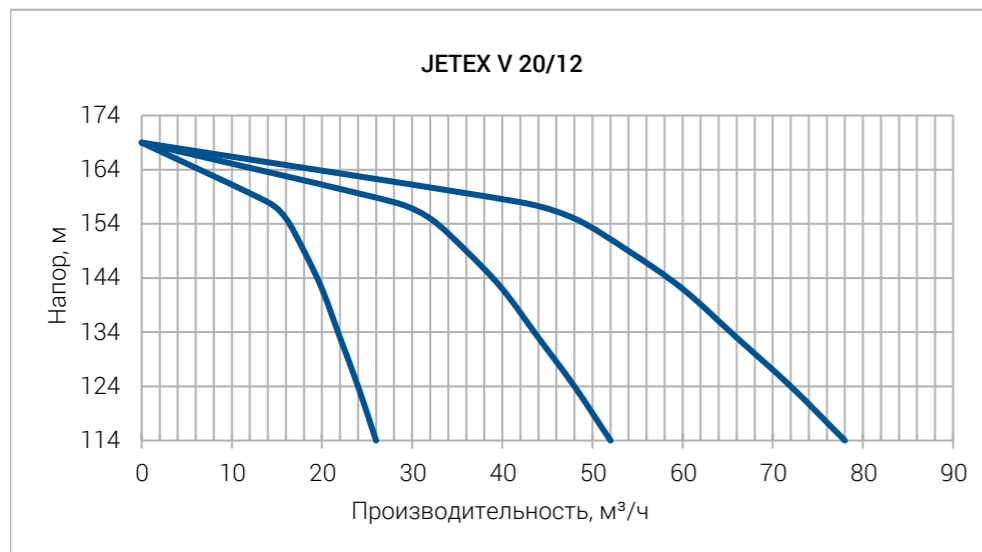
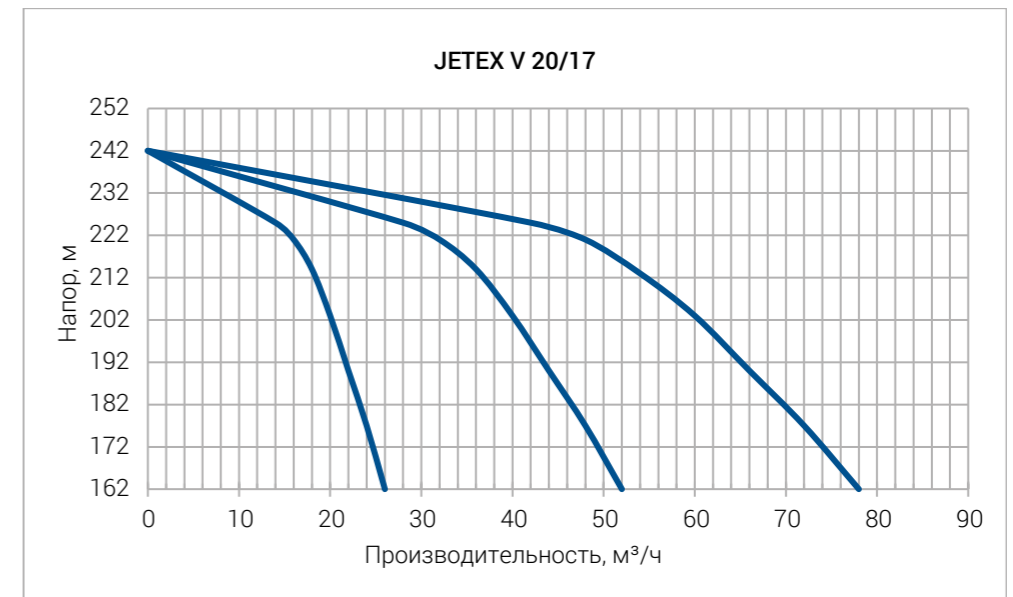
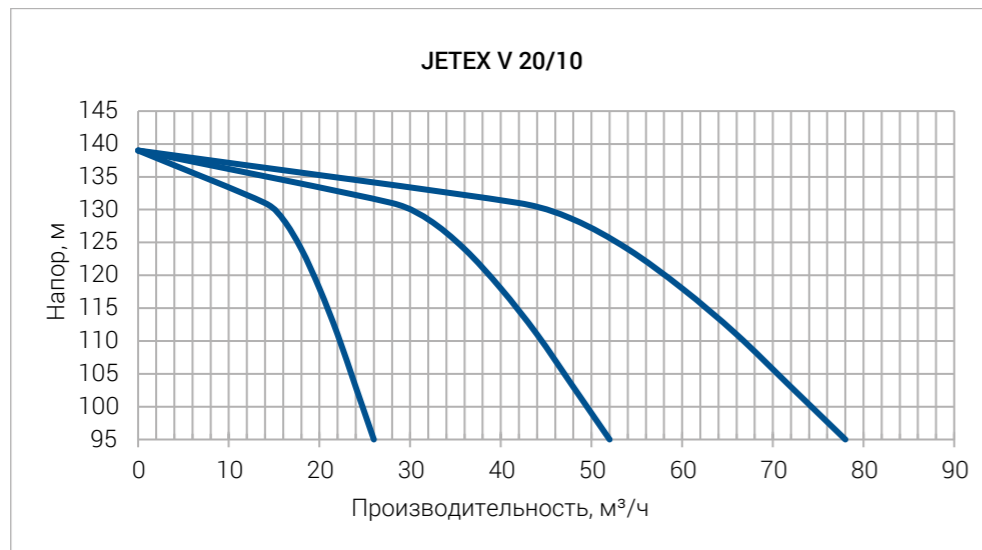


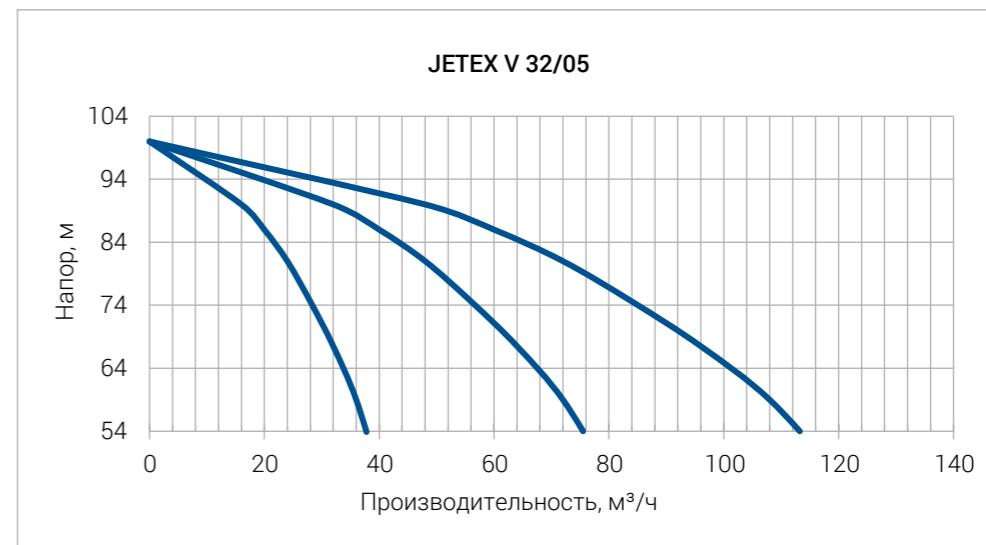
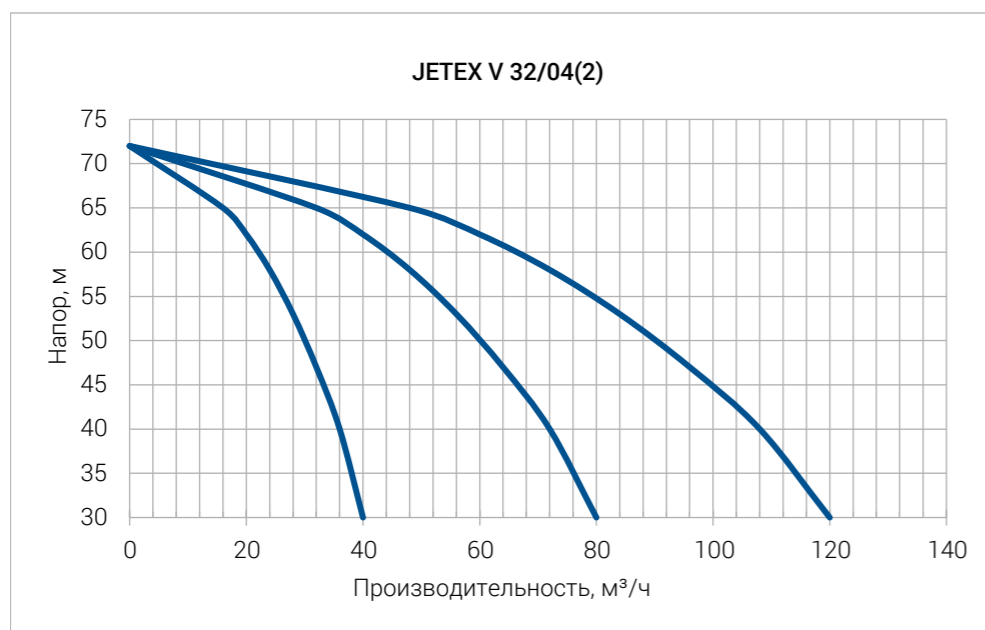
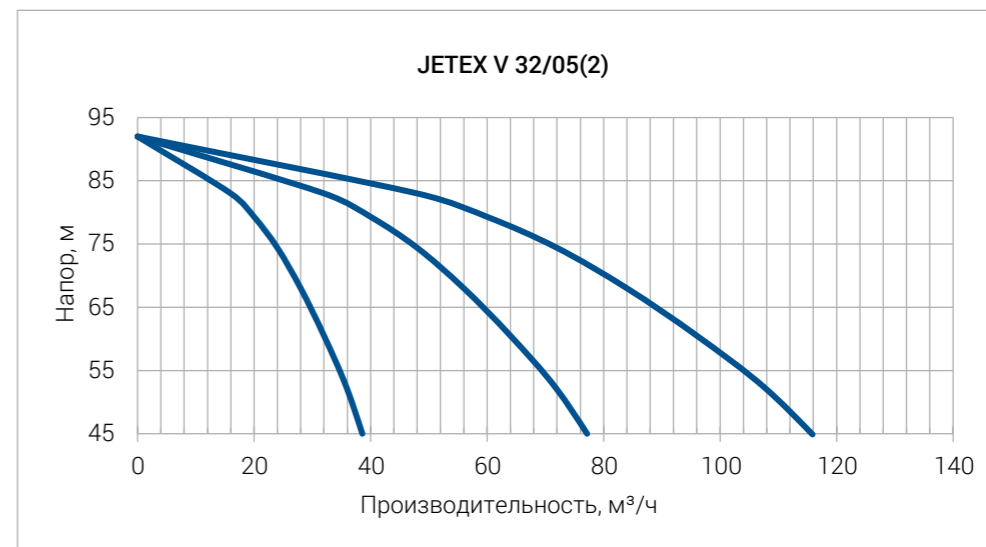
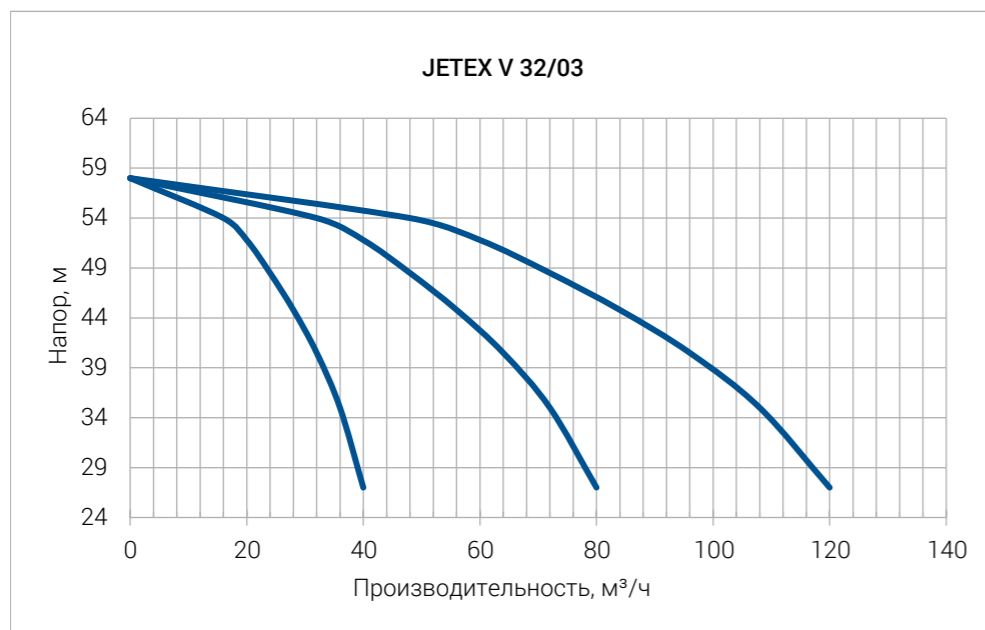
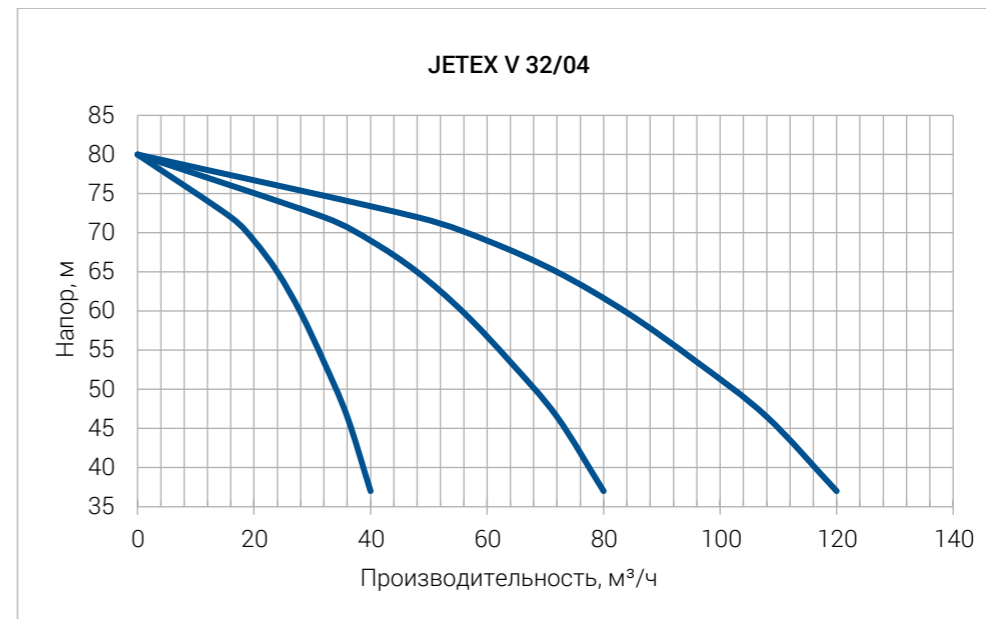
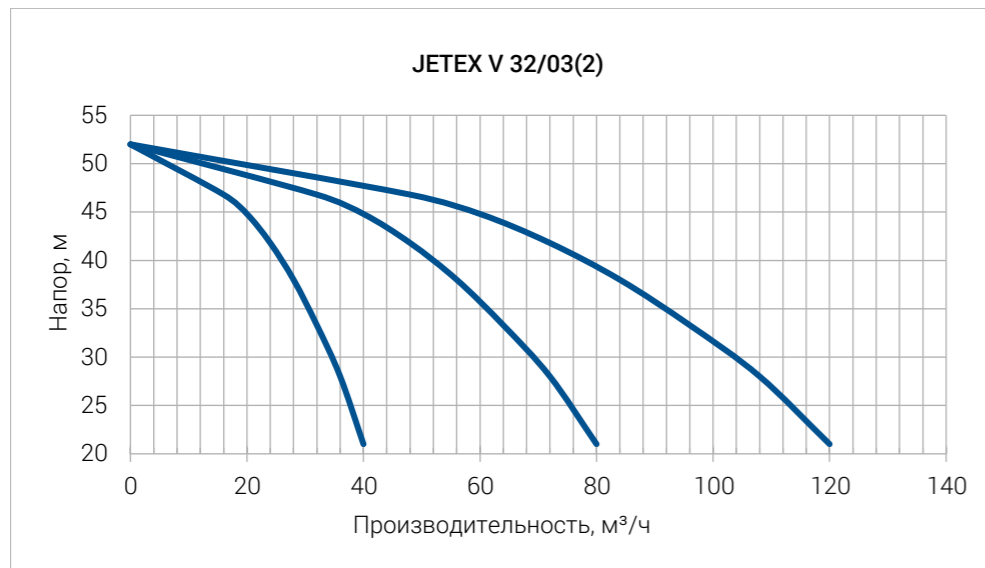


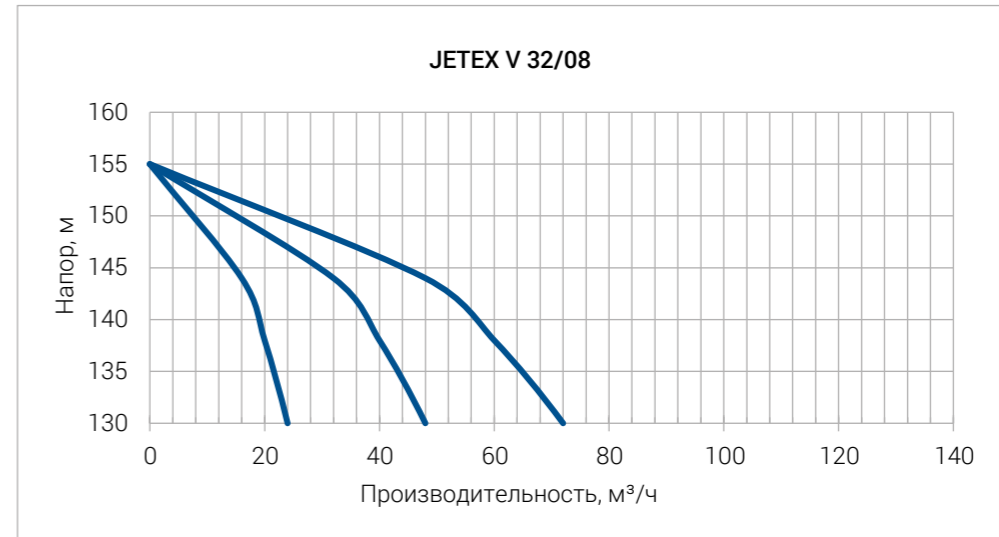
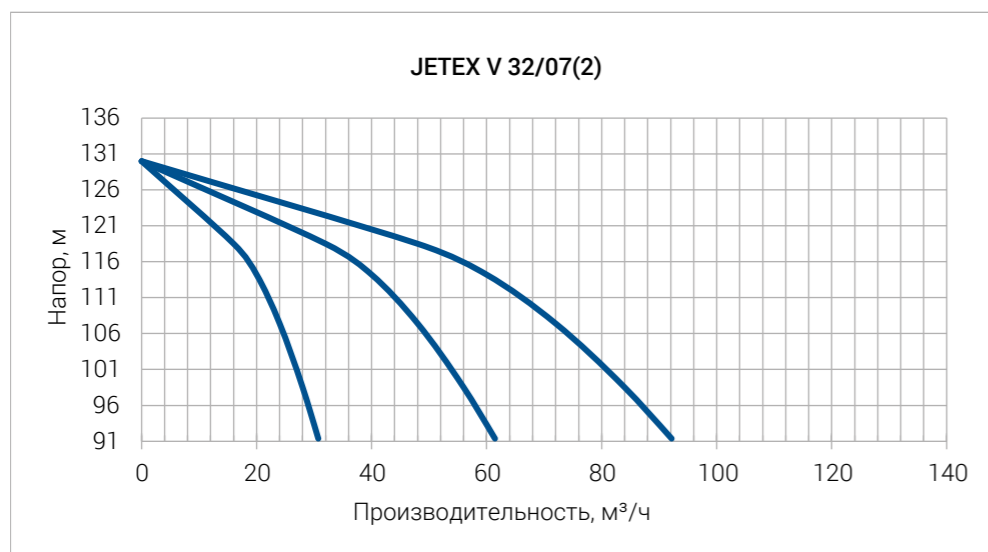
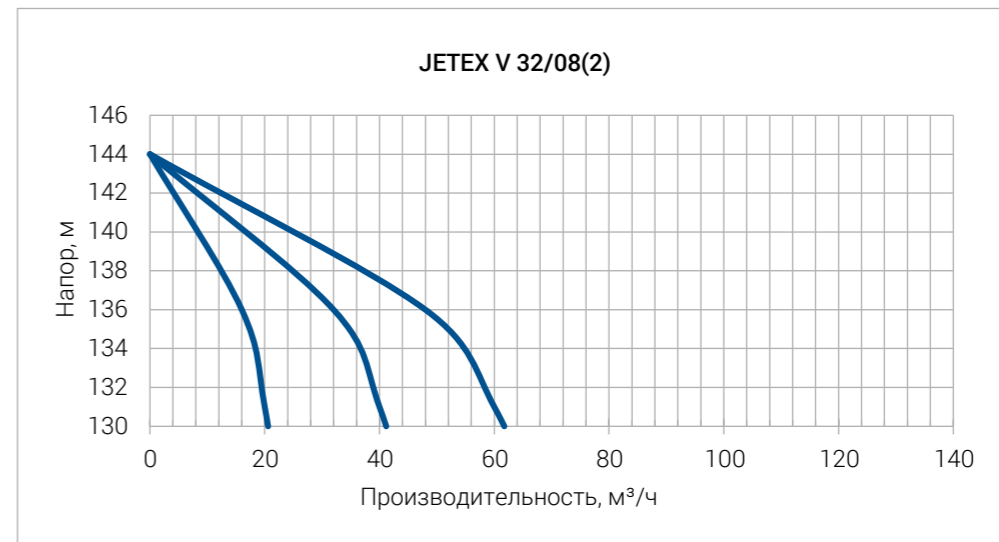
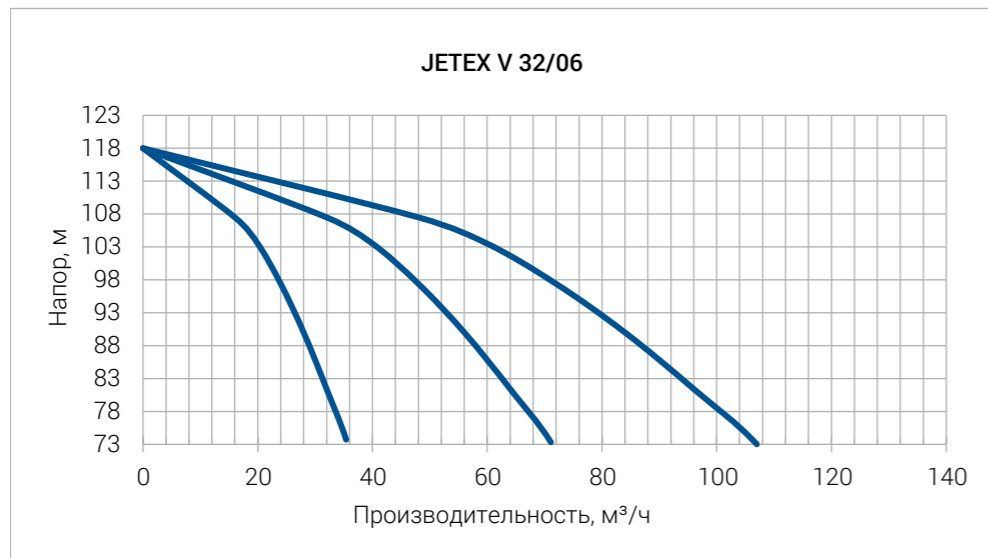
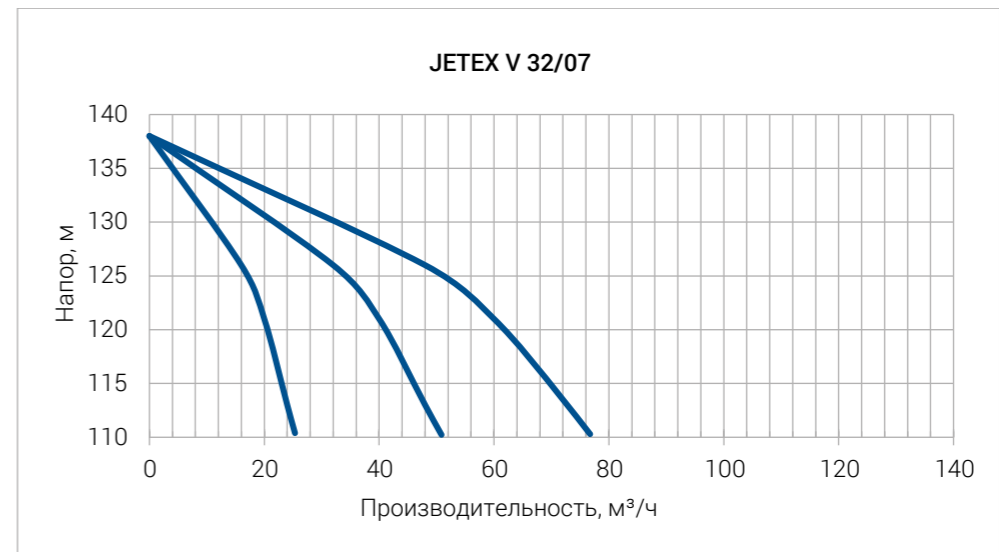
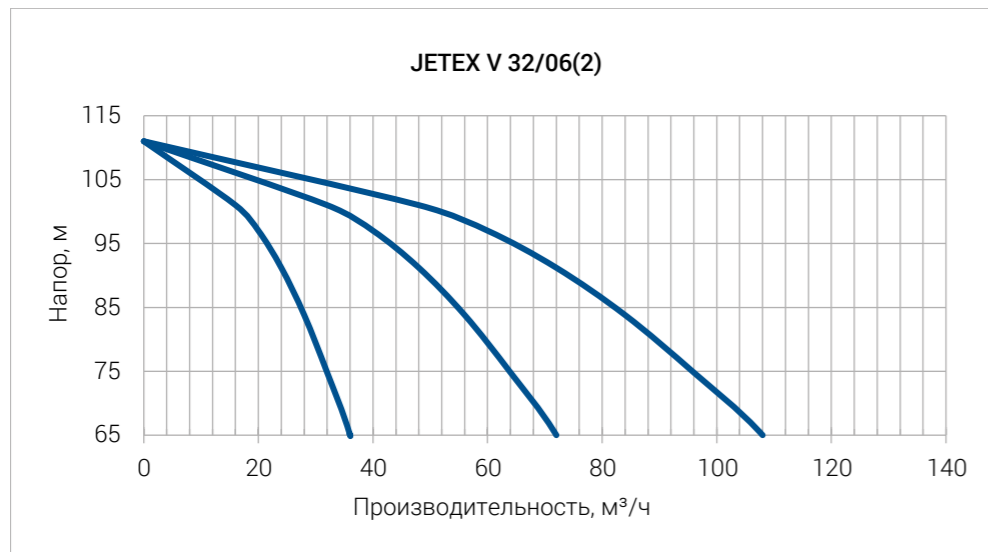


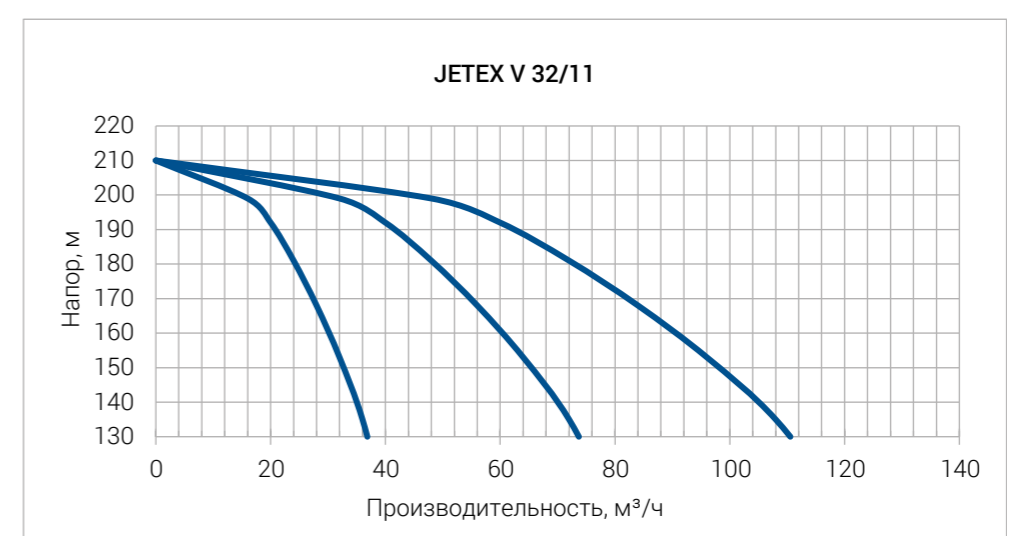
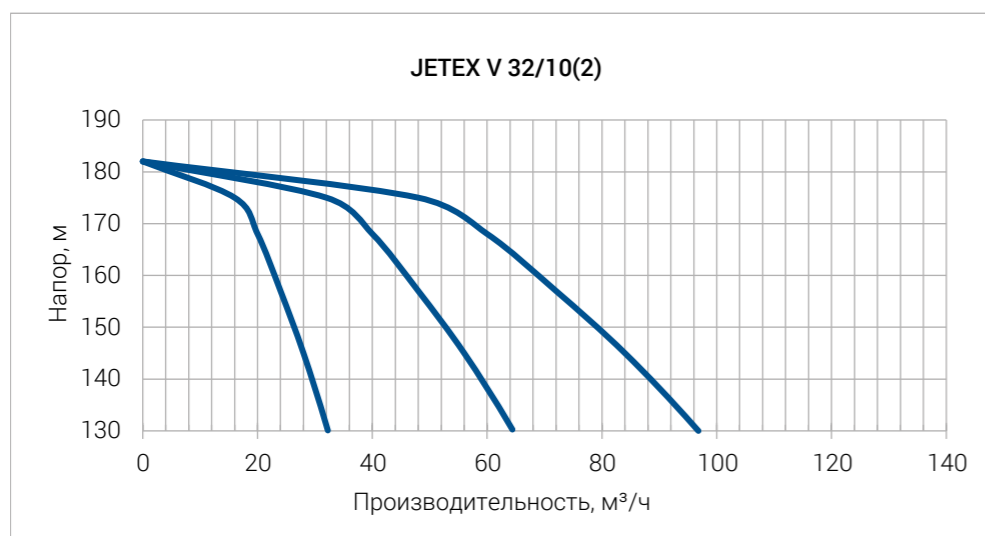
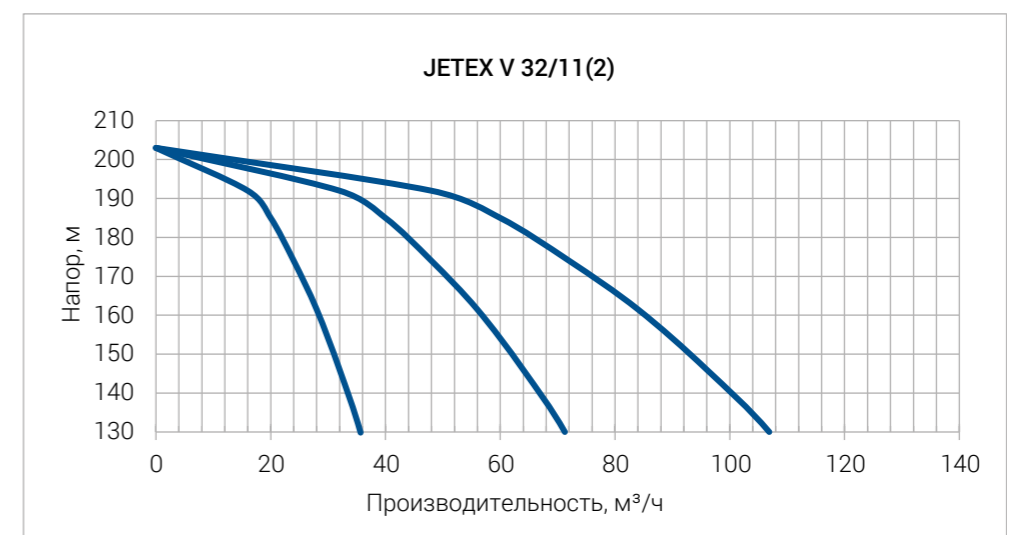
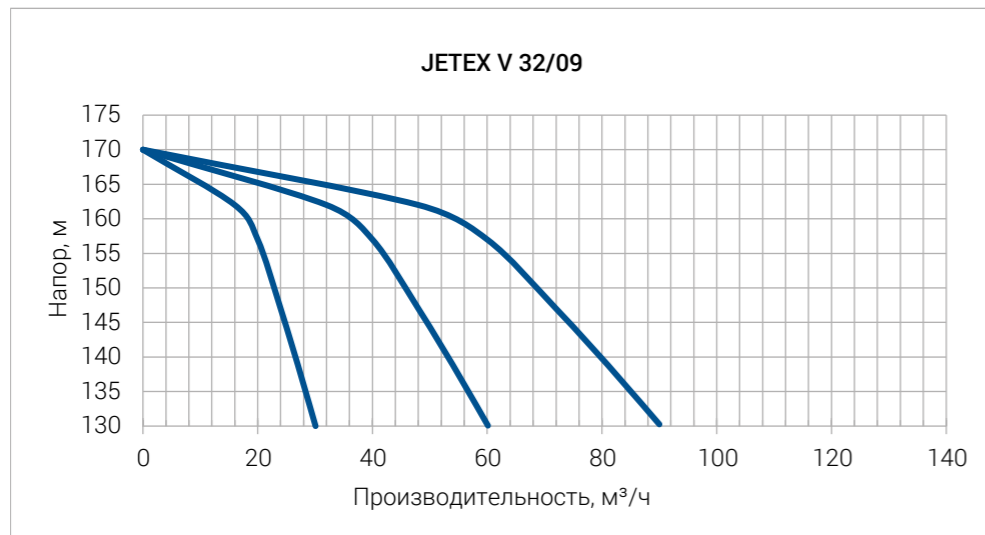
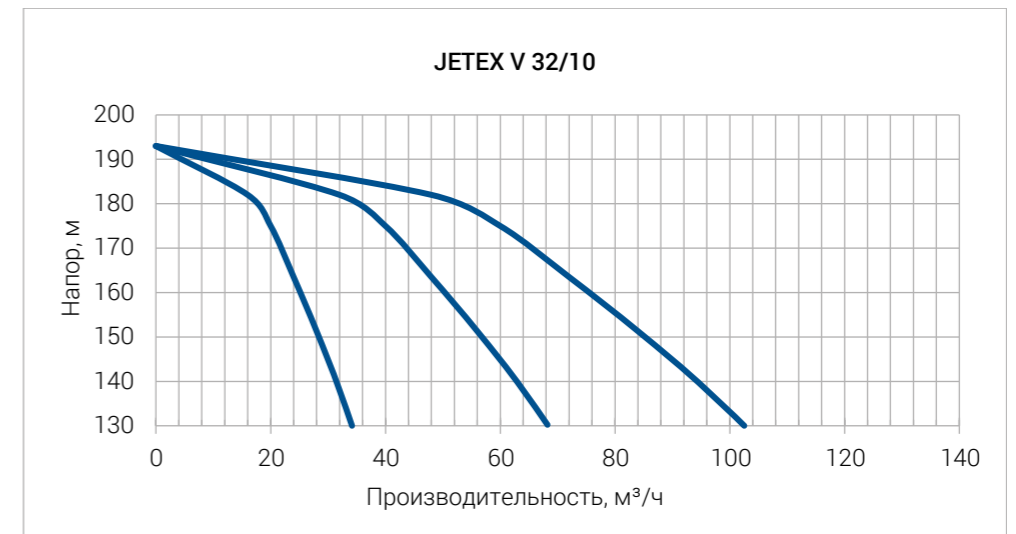
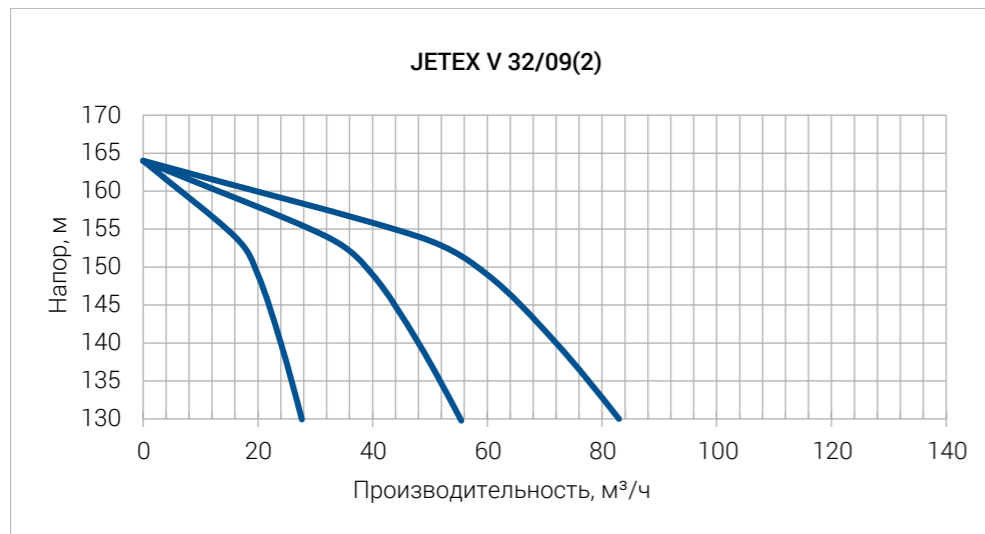


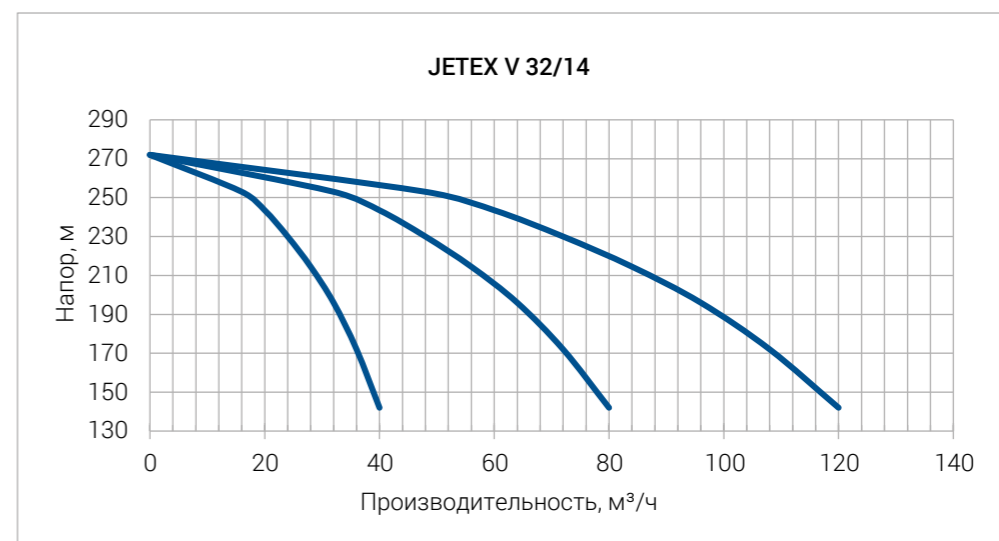
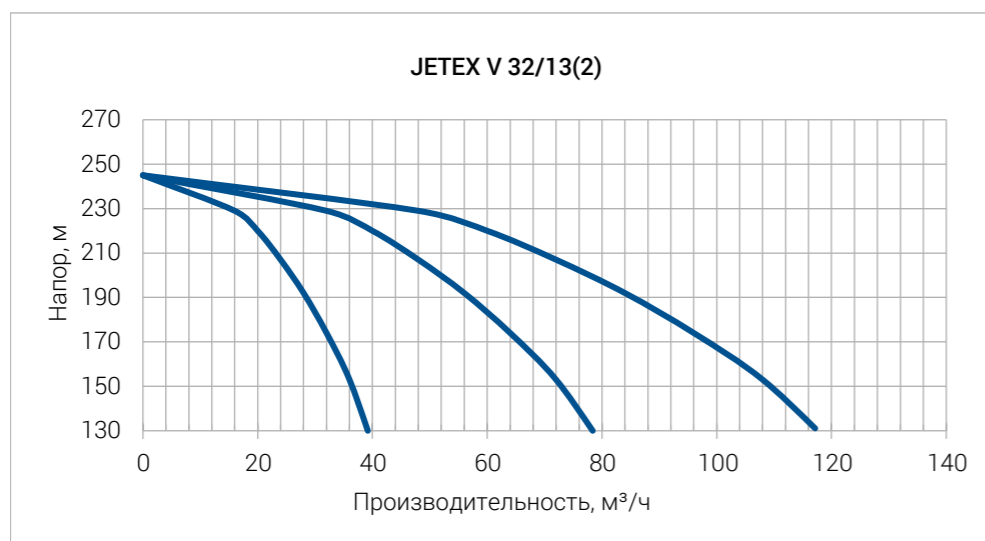
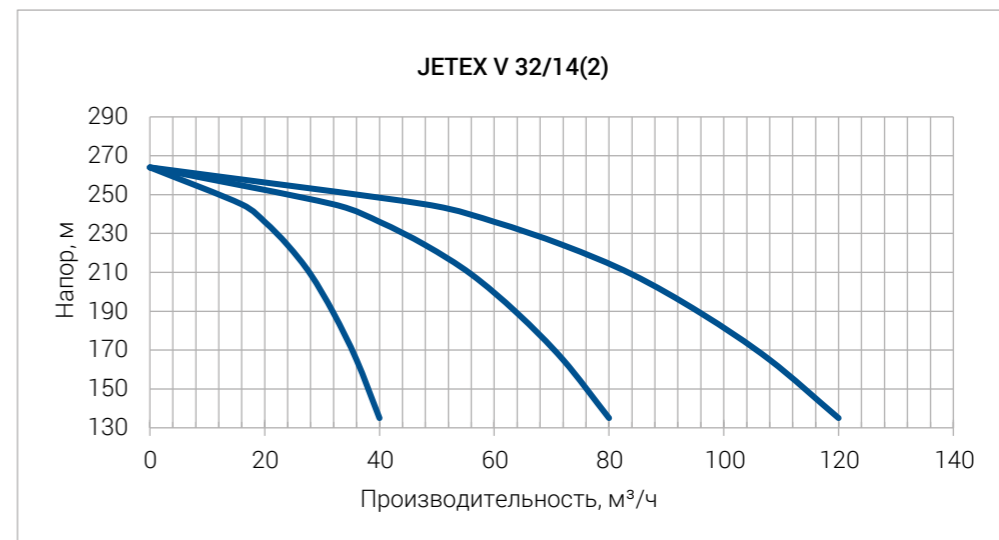
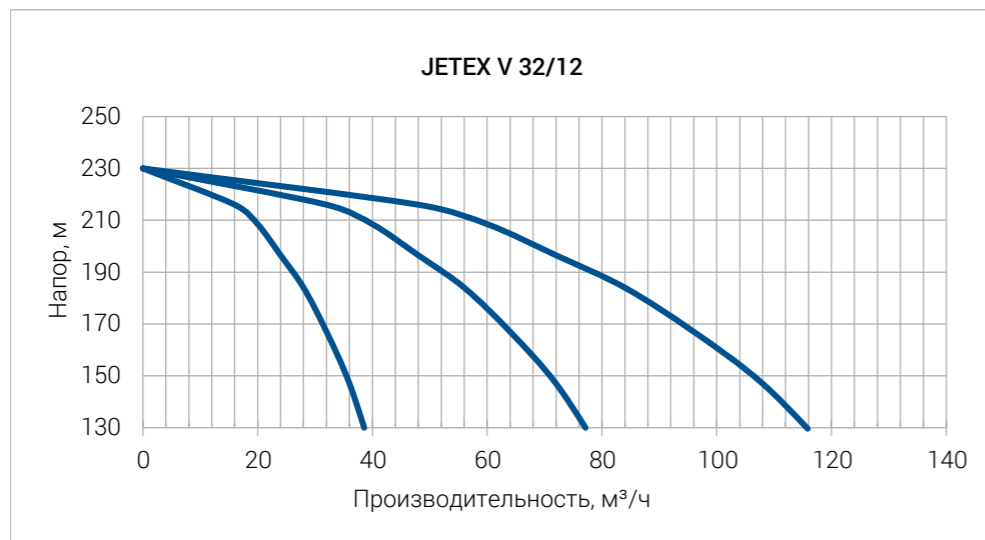
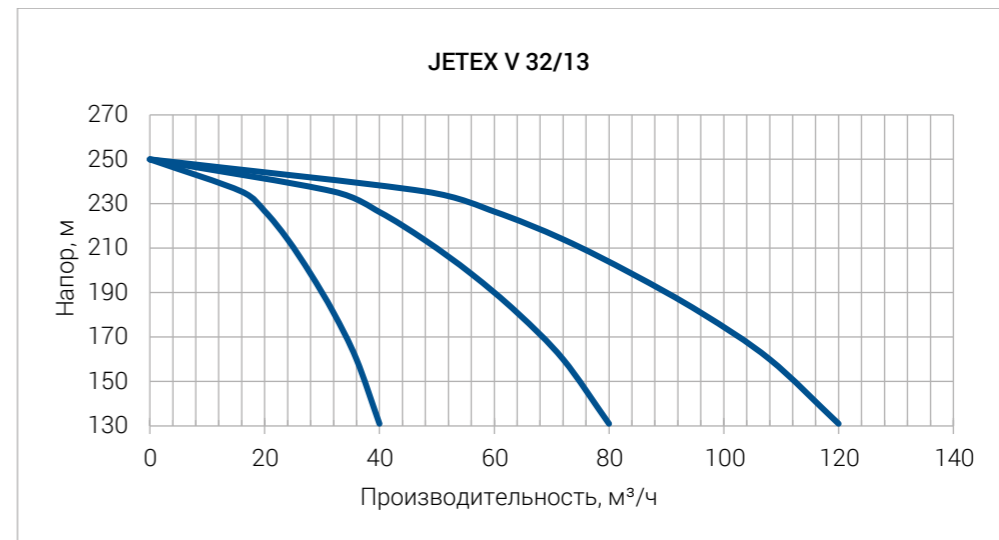
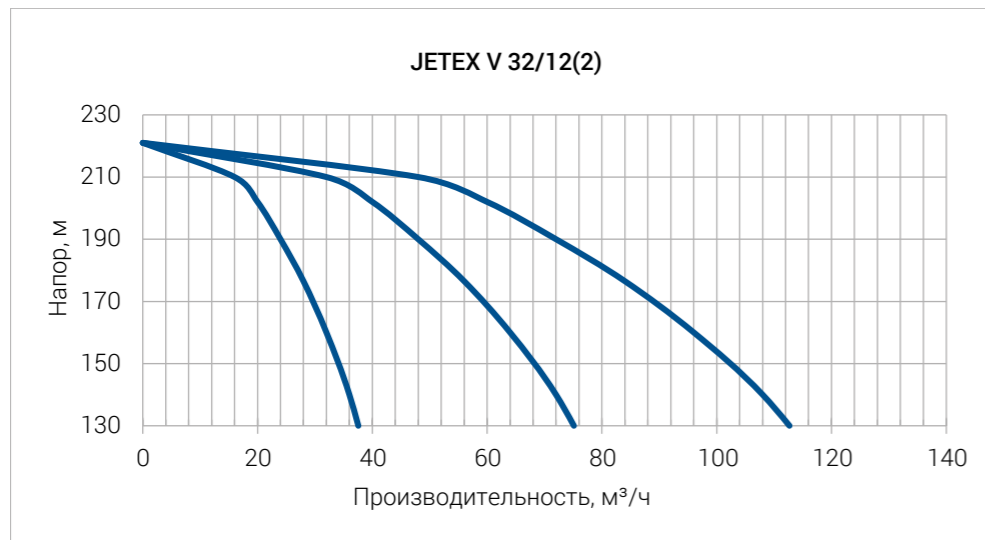


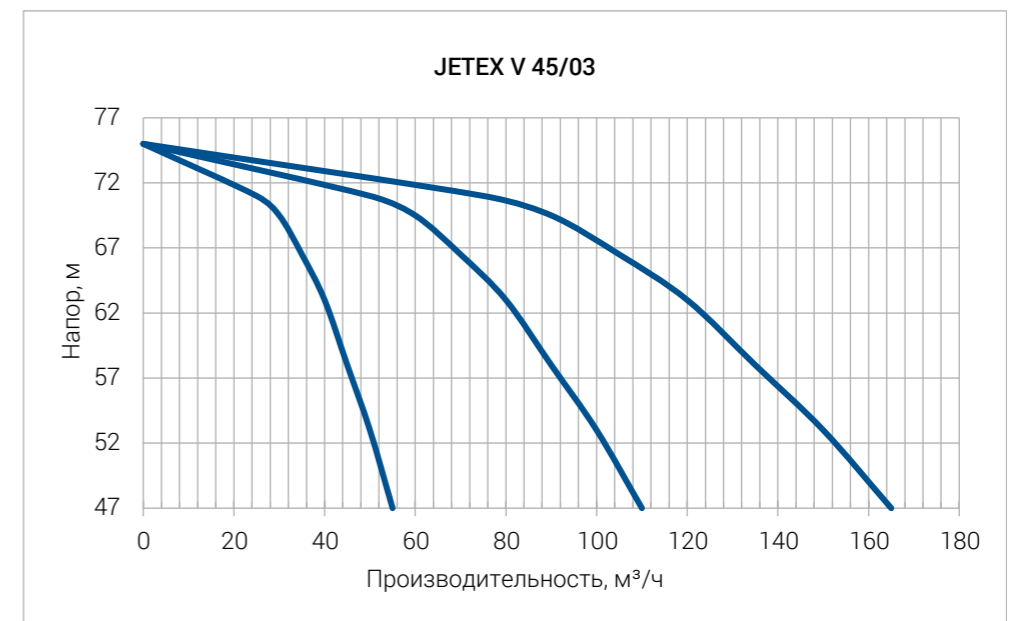
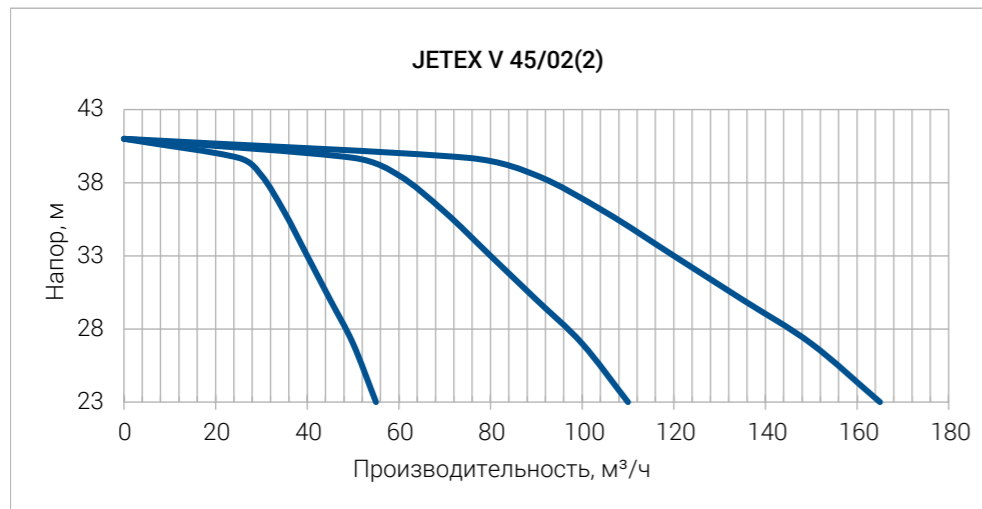
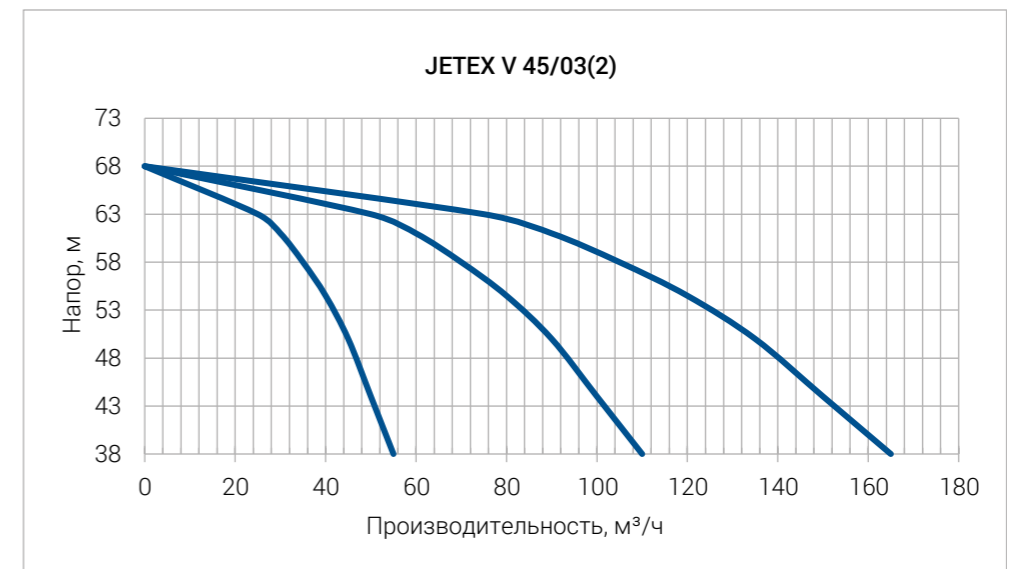
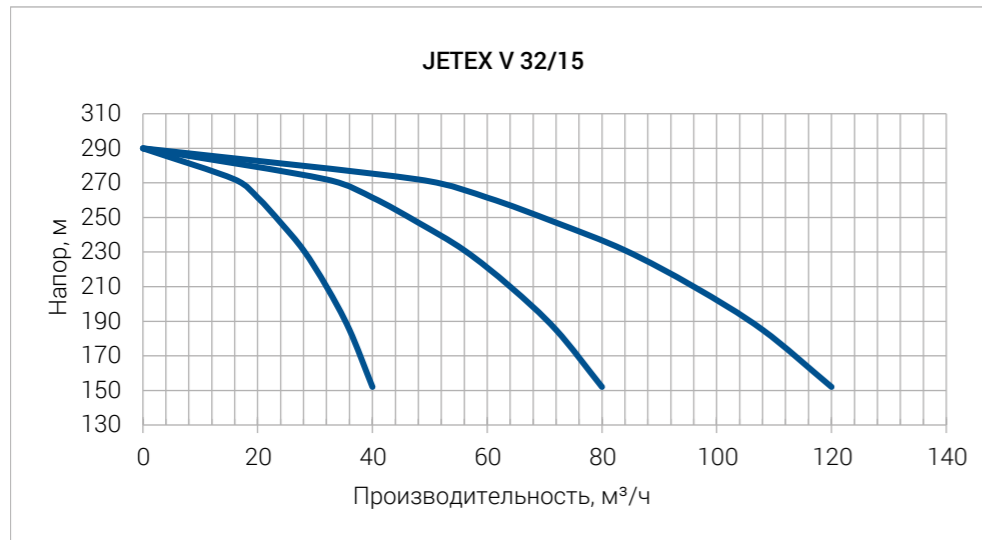
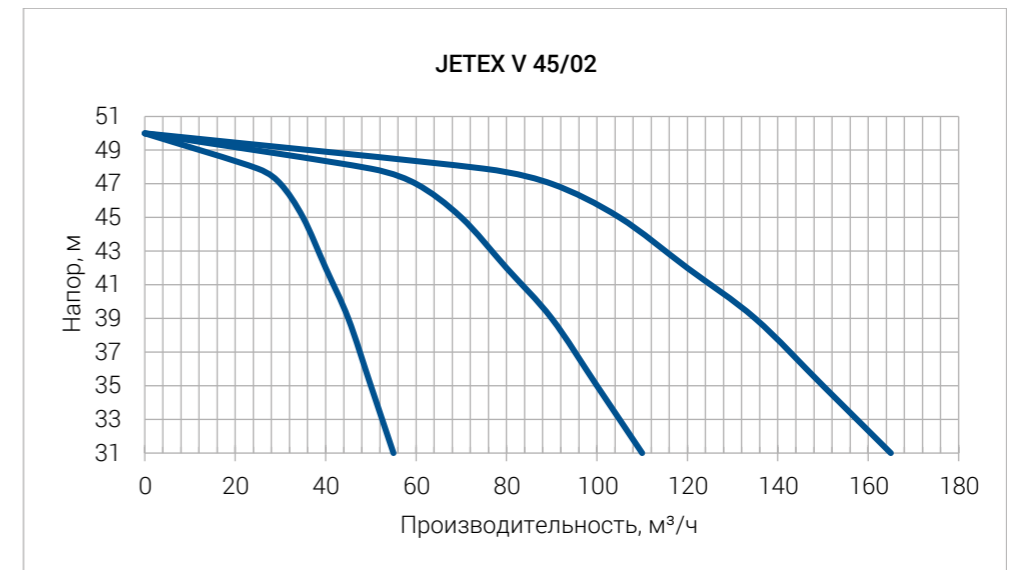
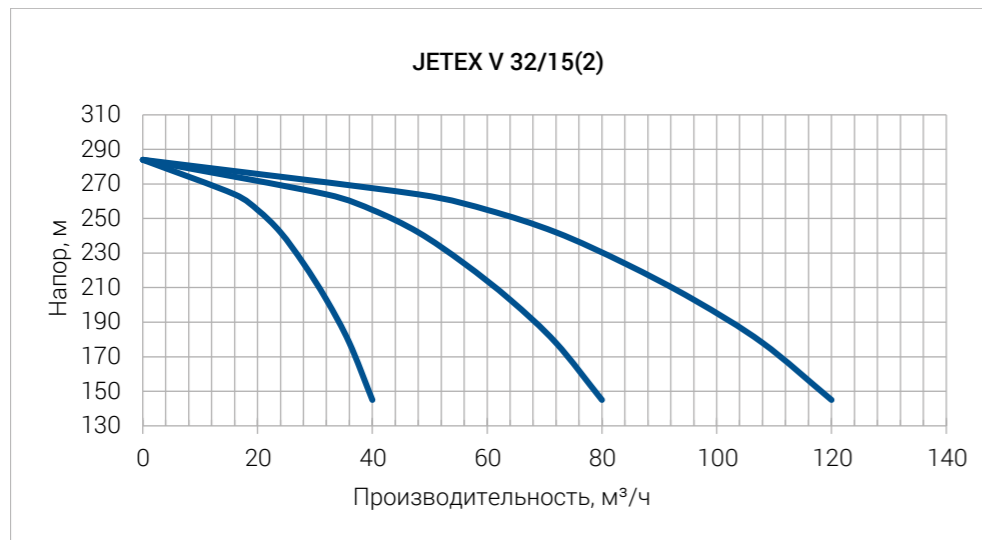


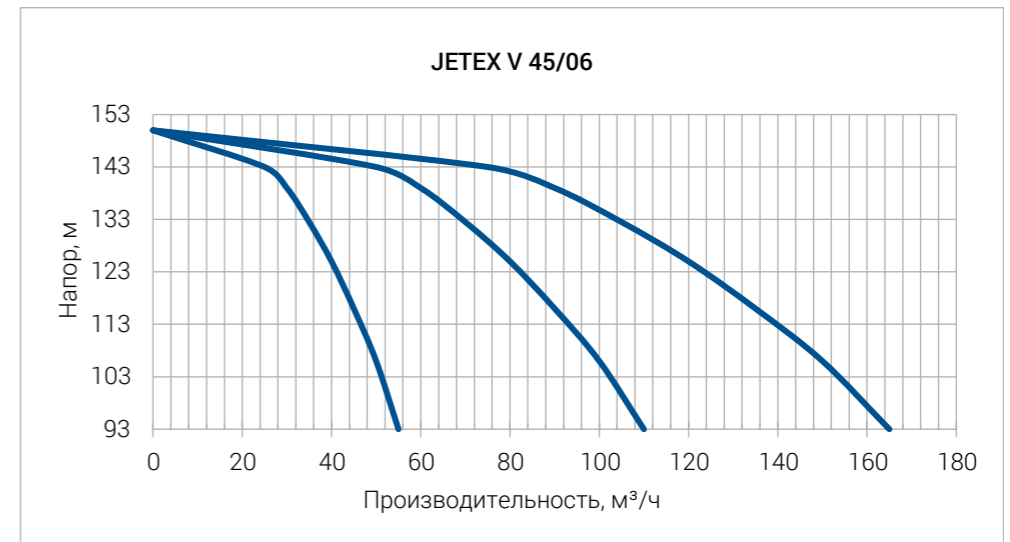
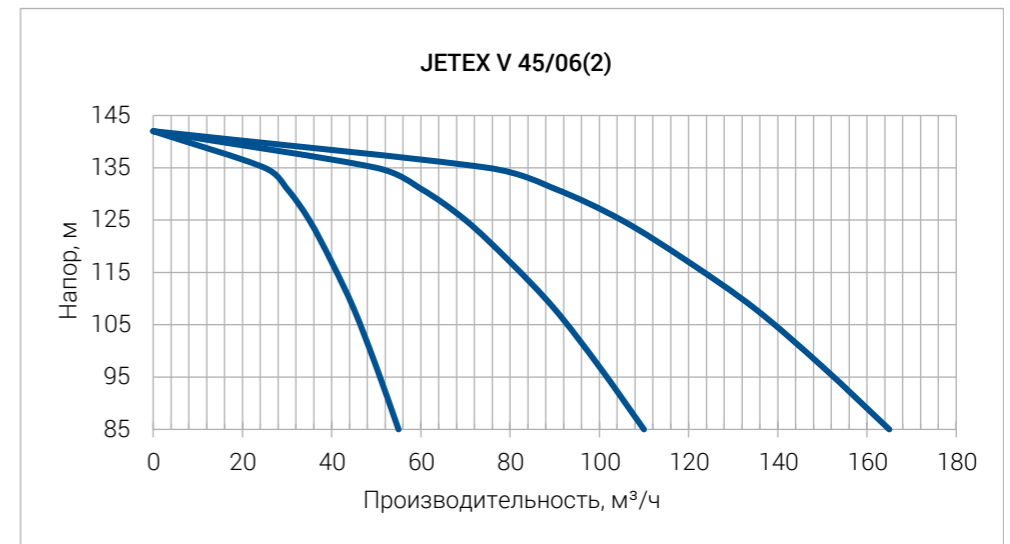
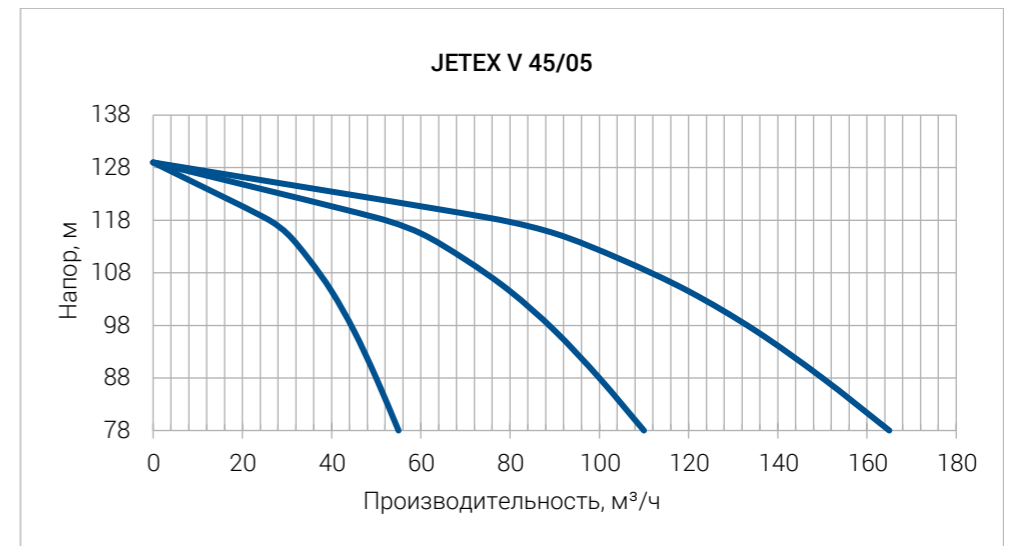
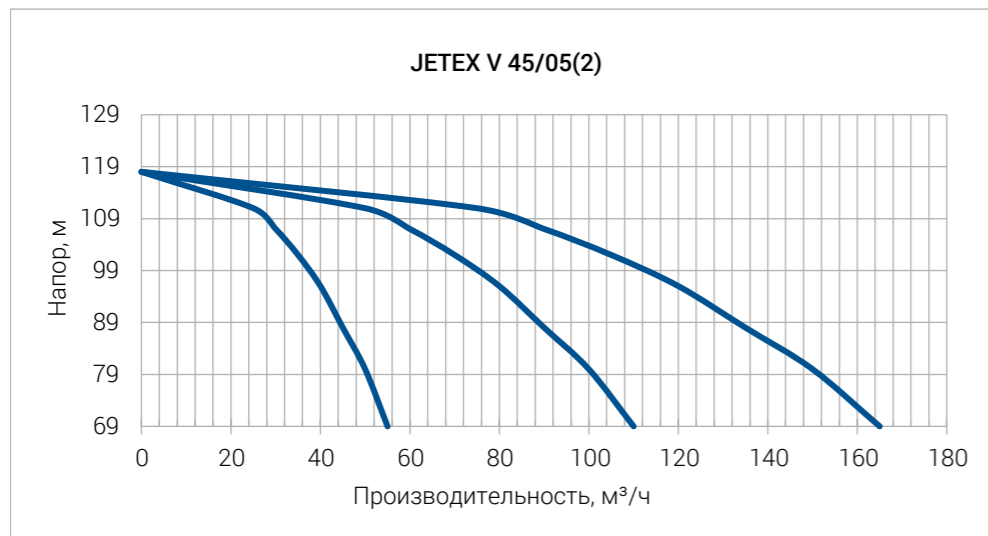
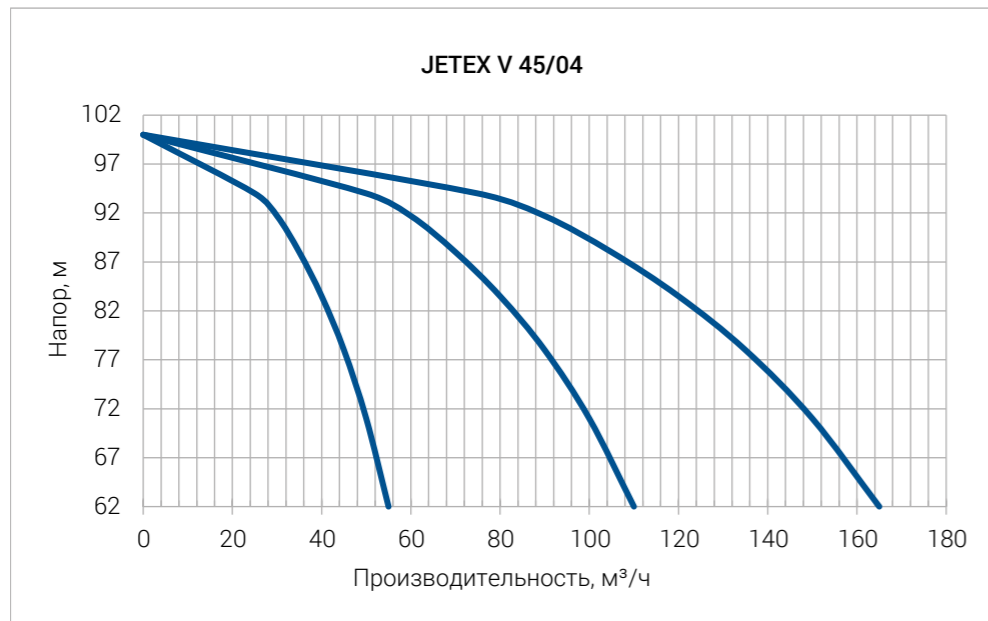
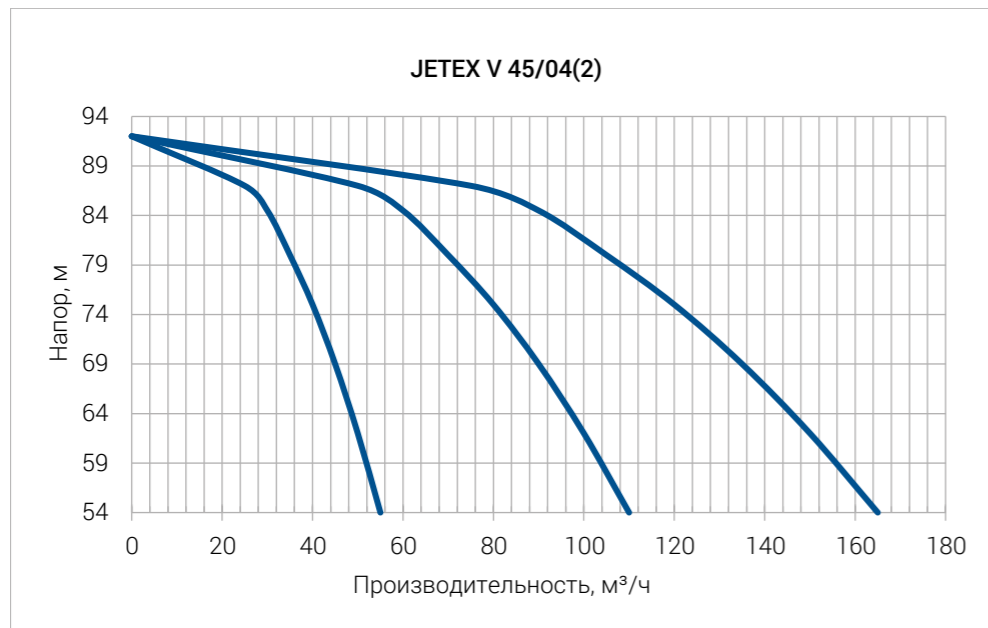


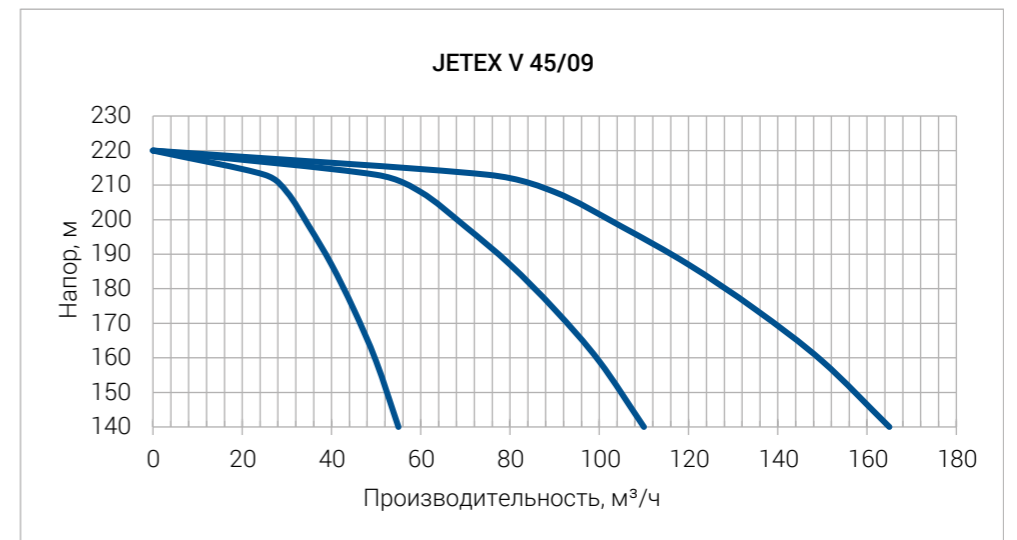
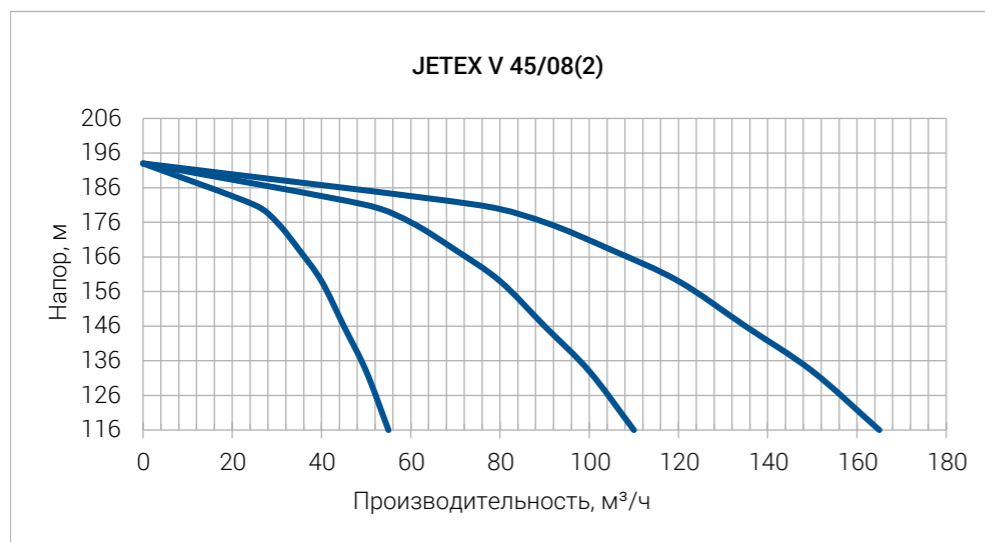
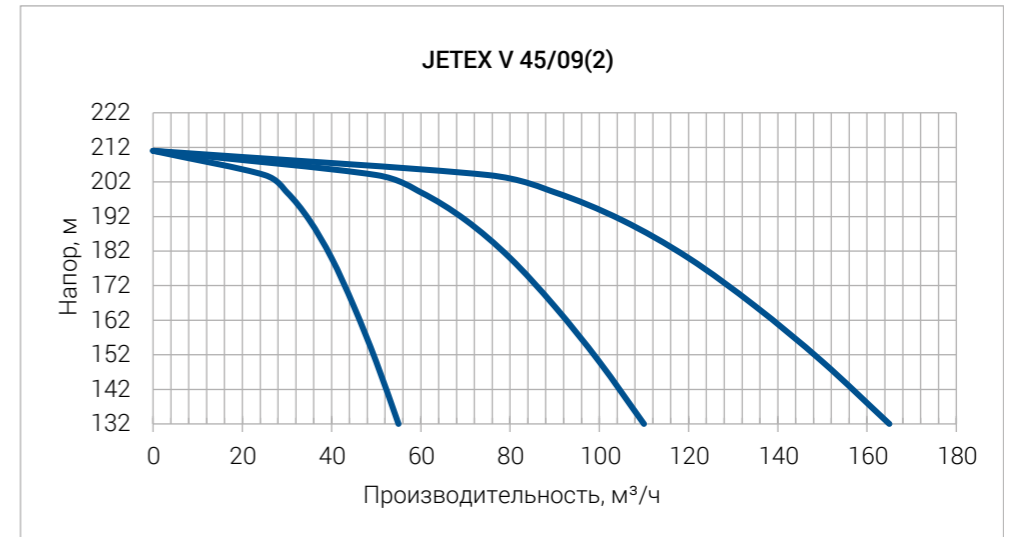
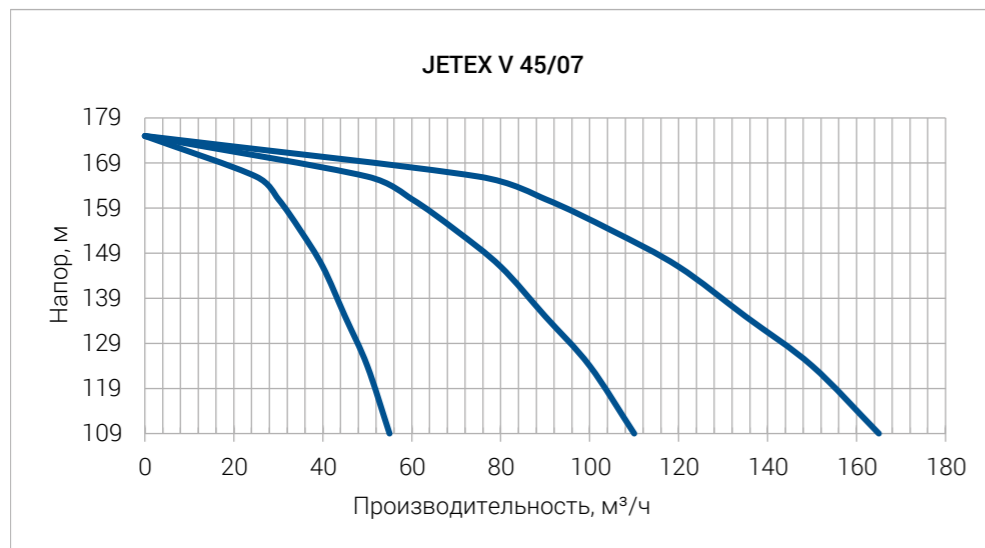
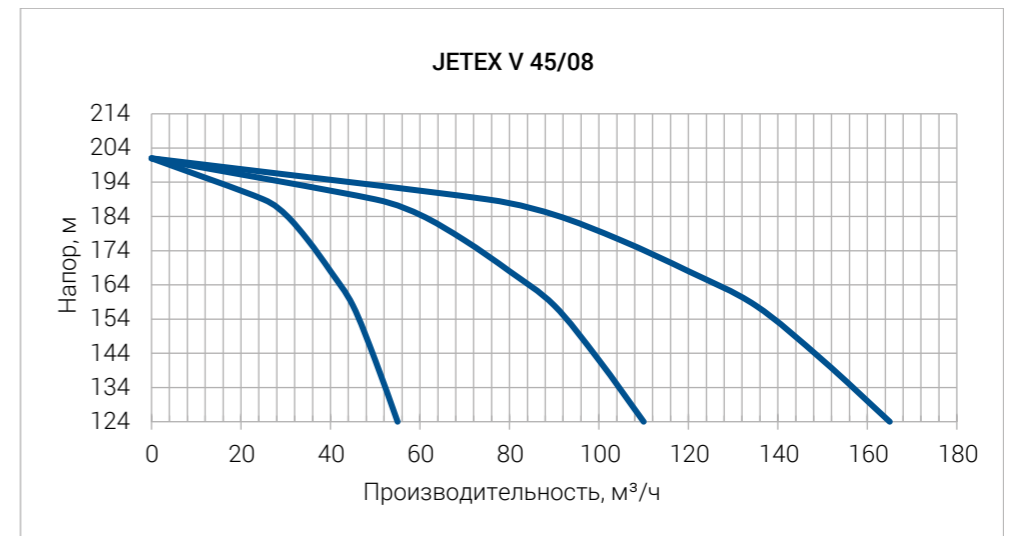
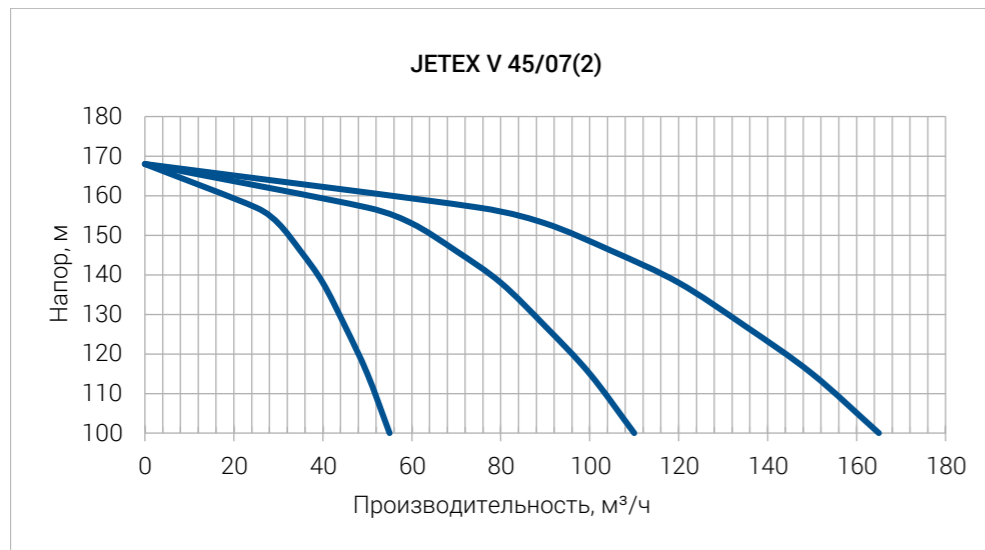


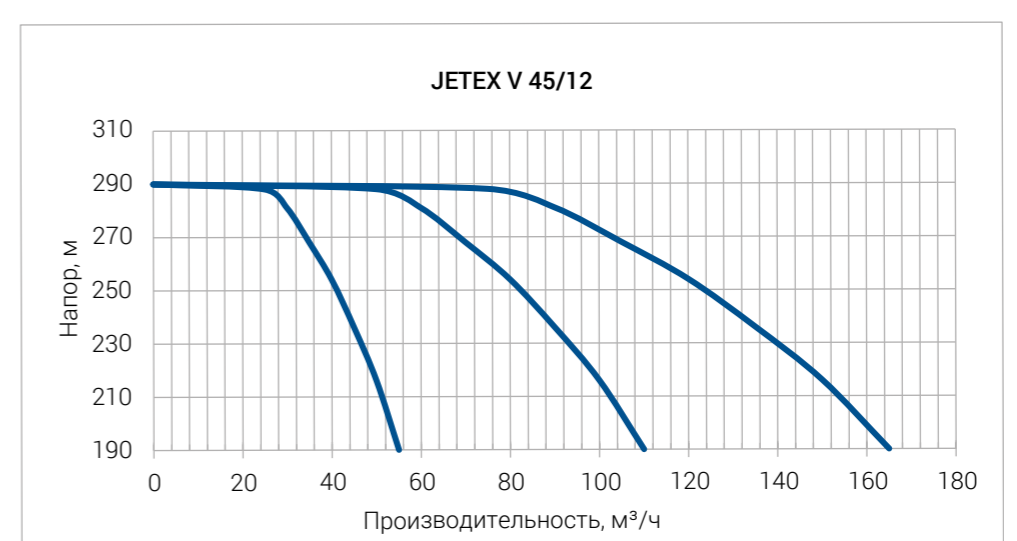
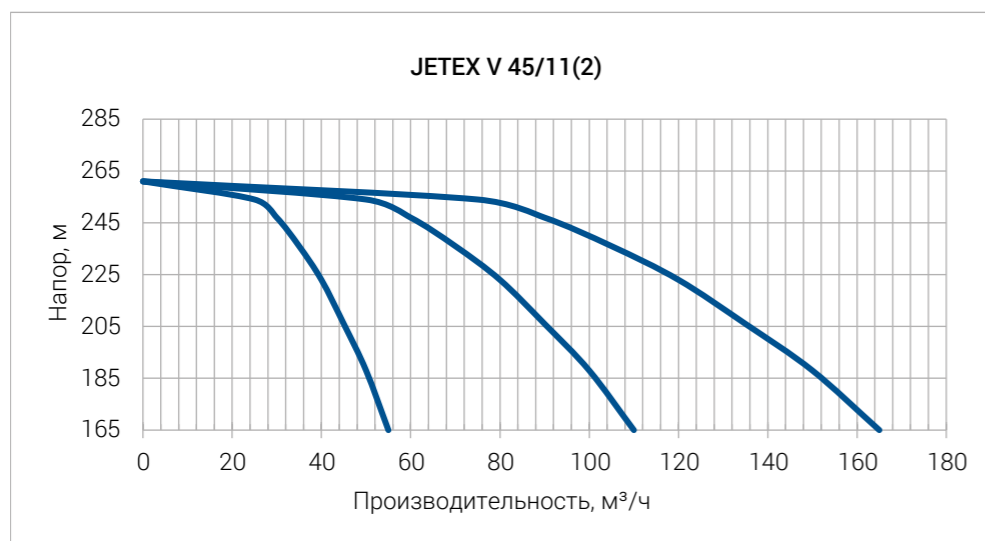
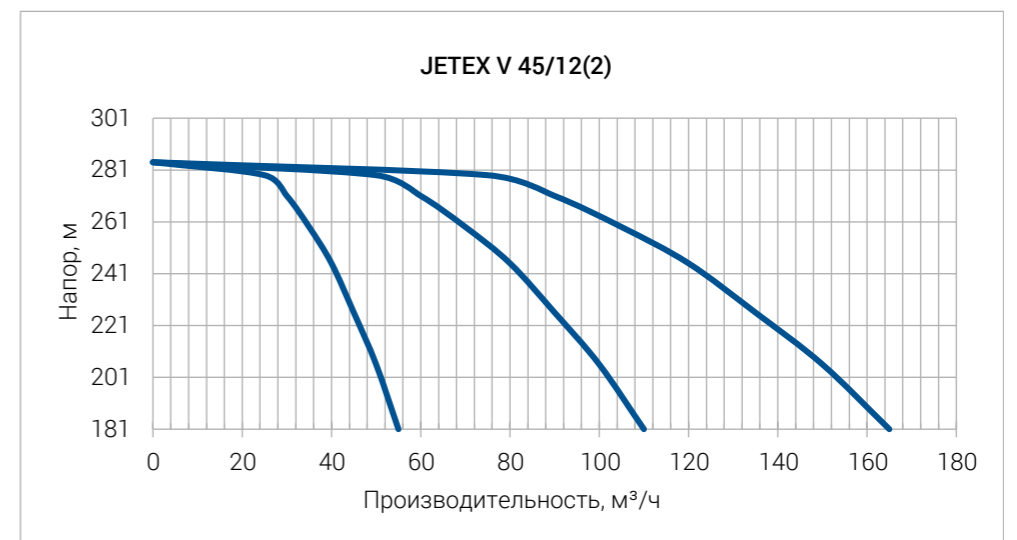
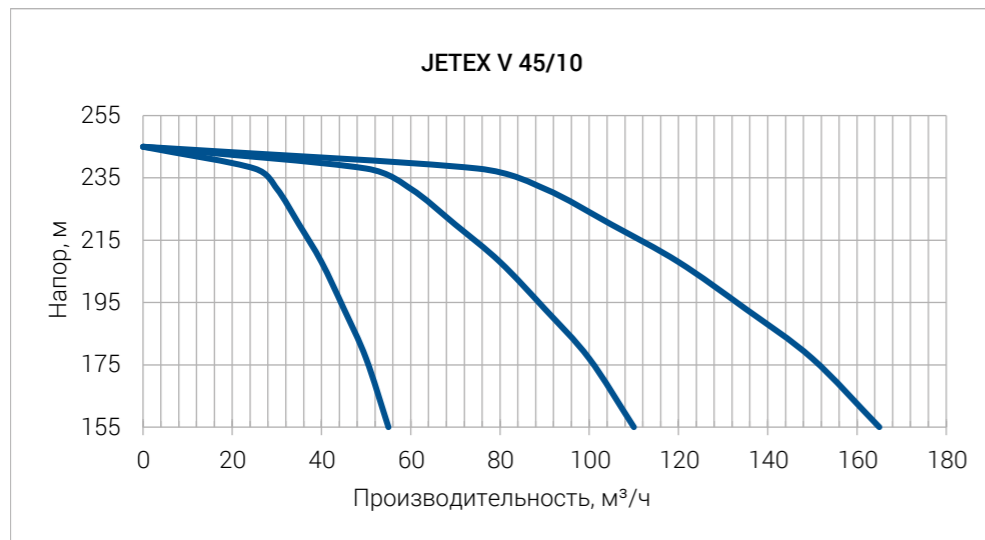
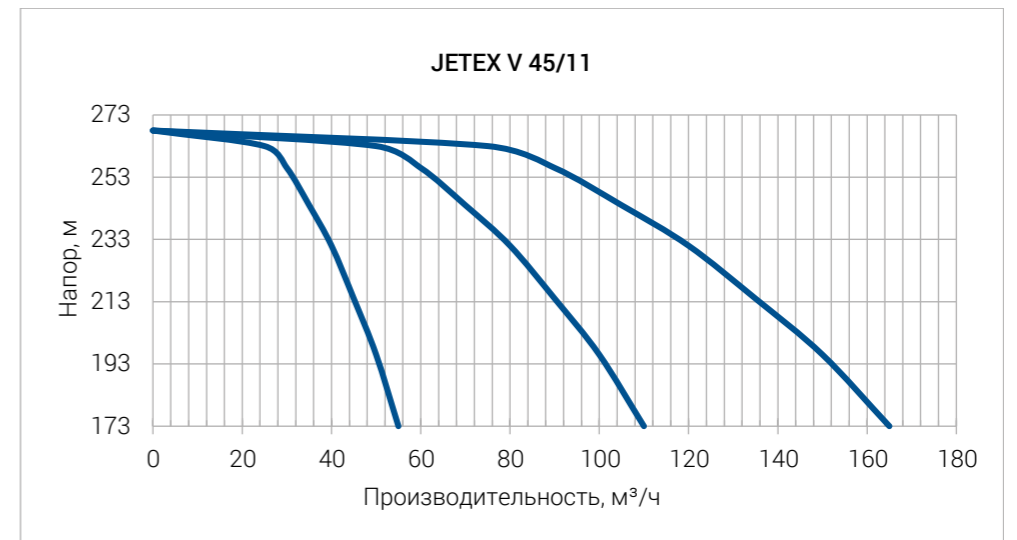
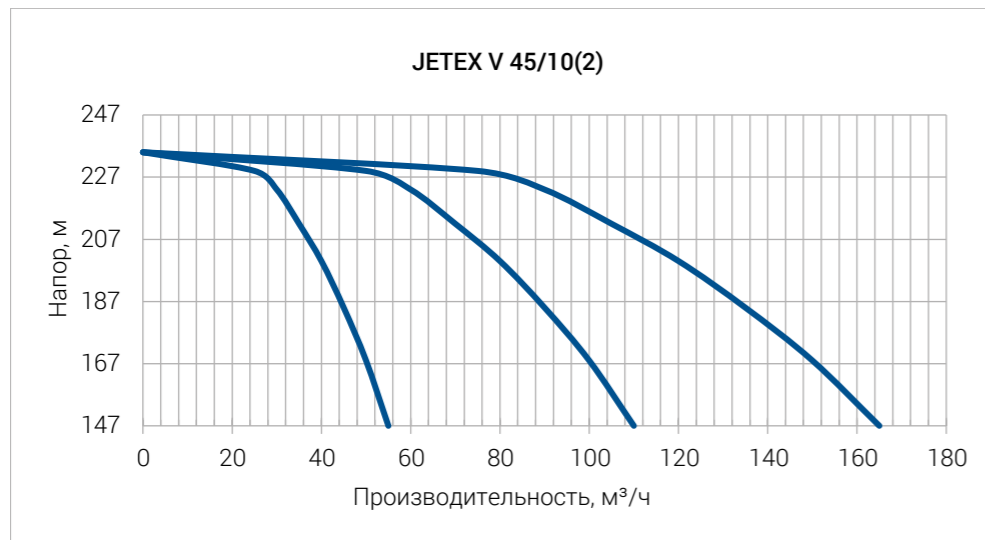


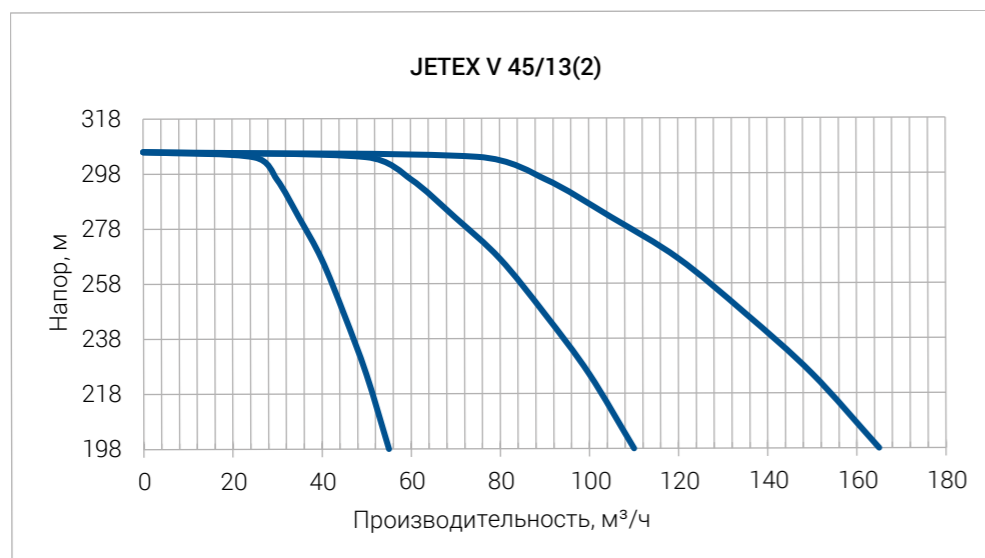














ЩИТЫ

управления

Щиты управления

ЩУ (Щит управления) — низковольтное комплектное устройство автоматики, управления и контроля.

ЩУ JETEX CP Jet-F; ЩУ JETEX CP Jet-FM (водоснабжение)

Предназначены для обеспечения работы насосов повышения давления в сетях хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения, где требуется поддержание постоянного заданного давления в условиях переменных расходов воды.

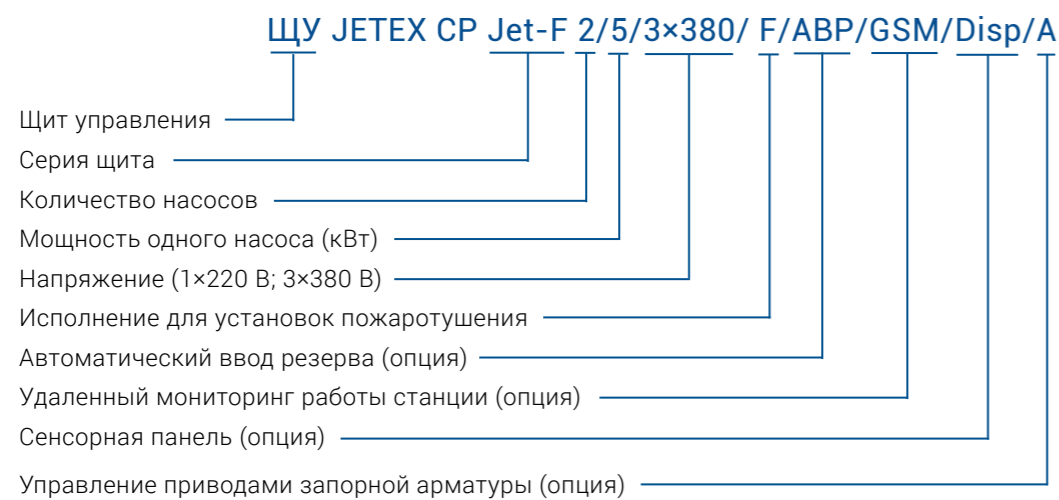
Щиты управления обеспечивают работу насосов с асинхронными двигателями 1×220 В или 3×380 В.

ЩУ JETEX CPF Jet-CS (пожаротушение)

Предназначены для обеспечения работы насосных станций автоматического пожаротушения.

Щиты управления обеспечивают работу насосов с асинхронными двигателями 1×220 В или 3×380 В.

Расшифровка условного обозначения ЩУ



ЩУ JETEX CP Jet-F

Технические данные

Базовая модификация (иное по запросу):

- мощность подключаемых насосов — от 0,37 до 45 кВт;
- количество подключаемых насосов — от 2 до 6 шт.;
- температура окружающей среды — до +55 °С;
- сетевое напряжение — 3×380 В, 50 Гц;
- степень защиты — IP54;
- исполнение корпуса навесное, УХЛ4;
- один частотный преобразователь.

Краткое описание функций

По сигналу датчика давления, установленного на напорном коллекторе насосной станции, щит управления обеспечивает пуск и регулирование частоты вращения электродвигателя одного насоса с помощью частотного преобразователя. Остальные насосы, подключенные к щиту управления, пускаются дополнительно в сетевом режиме.

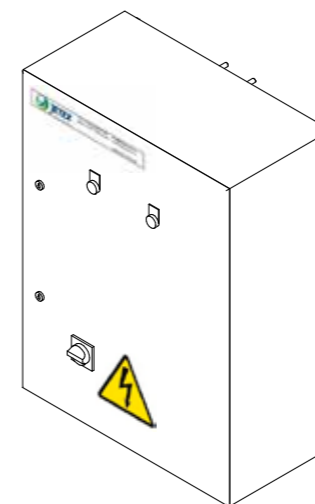
Реализованные функции

- защита электродвигателей насосов от перегрузки и короткого замыкания;
- обеспечение защиты насосов от «сухого хода» по сигналу внешнего датчика;
- чередование насосов (обеспечение равномерной наработки моточасов);
- автоматическое включение резервного насоса при неисправности основного;
- возможность удаленного управления;
- алгоритм управления реализован в контроллере.

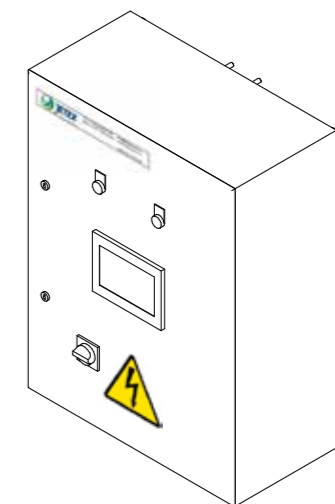
Опции ЩУ

- автоматический ввод резерва;
- возможность удаленного мониторинга работы станции при помощи программ диспетчеризации;
- сенсорная панель (существенно расширяет функциональные возможности и упрощает обслуживание оборудования, осуществляет визуализацию с выводом всей необходимой информации о состоянии оборудования, его рабочих параметров и аварийных сообщений);
- управление электроприводами запорной арматуры.

Внешний вид ЩУ JETEX CP Jet-F
Внешний вид ЩУ JETEX CP Jet-FM



Внешний вид ЩУ с сенсорной панелью



Технические данные

Базовая модификация (иное по запросу):

- мощность подключаемых насосов – от 0,37 до 45 кВт;
- количество подключаемых насосов – от 2 до 6 шт.;
- температура окружающей среды – до +55 °С;
- сетевое напряжение – 3×380 В, 50 Гц;
- степень защиты – IP54;
- исполнение корпуса навесное, УХЛ4;
- частотный преобразователь для каждого насоса.

Краткое описание функций

По сигналу датчика давления, установленного на напорном коллекторе насосной станции, щит управления обеспечивает поддержание выходного давления путем изменения числа оборотов двигателей всех насосов при помощи частотного регулирования.

Реализованные функции

- выравнивание выработки насосов по часам работы;
- работа установки возможна в 3 режимах:
 - Авт. – поддержание выходного давления, активны функции автоматического режима;
 - Выкл. – насосы выключены;
 - Ручн. – можно включить требуемое количество насосов с заданной частотой вращения;
- защита насосов от сухого хода в ручном режиме по сигналу реле давления или другого контактного датчика. В автоматическом режиме защита осуществляется с помощью датчиков давления;
- защита системы от аварийного превышения давления в ручном режиме по сигналу реле давления или другого контактного датчика путем остановки насосов до ручного перезапуска;
- защита насосов от превышения рабочего тока;
- включение резервного насоса при аварии основного;
- защита от обрыва цепи датчиков давления;
- защита от попытки повторного запуска при некоторых нештатных ситуациях. При отказе по превышению тока или КЗ повторный запуск не производится, требуется ручное взведение защитной аппаратуры.

Опции ЩУ

- автоматический ввод резерва;
- возможность удаленного мониторинга работы станции при помощи программ диспетчеризации;
- сенсорная панель (существенно расширяет функциональные возможности и упрощает обслуживание оборудования, осуществляет визуализацию с выводом всей необходимой информации о состоянии оборудования, его рабочих параметров и аварийных сообщений);
- управление электроприводами запорной арматуры.

Внешний вид ЩУ JETEX CP Jet-FM представлен на стр. 89.

Технические данные

Базовая модификация (иное по запросу):

- мощность подключаемых насосов – от 0,37 до 45 кВт;
- количество подключаемых насосов – от 2 до 6 шт.;
- температура окружающей среды – до +55 °С;
- АВР (автоматический ввод резерва);
- сетевое напряжение – 1×220 В; 3×380 В, 50 Гц;
- степень защиты – IP54;
- исполнение корпуса навесное, УХЛ4;
- автоматический контроль целостности управляющих линий;
- сигнал о неисправности (беспотенциальный N.O. контакт);
- диспетчеризация (опция).

Краткое описание функций

ЩУ JETEX CPF Jet-CS обеспечивает ручной и автоматический режимы управления.

В ручном режиме управление насосами (пуск/стоп) осуществляется от кнопок, расположенных на лицевой панели щита управления. В автоматическом режиме пуск основного(ых) насоса(ов) осуществляется по сигналу о пожаре после автоматической проверки давления в напорном коллекторе (реле давления). Пуски основных насосов производятся с выдержкой времени (настраиваемая величина).

В случае «невыхода на режим» одного из основных насосов (нет достаточного давления на выходе насоса), этот насос отключается и в работу включается резервный. Время «выхода на режим» является настраиваемой величиной.

Выключение работающих насосов производится вручную от кнопок на лицевой панели щита управления.

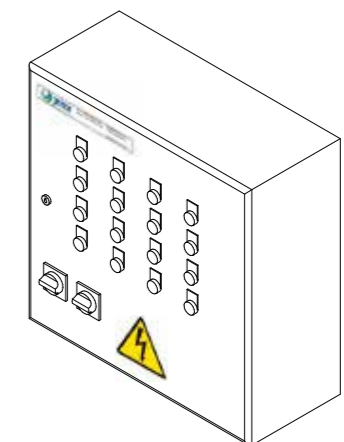
Реализованные функции

- защита электродвигателей от перегрузки и короткого замыкания, только для основных насосов;
- автоматическое включение резервного насоса при неисправности основного;
- формирование внешних сигналов о состоянии оборудования («сухие» беспотенциальные контакты);
- подключение к сети электроснабжения от двух независимых источников. Автоматическое переключение вводов (АВР);
- контроль цепей управления;
- световая индикация о наличии напряжения на вводах, о работе или неисправности каждого насоса.

Опции ЩУ

- управление жокей-насосом;
- управление дренажным насосом;
- управление электроприводами запорной арматуры.

Внешний вид ЩУ JETEX CPF Jet-CS



Основные параметры ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM)

Наименование	Размеры (В×Ш×Г, мм)	Количество насосов	Мощность одного насоса, кВт	Ток насоса А
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 2/0,37	600×600×210	2	0,37	0-1
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 2/0,55	600×600×300	2	0,55	1-1,6
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 2/1,1	600×600×210	2	1,1	1,6-2,4
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 2/1,7	600×600×210	2	1,7	2,5-4
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 2/2,5	600×600×210	2	2,5	4,1-6
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 2/5	800×600×210	2	5	6,3-10
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 2/5,5	800×600×210	2	5,5	10,5-12
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 2/7,5	800×600×210	2	7,5	11-16
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 2/12,5	800×800×300	2	12,5	20-25
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 2/15	800×800×300	2	15	25,5-32
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 3/0,37	600×600×210	3	0,37	0-1
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 3/0,55	600×600×210	3	0,55	1,1-1,5
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 3/1,1	600×600×210	3	1,1	1,6-2,4
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 3/1,7	600×600×210	3	1,7	2,5-4
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 3/2,5	600×600×210	3	2,5	4,1-6
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 3/5	800×600×210	3	5	6,3-10
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 3/5,5	800×800×210	3	5,5	10,5-12
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 3/7,5	600×800×210	3	7,5	11-16
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 3/12,5	800×800×210	3	12,5	20-25
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 3/15	800×800×210	3	15	25,5-32
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/0,37	600×800×210	4	0,37	0-1
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/0,55	600×800×210	4	0,55	1,1-1,5
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/1,1	600×800×210	4	1,1	1,6-2,4
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/1,7	600×800×210	4	1,7	2,5-4
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/2,5	600×800×210	4	2,5	4,1-6
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/5	600×800×210	4	5	6,3-10
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/5,5	600×800×210	4	5,5	10,5-12
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/7,5	800×800×210	4	7,5	11-16
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/12,5	800×800×210	4	12,5	20-25
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/15	800×800×210	4	15	25,5-32
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/18,5	800×800×210	4	18,5	32-38
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/22	800×800×210	4	22	38-53
ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM) 4/30	800×800×210	4	30	53-60

Основные параметры ЩУ JETEX CPF Jet-CS

Наименование	Размеры (В×Ш×Г, мм)	Количество насосов	Мощность одного насоса, кВт	Ток насоса А
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/0,37	800×800×300	2	0,37	0-1
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/0,55	800×800×300	2	0,55	1-1,6
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/1,1	800×800×300	2	1,1	1,6-2,4
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/1,7	800×800×300	2	1,7	2,5-4
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/2,5	800×800×300	2	2,5	4,1-6
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/5	800×800×300	2	5	6,3-10
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/5,5	800×800×300	2	5,5	10,5-12
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/7,5	800×800×300	2	7,5	11-16
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/11	800×800×300	2	11	20-25
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/15	800×800×300	2	15	25,5-32
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/18,5	800×800×300	2	18,5	32-38
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/22	800×800×300	2	22	38-53
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/30	800×800×300	2	30	53-60
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 2/37	800×800×300	2	37	60-64
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/0,37	1000×800×300	3	0,37	0-1
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/0,55	1000×800×300	3	0,55	1-1,6
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/1,1	1000×800×300	3	1,1	1,6-2,4
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/1,7	1000×800×300	3	1,7	2,5-4
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/2,5	1000×800×300	3	2,5	4,1-6
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/5	1000×800×300	3	5	6,3-10
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/5,5	1000×800×300	3	5,5	10,5-12
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/7,5	1000×800×300	3	7,5	11-16
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/11	1000×800×300	3	11	20-25
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/15	1000×800×300	3	15	25,5-32
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/18,5	1000×800×300	3	18,5	32-38
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/22	1000×800×300	3	22	38-53
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/30	1000×800×300	3	30	53-60
ЩУ JETEX CPF Jet-CS 3/37	1000×800×300	3	37	60-64

Схема подключения ЩУ JETEX CP Jet-F (Jet-FM)

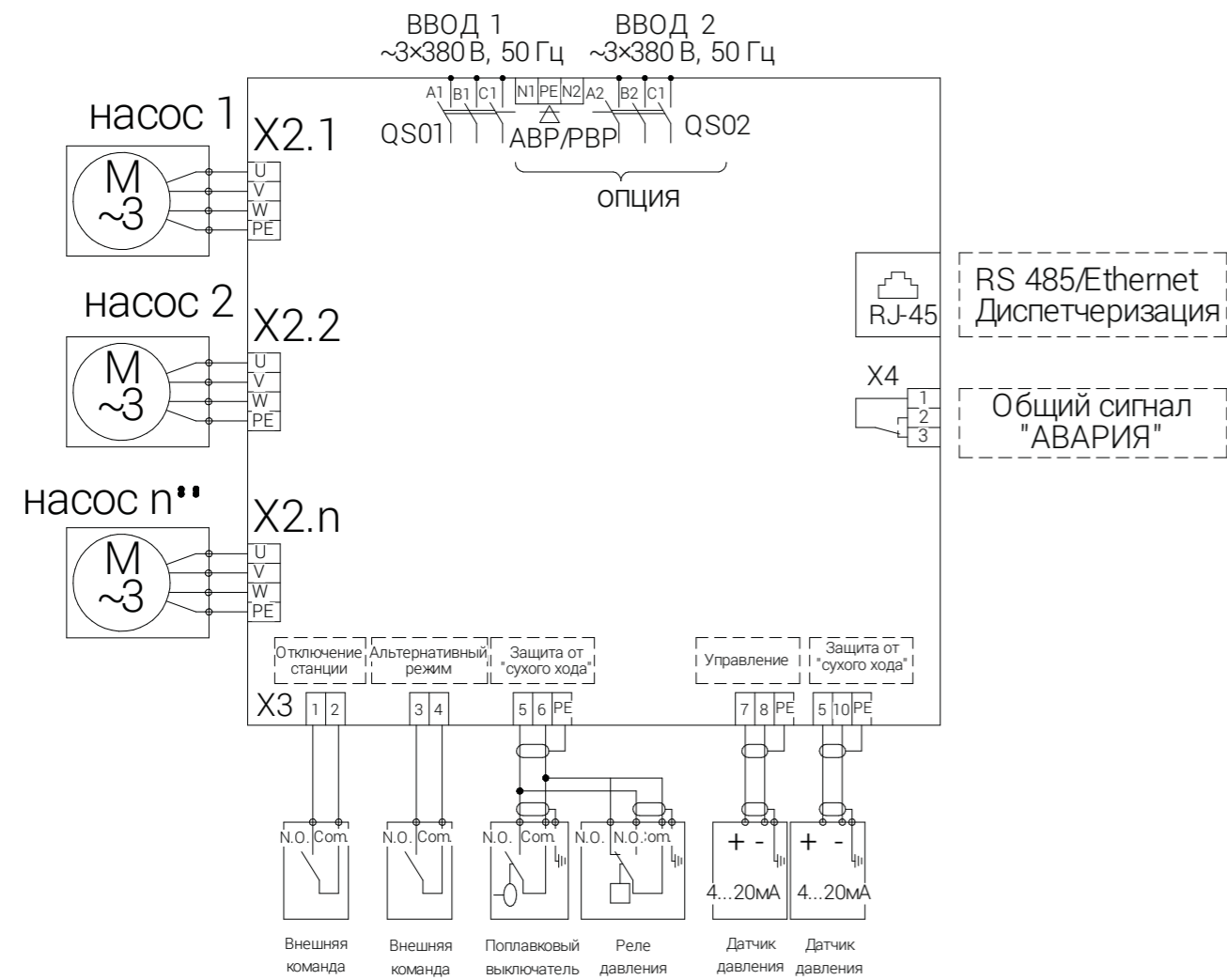
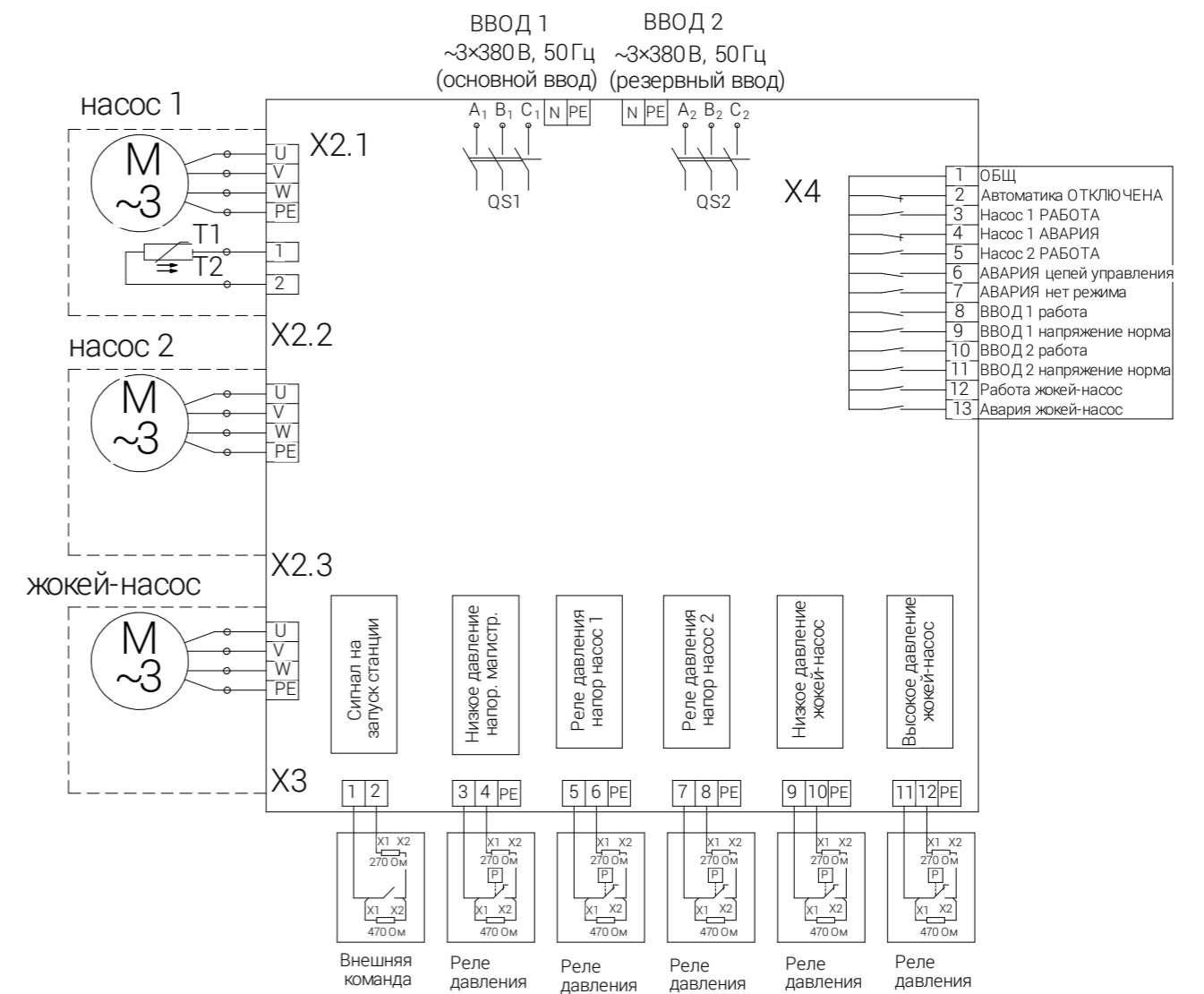


Схема подключения ЩУ JETEX CPF Jet-CS



Опросный лист для подбора станции повышения давления

Контактная информация:

Заказчик (организация): _____

Ф.И.О. (контактное лицо): _____

Тел./Факс: _____ e-mail: _____

Наименование объекта: _____

Параметры для подбора станции:

Перекачиваемая среда _____; Температура от _____ до _____ °C

Кол-во насосов: рабочих _____, резервных _____; Электропитание: 3×380 В 1×220В

Тип подключения насосной установки:

От городской сети водоснабжения От резервуара Другое (указать в ТЗ)

Давление на входе H_0 (высота всасывания при режиме «без подпора») _____ м в.ст.

$H_{1 \min}$ (минимальное давление от сети) _____ м в.ст.

$H_{1 \max}$ (максимальное давление от сети) _____ м в.ст.

Давление на выходе H_2 (потребное [подпор + напор насоса]) _____ м в.ст.

Подача Q_{\min} (Минимальная) _____ м³/ч

Q_{\max} (Максимальная) _____ м³/ч

Предельно допустимое давление в сети (стандартно - 10 бар):

16 бар _____ бар

Способ регулирования:

Шкаф управления с одним частотным преобразователем (базовая комплектация) JET-F

Шкаф управления с частотным преобразователем на каждый насос JET-FA

Преобразователь частоты встроен в насос JET-I

Шкаф управления без частотного преобразователя JET-CS

Параметры регулирования:

Поддержание постоянного давления

По перепаду давлений (укажите перепад): _____ м в.ст. По температуре (укажите температуру): _____ °C

Передача данных:

Дополнительные сухие контакты (указать в ТЗ) Связь с ПК Согласно приложенному ТЗ

Дополнительные опции:

Разделительные затворы на коллекторах насосной установки Шкаф управления отдельно от насосной установки (настенное/напольное исполнение) Автоматический ввод резерва электропитания (АВР, 2 ввода, 1 секция)

Фланцевое подключение Упаковка для длительной транспортировки Нестандартное расположение коллекторов

Резиновые компенсаторы на коллекторах

Другие требования (или приложите ТЗ)

Подпись: _____; дата заполнения: _____

Примечание: при наличии незаполненных полей опросного листа оборудование подбирается в базовой комплектации.

Заполненный опросный лист необходимо отправить по электронной почте: sales@jetexpumps.ru

Опросный лист для подбора станции пожаротушения

Контактная информация:

Заказчик (организация): _____

Ф.И.О. (контактное лицо): _____

Тел./Факс, e-mail: _____

Наименование объекта: _____

Параметры для подбора станции:

Перекачиваемая среда _____, Температура от _____ до _____ °C

Кол-во насосов: рабочих _____, резервных _____; Электропитание: 3×380 В 1×220 В

Тип подключения насосной установки:

От городской сети водоснабжения От резервуара Другое (указать в ТЗ)

Давление на входе H_0 (высота всасывания при режиме «без подпора») _____ м в.ст.

$H_{1 \min}$ (минимальное давление от сети) _____ м в.ст.

$H_{1 \max}$ (максимальное давление от сети) _____ м в.ст.

Давление на выходе H_2 (потребное [подпор + напор насоса]) _____ м в.ст.

Подача Q_{\min} (Минимальная) _____ м³/ч

Q_{\max} (Максимальная) _____ м³/ч

Предельно допустимое давление в сети (стандартно - 16 бар):

_____ бар

Параметры запуска станции:

По сигналу По перепаду давлений (укажите перепад): _____ м в.ст.

Тип системы:

Спринклерная Дренчерная

Управление жокей насосом

Управление дренажным насосом

Управление электроприводами задвижек:

Кол-во задвижек (до 4): _____ шт.; мощность: _____ кВт

питание: 3×380В; 1×220В

(необходимо описание алгоритма работы)

Передача данных:

Дополнительные сухие контакты (указать в ТЗ)

Согласно приложенному ТЗ

Дополнительные опции:

Разделительные затворы на коллекторах насосной установки Нестандартное расположение коллекторов Шкаф управления отдельно от насосной установки (настенное/напольное исполнение)

Фланцевое подключение Упаковка для длительной транспортировки

Резиновые компенсаторы на коллекторах

Другие требования (или приложите ТЗ)

Подпись: _____; дата заполнения: _____

Примечание: при наличии незаполненных полей опросного листа оборудование подбирается в базовой комплектации.

Заполненный опросный лист необходимо отправить по электронной почте: sales@jetexpumps.ru



JETEX
Производство насосов и насосных станций

Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская ул., д. 46, корп. 2, лит. А
тел.: +7 (812) 309-97-99
e-mail: sales@jetexpumps.ru

www.jetexpumps.ru

