

Установки 1К - 2К - 3К С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ НАСОСАМИ А с одним рабочим колесом

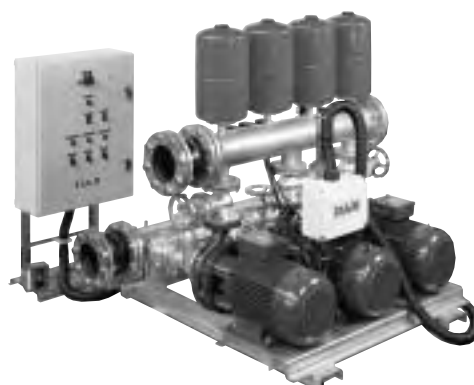
1-2-3 насосами



Установки 1 К



Установки 2 К



Установки 3 К



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Применя

Предлагаемые установки предназначены для систем подъема и откачки воды, водопроводов, применяемых в специальных промышленных и сельскохозяйственных процессах.

Установки изготовлены с использованием передовых технологий и отличаются высокой технологичностью, обеспечивающей максимальный КПД.

Применяемые электронасосы "К" с одним рабочим колесом для откачки больших объемов наравне с простой конструкции обладают высокой надежностью в работе и повышенной прочностью конструкции.

Такие установки обладают неподражаемыми эксплуатационными качествами, удовлетворяющими требованиям высоких гидравлических характеристик и абсолютной надежности.

Конструктивные особенности

Конструктивные особенности

Установки с 1-2-3 насосами

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- 1-2-3 центробежных горизонтальных электронасоса К с одним рабочим колесом;
- опорная рама из оцинкованного листа с 4 виброустойчивыми резиновыми опорами.
- задвижка с фланцевым соединением, запорный клапан для исключения гидравлических ударов с фланцевым соединением и эластичной муфтой с фланцевым соединением на всасывании;
- нагнетательный коллектор, с фланцевым соединением, оцинкованный, в комплект с оцинкованным глухим фланцем и задвижкой с фланцевым соединением;
- противовибрационные эластичные муфты для соединения с нагнетательным трубопроводом;
- радиальный манометр с отсечным клапаном;
- поворотная стойка из оцинкованной стали для электрощита;
- мембранные баки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Электрический щит

Прямой пуск при номинальной мощности до 11 кВт включительно.

Пуск при включении со звезды на треугольник при номинальной мощности до 5,5 кВт включительно.

Щит из листового металла IP 55 с поворотной рукояткой с взрывозащитным замком. Главный выключатель, совмещенный с взрывозащитным замком, автоматически защищает прерыватели электронасосов с тепловыми реле и плавкими предохранителями электронасосов, вспомогательная низковольтная цепь (24 вольта) для управления автоматическими прерывателями, регулируемый таймер для остановки с задержкой (дополнительный режим работы) электронасосов, устройство смены порядка запуска электронасосов для моделей с 2-3 электронасосами. Переключатели режимов работы электронасосов: Автоматического (посредством реле давления, расположенных на нагнетательном коллекторе) или Ручного. Климатическая коробка для соединения возможного реле давления остановки из-за низкого давления, поплавковый прерыватель для остановки работы "всухую", дистанционный запуск насосов.

Управляющие реле давления

Реле давления, управляющие работой электронасосов, предварительно отрегулированы и установлены на нагнетательном коллекторе. Реле давления посредством защитных реле двигателей служат для подключения каскадного соединения электронасосов.

Вспомогательный компенсационный электронасос (срабатывает при малых заборах воды в систему – предотвращает бесполезные запуски главных электронасосов)

Установки могут поставляться также с вспомогательным электронасосом KV 3, укомплектованным клапанами и подсоединенным к коллекторам всасывания и нагнетания. Электрическая цепь управления и защиты вспомогательного насоса расположена в электрощите главных электронасосов установок с 1-2 электронасосами К. В установках с 3 электронасосами К предусмотрен отдельный электрощит.

В таком случае рекомендуется использовать установку жидкой проверки работы насосной установки. Установка состоит из таймера с возможностью длительного программирования, устройства звуковой и световой сигнализации, выпускного электроклапана, кнопки аварийной остановки с ручным сбросом (следует заказывать на этапе оформления заказа, так как в последующем не интегрируется в оборудование).

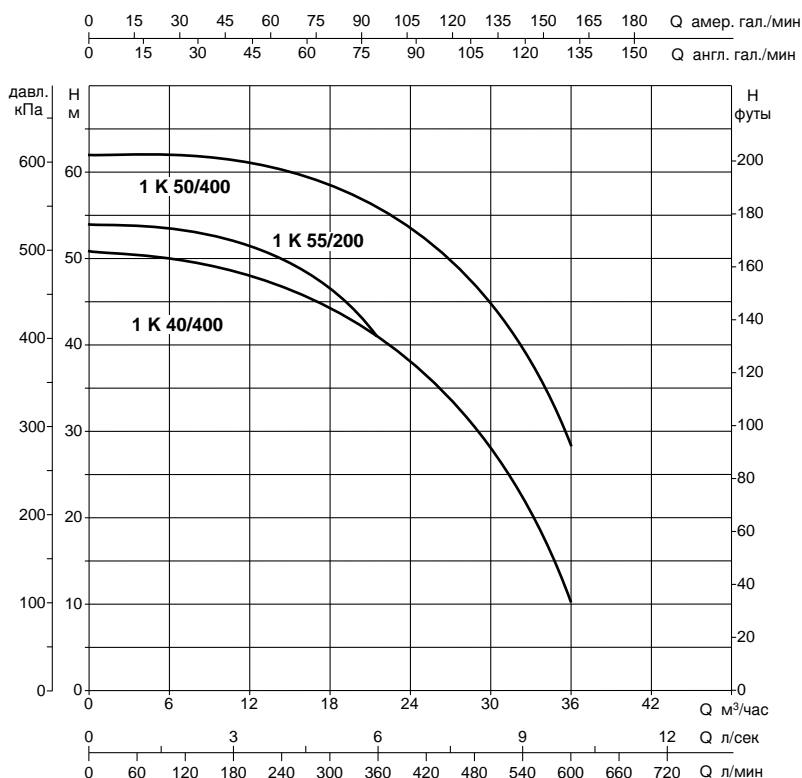
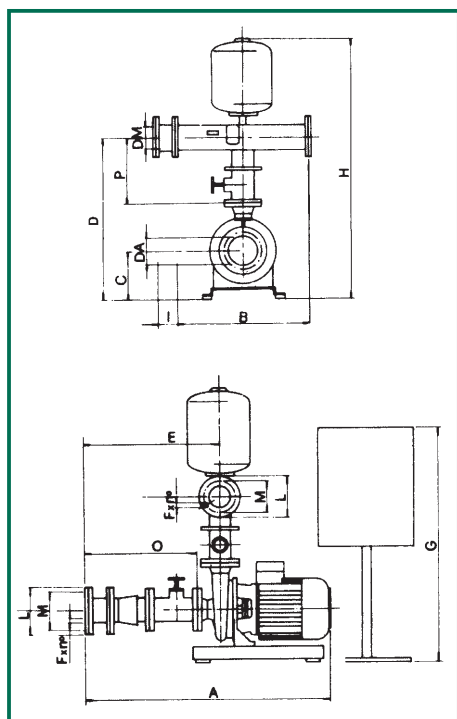
Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне. В комплект входит инструкция с электросхемой.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 К

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +70°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C

Макс. расход: 36 куб.м/час



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.				нагнет.						
										Ø DA	I	L	M	Fхп°	Ø DM	I	L		M	Fхп°
1 K 55/200 T	750	450	210	600	360	1005	1165	290	200	2"	-	-	-	-	2 1/2"	-	-	-	-	130
1 K 40/400 T	1100	530	250	700	460	1005	1300	370	250	DN 65	115	180	140	18x4	DN 80	130	200	160	18x4	250
1 K 50/400 T	950	530	250	700	460	1005	1300	370	250	DN 65	115	180	140	18x4	DN 80	130	200	160	18x4	259

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление бар	насос-датчик *		
		кВт	л.с.					тип	кВт	л.с.
1 K 55/200 T	50 Гц	4	5,5	16,3-9,4	л/час ⁽¹⁾	бар	5,2	KV 6/7 T	1,1	1,5
1 K 40/400 T	3x400 В ~	5,5	7,5	11,5	29,0-17,0	2,7-4,6	4,9	KV 6/7 T	1,1	1,5
1 K 50/400 T	3x400 В ~	7,5	10	15	33,5-20,0	3,6-5,8	6,2	KV 3/10 T	1,1	1,5

(1) Данные касаются рабочих насосов
 * Вспомогательный насос поставляется под заказ.

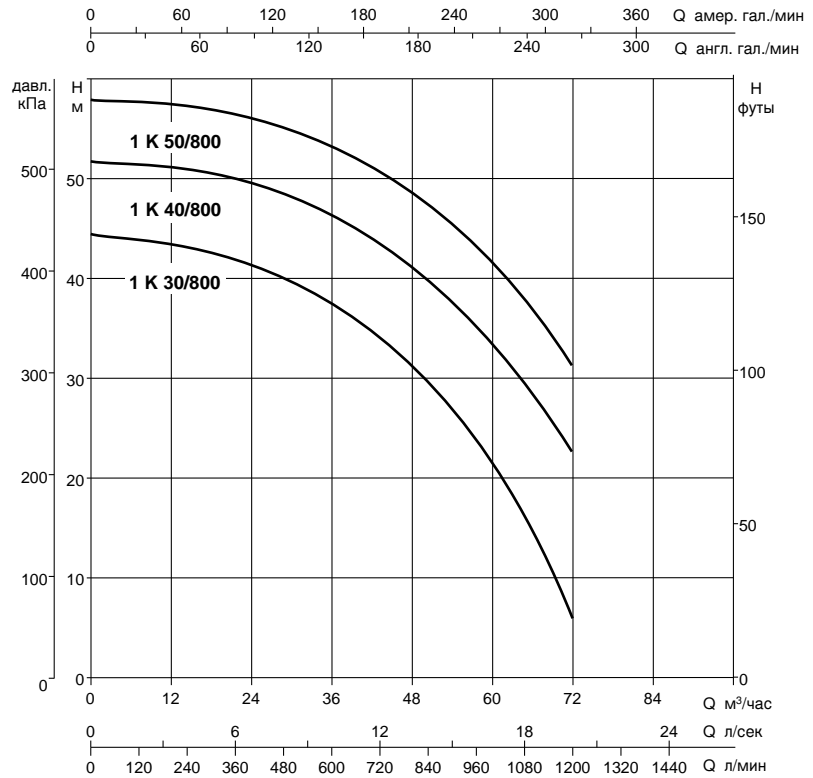
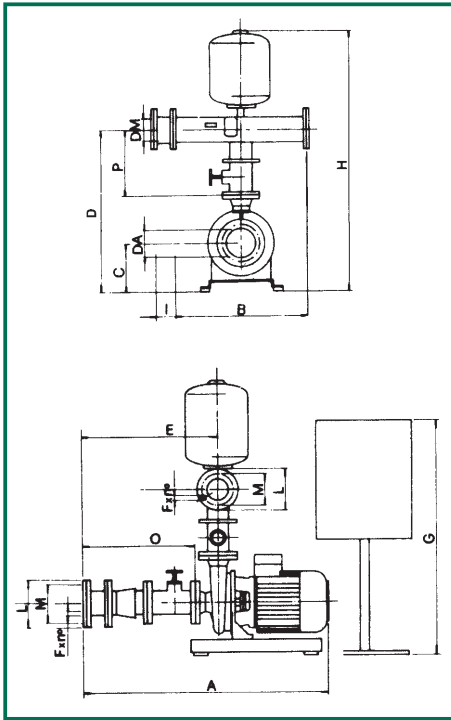
промышленные и для поддержания давления

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 К

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +70°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C

Макс. расход: 81 куб.м/час



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.					нагнет.					
										Ø DA	I	L	M	Fxn°	Ø DM	I	L	M	Fxn°	
1 К 30/800 Т	1120	530	250	700	490	1005	1355	500	280	DN 80	130	200	160	18x4	DN 80	130	200	160	18x4	274
1 К 40/800 Т	1120	530	250	700	490	1005	1355	500	280	DN 80	130	200	160	18x4	DN 80	130	200	160	18x4	279
1 К 50/800 Т	1120	530	250	700	490	1005	1355	500	280	DN 80	130	200	160	18x4	DN 80	130	200	160	18x4	284

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление бар	насос-датчик *		
		кВт	л.с.					тип	кВт	л.с.
	50 Гц			A	л/час ⁽¹⁾	бар				
1 К 30/800 Т	3x400 В ~	7,5	10	14	60,0-27,5	2,2÷3,9	4,4	KV 6/7 Т	1,1	1,5
1 К 40/800 Т	3x400 В ~	9,2	12,5	18	66,0-36,0	2,7÷4,7	5	KV 6/7 Т	1,1	1,5
1 К 50/800 Т	3x400 В ~	11	15	20,5	72,0-36,0	3,2÷5,5	5,75	KV 3/10 Т	1,1	1,5

(1) Данные касаются рабочих насосов

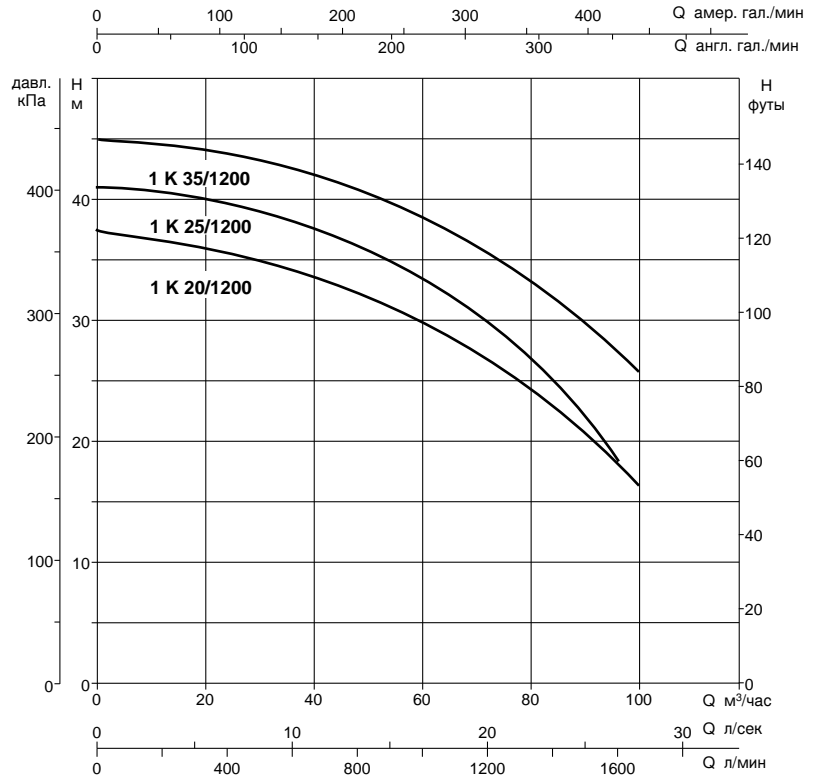
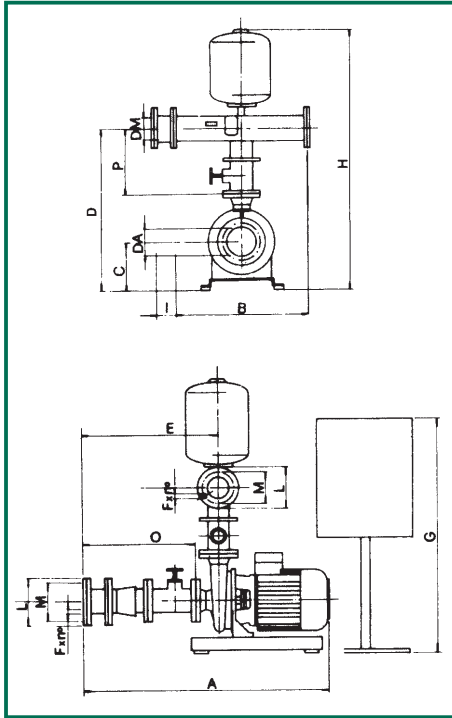
* Вспомогательный насос поставляется под заказ.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 К

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C а +70°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C

Макс. расход: 95 куб.м/час



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.					нагнет.					
										Ø DA	I	L	M	Fxn°	Ø DM	I	L	M	Fxn°	
1 K 20/1200 T	1150	530	250	700	490	1005	1355	500	280	DN 80	130	200	160	18x4	DN 100	135	200	160	18x4	281
1 K 25/1200 T	1150	530	250	700	490	1005	1355	500	280	DN 80	130	200	160	18x4	DN 100	135	200	160	18x4	287
1 K 35/1200 T	1150	530	250	700	490	1005	1355	500	280	DN 80	130	200	160	18x4	DN 100	135	200	160	18x4	293

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик *		
		кВт	л.с.					тип	P2	л.с.
	50 Гц			A	л/час ⁽¹⁾	бар	бар		кВт	л.с.
1 K 20/1200 T	3x400 В ~	7,5	10	15,4	93,0-48,0	1,2÷2,7	3	KV 6/7 T	1,1	1,5
1 K 25/1200 T	3x400 В ~	9,2	12,5	18	96,0-48,0	1,7÷3,3	3,7	KV 6/7 T	1,1	1,5
1 K 35/1200 T	3x400 В ~	11	15	19,3	96,0-48,0	2,5÷3,8	4,2	KV 6/7 T	1,1	1,5

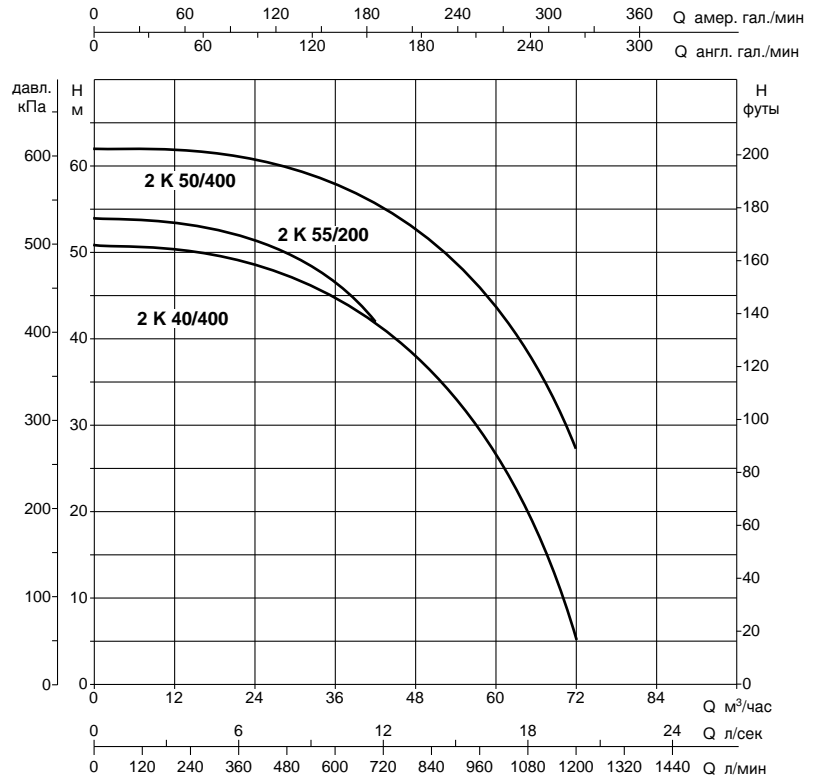
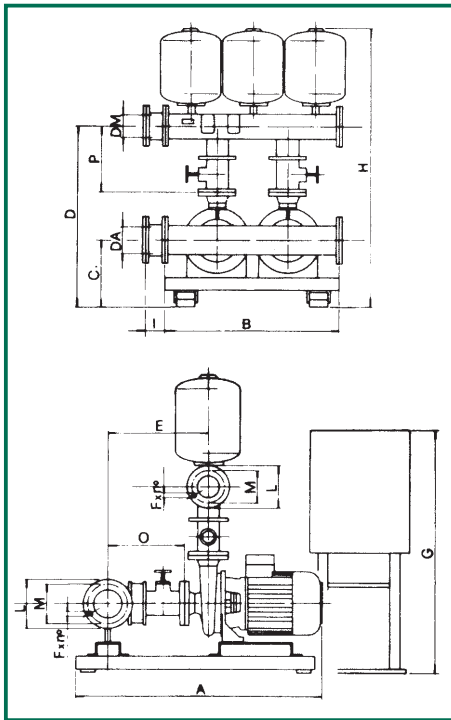
(1) Данные касаются рабочих насосов
 * Вспомогательный насос поставляется под заказ.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 К

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +70°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C

Макс. расход: 72 куб.м/час



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов										Масса кг
										всас.					нагнет.					
										Ø DA	I	L	M	Fxp°	Ø DM	I	L	M	Fxp°	
2 К 55/200 Т	850	720	200	585	425	1005	1165	380	260	DN 80	130	200	160	18x4	DN 80	130	200	160	18x4	242
2 К 40/400 Т	1220	1000	300	770	590	1250	1300	490	260	DN 100	135	220	180	18x8	DN 100	135	220	180	18x8	513
2 К 50/400 Т	1220	1000	300	770	590	1250	1300	490	260	DN 100	135	220	180	18x8	DN 100	135	220	180	18x8	525

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In А	Расход л/час ⁽¹⁾	Давление бар	Макс. достигаем. давление бар	насос-датчик *		
		кВт	л.с.					тип	кВт	л.с.
2 К 55/200 Т	3x400 В ~	2x4	2x5,5	2x16,3-9,4	34,0-16,0	4,3÷5,1	5,2	KV 6/7 Т	1,1	1,5
2 К 40/400 Т	3x400 В ~	2x5,5	2x7,5	2x11,5	54,0-34,0	2,7÷4,6	4,9	KV 6/7 Т	1,1	1,5
2 К 50/400 Т	3x400 В ~	2x7,5	2x10	2x15	67,0-40,0	3,6÷5,8	6,2	KV 3/10 Т	1,1	1,5

(1) Данные касаются рабочих насосов

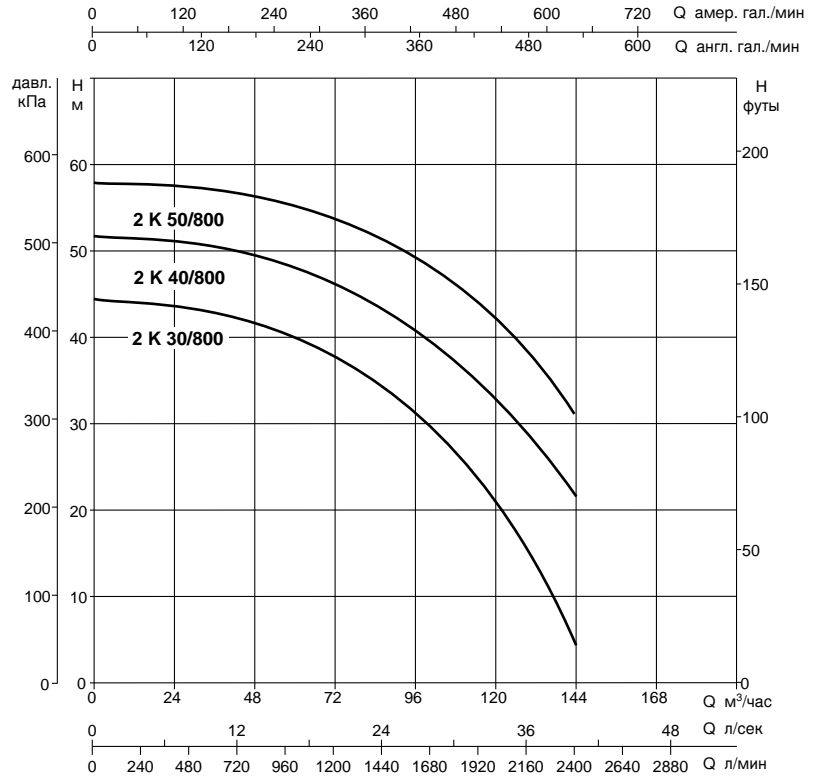
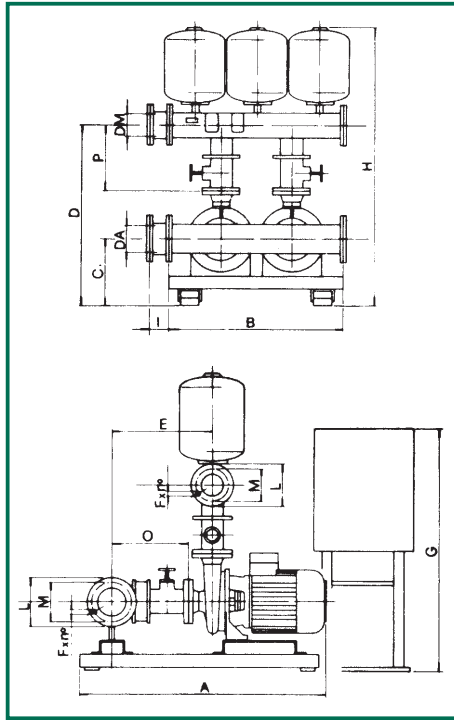
* Вспомогательный насос поставляется под заказ.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 К

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +70°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C

Макс. расход: 150 куб.м/час



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.					нагнет.					
										Ø DA	I	L	M	Fхп°	Ø DM	I	L	M	Fхп°	
2 К 30/800 Т	1300	1000	300	805	650	1250	1415	550	280	DN 150	180	285	240	22x8	DN 125	170	250	210	18x8	594
2 К 40/800 Т	1300	1000	300	805	650	1250	1415	550	280	DN 150	180	285	240	22x8	DN 125	170	250	210	18x8	630
2 К 50/800 Т	1300	1000	300	805	650	1250	1415	550	280	DN 150	180	285	240	22x8	DN 125	170	250	210	18x8	648

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		Iп	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик *		
		кВт	л.с.					тип	P2	л.с.
	50 Гц			A	л/час ⁽¹⁾	бар	бар		кВт	л.с.
2 К 30/800 Т	3x400 В ~	2x7,5	2x10	2x14	120,0-55,0	2,2-3,9	4,4	KV 6/7 Т	1,1	1,5
2 К 40/800 Т	3x400 В ~	2x9,2	2x12,5	2x18	132,0-72,0	2,7-4,7	5	KV 6/7 Т	1,1	1,5
2 К 50/800 Т	3x400 В ~	2x11	2x15	2x20,5	144,0-72,0	3,2-5,5	5,75	KV 3/10 Т	1,1	1,5

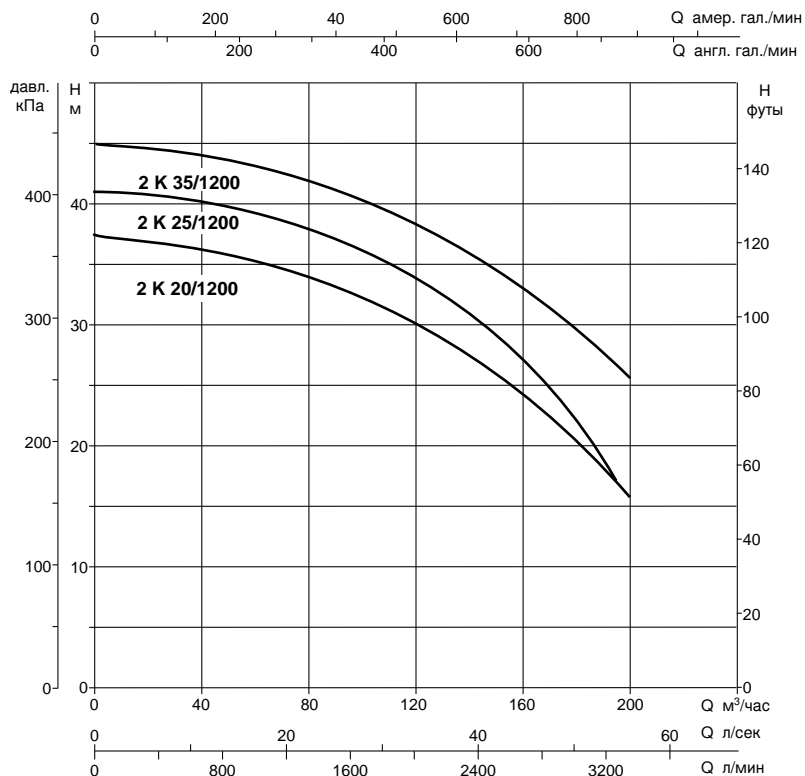
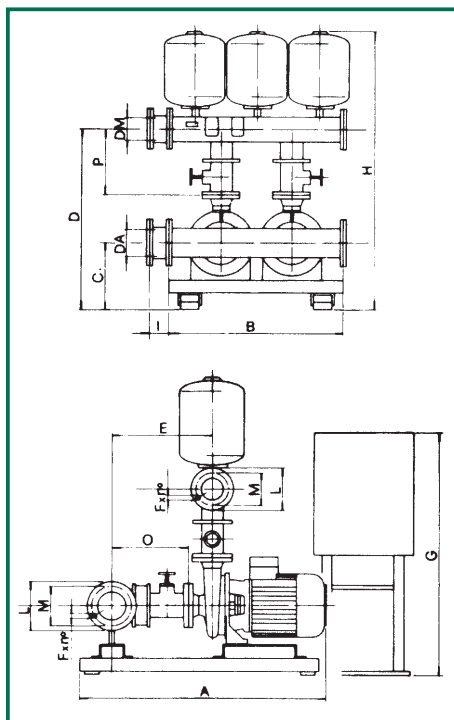
(1) Данные касаются рабочих насосов
 * Вспомогательный насос поставляется под заказ.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 К

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +70°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C

Макс. расход: 192 куб.м/час



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.					нагнет.				Fхп°	
										Ø DA	I	L	M	Fхп°	Ø DM	I	L			M
2 К 20/1200 Т	1300	1000	300	805	650	1250	1415	580	280	DN 200	205	340	295	22x8	DN 150	180	285	240	18x8	610
2 К 25/1200 Т	1300	1000	300	805	650	1250	1415	580	280	DN 200	205	340	295	22x8	DN 150	180	285	240	18x8	625
2 К 35/1200 Т	1300	1000	300	805	650	1250	1415	580	280	DN 200	205	340	295	22x8	DN 150	180	285	240	18x8	640

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		Iп	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление бар	насос-датчик *		
		кВт	л.с.					тип	кВт	л.с.
		50 Гц								
2 К 20/1200 Т	3x400 В ~	2x7,5	2x10	2x15,4	186,0-96,0	1,2÷2,7	3	KV 6/7 Т	1,1	1,5
2 К 25/1200 Т	3x400 В ~	2x9,2	2x12,5	2x18	192,0-96,0	1,7÷3,3	3,7	KV 6/7 Т	1,1	1,5
2 К 35/1200 Т	3x400 В ~	2x11	2x15	2x19,3	192,0-120,0	2,5÷3,8	4,2	KV 6/7 Т	1,1	1,5

(1) Данные касаются рабочих насосов

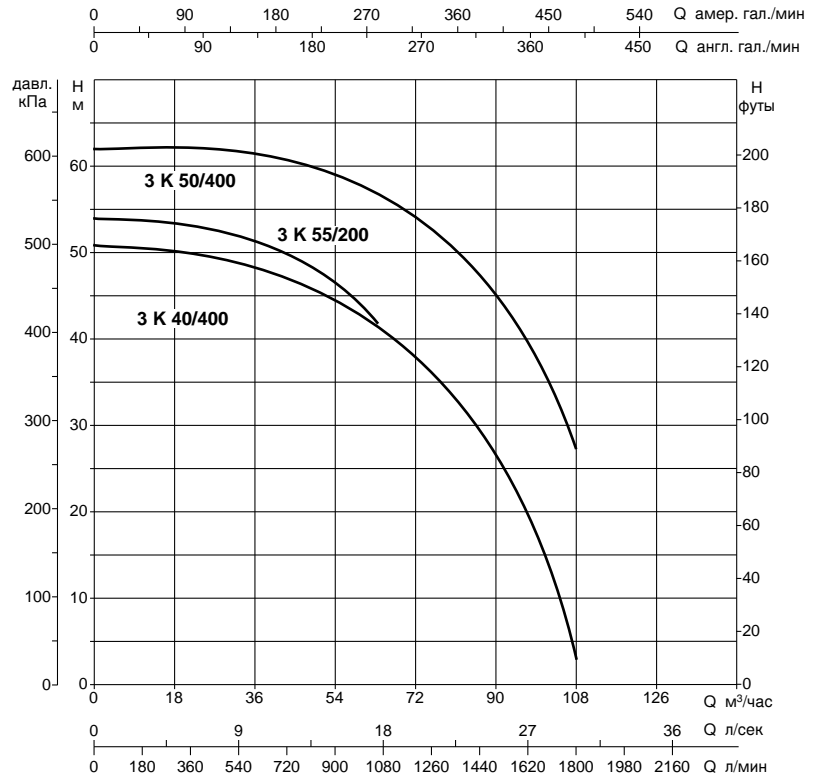
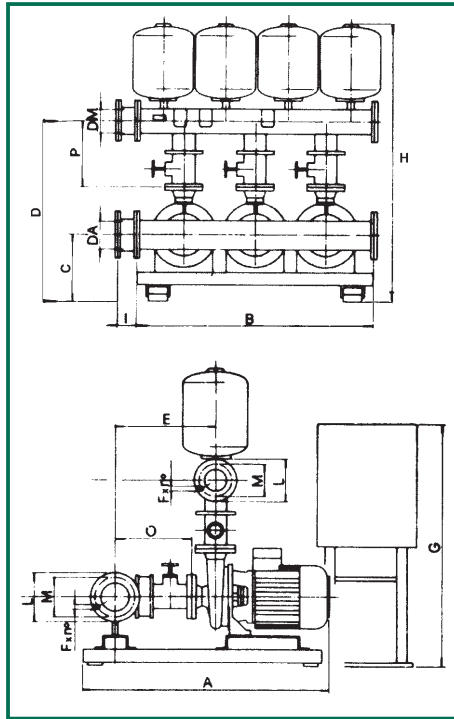
* Вспомогательный насос поставляется под заказ.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 К

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +70°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C

Макс. расход: 108 куб.м/час



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов										Масса кг
										всас.					нагнет.					
										Ø DA	I	L	M	Fxn°	Ø DM	I	L	M	Fxn°	
3 K 55/200 T	900	1100	200	595	435	1005	1185	390	260	DN 100	135	220	180	18x8	DN 100	135	220	180	18x8	365
3 K 40/400 T	1220	1200	300	770	590	1250	1300	500	260	DN 125	170	250	210	18x8	DN 125	170	250	210	18x8	725
3 K 50/400 T	1220	1200	300	770	590	1250	1300	500	260	DN 125	170	250	210	18x8	DN 125	170	250	210	18x8	743

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление бар	насос-датчик *		
		кВт	л.с.					тип	кВт	л.с.
3 K 55/200 T	3x400 В ~	3x4	3x5,5	3x16,3-9,4	51,0-24,0	4,3÷5,1	5,2	KV 6/7 T	1,1	1,5
3 K 40/400 T	3x400 В ~	3x5,5	3x7,5	3x11,5	87,0-51,0	2,7÷4,65	4,9	KV 6/7 T	1,1	1,5
3 K 50/400 T	3x400 В ~	3x7,5	3x10	3x15	100,5-60,0	3,6÷5,8	6,2	KV 3/10 T	1,1	1,5

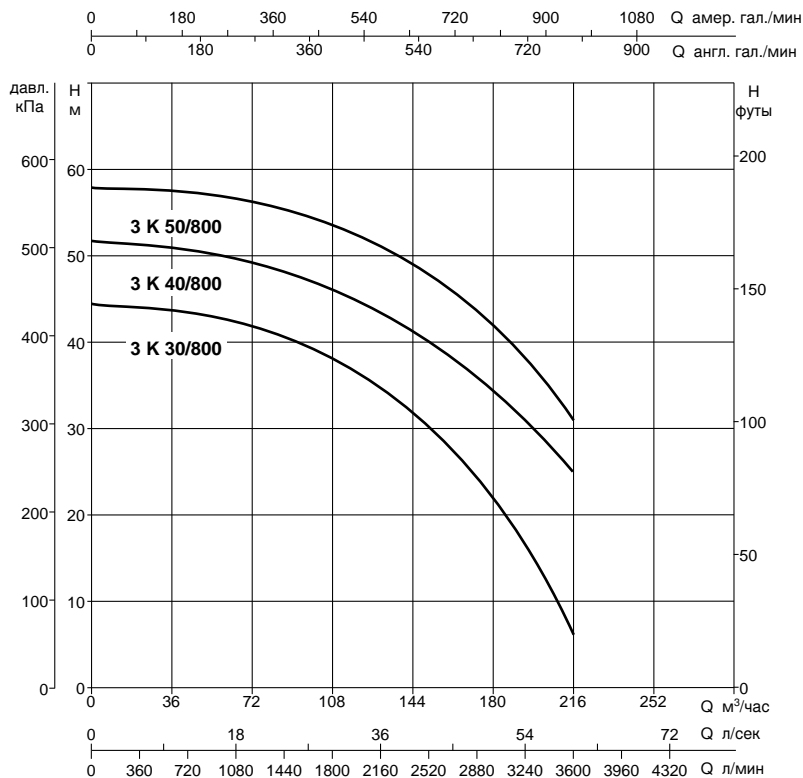
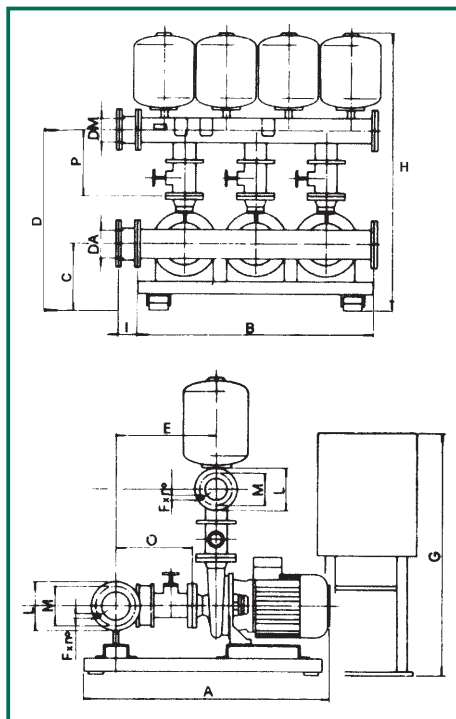
(1) Данные касаются рабочих насосов
 * Вспомогательный насос поставляется под заказ.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 К

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +70°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C

Макс. расход: 243 куб.м/час



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.				нагнет.						
										Ø DA	I	L	M	Fхл°	Ø DM	I	L		M	Fхл°
3 К 30/800 Т	1300	1200	300	805	650	1250	1415	550	280	DN 150	180	285	240	22x8	DN 150	180	285	240	22x8	828
3 К 40/800 Т	1300	1200	300	805	650	1250	1415	550	280	DN 150	180	285	240	22x8	DN 150	180	285	240	22x8	845
3 К 50/800 Т	1300	1200	300	805	650	1250	1415	550	280	DN 150	180	285	240	22x8	DN 150	180	285	240	22x8	875

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик *		
		кВт	л.с.					тип	P2	
									кВт	л.с.
3 К 30/800 Т	50 Гц	3x7,5	3x10	3x14	180,0-82,5	2,2÷3,9	4,4	KV 6/7 Т	1,1	1,5
3 К 40/800 Т	3x400 В ~	3x9,2	3x12,5	3x18	198,0-108,0	2,7÷4,7	5	KV 6/7 Т	1,1	1,5
3 К 50/800 Т	3x400 В ~	3x11	3x15	3x20,5	216,0-108,0	3,1÷5,6	5,75	KV 3/10 Т	1,1	1,5

(1) Данные касаются рабочих насосов

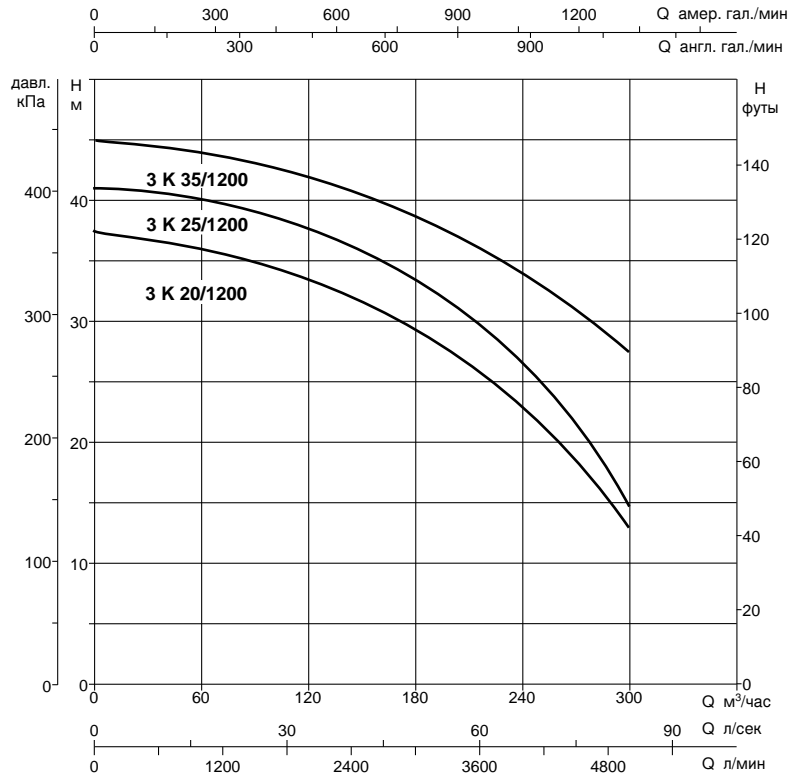
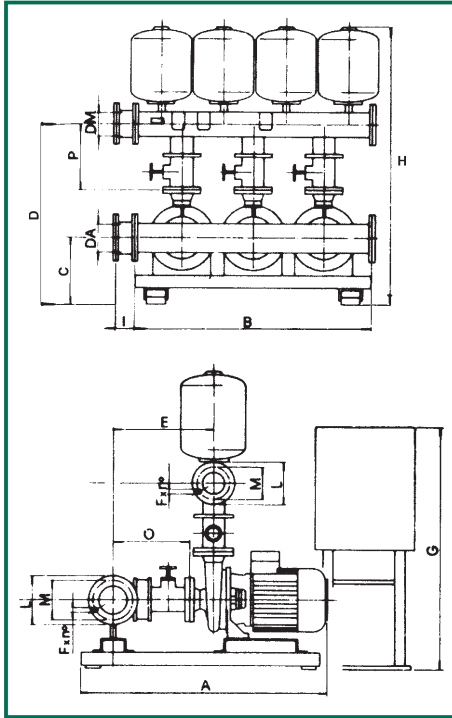
* Вспомогательный насос поставляется под заказ.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 К

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +70°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C

Макс. расход: 288 куб.м/час



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.				нагнет.						
										Ø DA	I	L	M	Fхп°	Ø DM	I	L		M	Fхп°
3 К 20/1200 Т	1300	1200	300	805	650	1250	1415	580	280	DN 200	205	340	295	22x8	DN 200	205	340	295	22x8	920
3 К 25/1200 Т	1300	1200	300	805	650	1250	1415	580	280	DN 200	205	340	295	22x8	DN 200	205	340	295	22x8	940
3 К 35/1200 Т	1300	1200	300	805	650	1250	1415	580	280	DN 200	205	340	295	22x8	DN 200	205	340	295	22x8	958

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление бар	насос-датчик *			
		кВт	л.с.					тип	P2		
		кВт	л.с.						кВт	л.с.	
3 К 20/1200 Т	50 Гц	3x400 В ~	3x7,5	3x10	3x15,4	279,0-144,0	1,2÷2,6	3,2	KV 6/7 Т	1,1	1,5
3 К 25/1200 Т		3x400 В ~	3x9,2	3x12,5	3x18	288,0-144,0	1,7÷3	3,7	KV 6/7 Т	1,1	1,5
3 К 35/1200 Т		3x400 В ~	3x11	3x15	3x19,3	288,0-180,0	2÷3,8	4,2	KV 6/7 Т	1,1	1,5

(1) Данные касаются рабочих насосов
 * Вспомогательный насос поставляется под заказ.

Установки 2 KVC

с 2-мя вертикальными многоступенчатыми центробежными насосами



Общая характеристика

Применение

Подъёмные насосные установки для бытовых систем и небольших систем водоснабжения гражданского, сельскохозяйственного и промышленного назначения. В установках применяются вертикальные многоступенчатые центробежные насосы, что обеспечивает их высокие рабочие характеристики и повышенный КПД. Они особо отличаются своими малыми габаритами, прочностью, совершенной надёжностью и бесшумностью в работе.

Техническая характеристика

Конструкции

Гидравлическая часть

- 2 вертикальных многоступенчатых электронасоса, типа KVC
- Опорная рама из оцинкованного листа, в тропическом исполнении, с 4 виброустойчивыми резиновыми опорами
- Коллекторы на всасывании и нагнетании с резьбовым соединением, из оцинкованной стали, в тропическом исполнении
- Шаровые клапаны с патрубком, установленные на всасывании и на нагнетании каждого насоса
- Обратные клапаны, установленные на всасывании каждого насоса
- 2 мембранные ёмкости
- 2 заглушки из оцинкованного чугуна, в тропическом исполнении, для заглушки коллекторов
- Радиальный манометр с отсечным клапаном
- Несущая стойка электрического щита из оцинкованной стали в тропическом исполнении

Электрическая часть

Однофазные модели

Корпус выполнен из прочной огнеупорной изолирующей пластмассы со степенью защиты IP 55 с прозрачной крышкой - Сетевой выключатель - Выключатель для каждого насоса - Датчик давления с заводской уставкой для каждого насоса - Электронный инвертор для смены порядка запуска электронасосов – Аварийный режим работы с или без электронного инвертора – Контактный зажим для датчика давления для защиты от работы «всухую».

Трёхфазные насосы

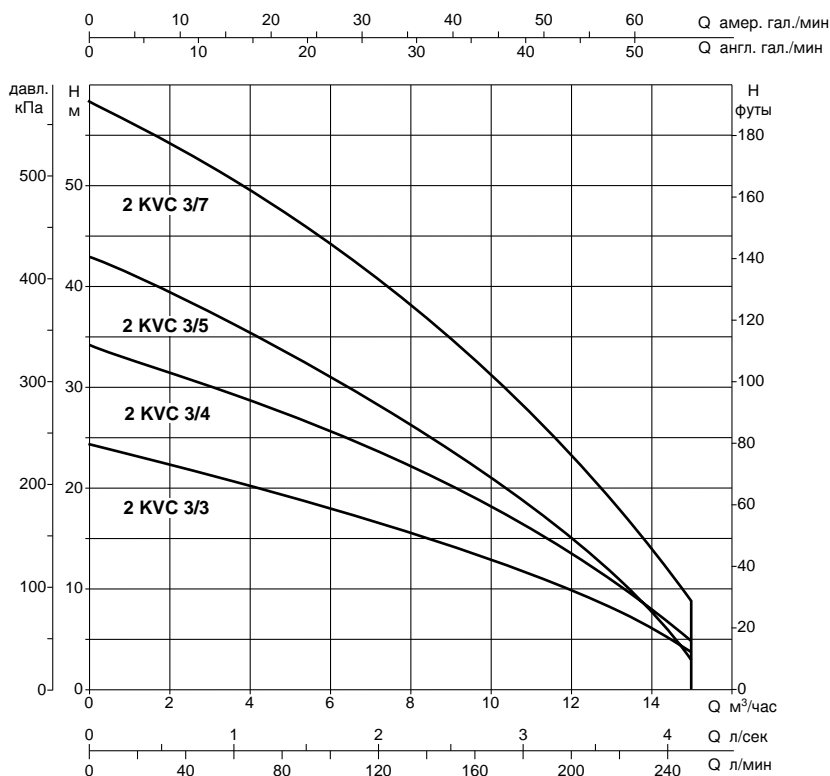
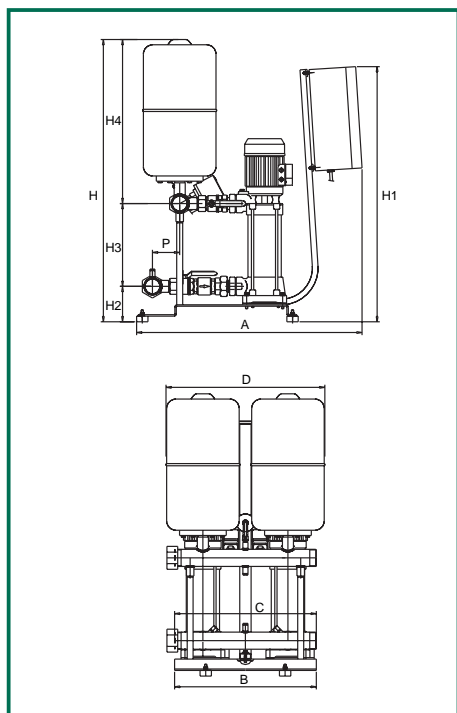
Корпус выполнен из прочной огнеупорной изолирующей пластмассы со степенью защиты IP 55 с прозрачной крышкой - Сетевой выключатель с защитой от несанкционированного включения, которая отключает подачу электропитания при открывании дверцы электрощита - Вспомогательная низковольтная цепь в комплекте с трансформатором, плавкими предохранительными вставками, к которой можно подключать регулирующие поплавки, датчики низкого давления, дистанционное управление и т.п. - Пускатель для каждого насоса – Защитное тепловое реле с регулируемой уставкой и кнопкой перезарядки для каждого насоса – Сигнальные лампочки наличия напряжения, блокировки насоса и работы «всухую» - Переключатель режимов работы для каждого насоса: ручной, остановка, автоматический - Электронный инвертор для смены порядка запуска электронасосов – Запасные плавкие вставки - Датчик давления для каждого насоса с заводской уставкой.

Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 KVC 3

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +50°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	P	H	H1	H2	H3	H4	Ø коллекторы		Масса кг
											всас.	нагнет.	
2 KVC 3/3 M	795	500	500	560	96	869	900	125	164	580	2"	2"	98
2 KVC 3/4 M	795	500	500	560	96	906	900	125	196	580	2"	2"	100
2 KVC 3/5 M	795	500	500	560	96	938	900	125	228	580	2"	2"	101
2 KVC 3/7 M	795	500	500	560	96	1002	900	125	292	580	2"	2"	105
2 KVC 3/3 T	795	500	500	560	96	874	900	125	164	580	2"	2"	103
2 KVC 3/4 T	795	500	500	560	96	906	900	125	196	580	2"	2"	105
2 KVC 3/5 T	795	500	500	560	96	938	900	125	228	580	2"	2"	106
2 KVC 3/7 T	795	500	500	560	96	1002	900	125	292	580	2"	2"	110

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n А	Расход л/час	Давление бар ¹⁾
		50 Гц	кВт			
Установки 2 KVC 3/3 M	1x220-240 В ~	2x0,44	2x0,6	2x2,5	13.200-3.600	0,7÷2,2
Установки 2 KVC 3/4 M	1x220-240 В ~	2x0,55	2x0,75	2x3,1	13.200-3.600	0,8÷2,8
Установки 2 KVC 3/5 M	1x220-240 В ~	2x0,55	2x0,75	2x4,7	13.200-3.600	1,2÷3,7
Установки 2 KVC 3/7 M	1x220-240 В ~	2x0,97	2x1,32	2x5,9	13.200-3.600	1,8÷5,1
Установки 2 KVC 3/3 T	3x400 В ~	2x0,44	2x0,6	2x1,2	13.200-3.600	0,7÷2,2
Установки 2 KVC 3/4 T	3x400 В ~	2x0,55	2x0,75	2x1,5	13.200-3.600	0,8÷2,8
Установки 2 KVC 3/5 T	3x400 В ~	2x0,55	2x0,75	2x1,8	13.200-3.600	1,2÷3,7
Установки 2 KVC 3/7 T	3x400 В ~	2x0,97	2x1,32	2x2,3	13.200-3.600	1,8÷5,1

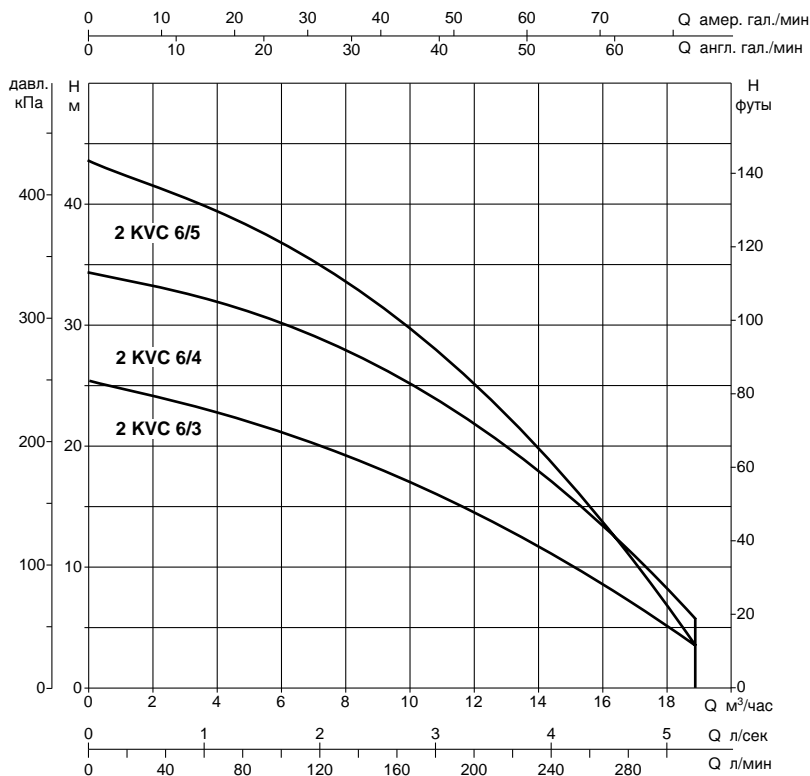
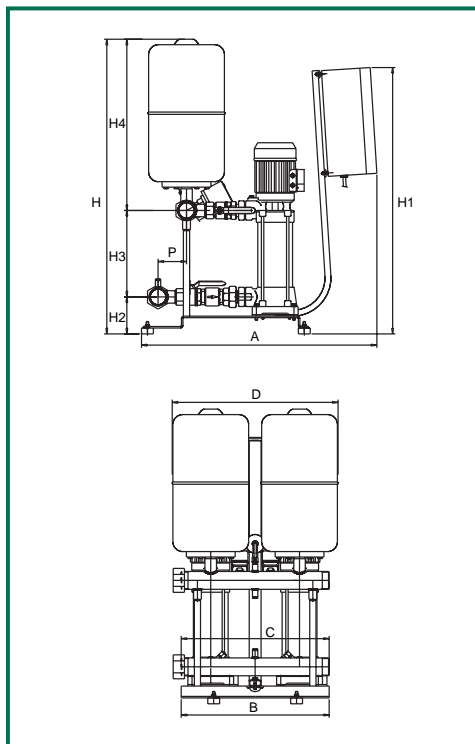
(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 KVC 6

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +50°C

Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	P	H	H1	H2	H3	H4	Ø коллекторы		Масса кг
											всас.	нагнет.	
2 KVC 6/3 M	795	500	500	560	96	869	900	125	164	580	2"	2"	100
2 KVC 6/4 M	795	500	500	560	96	901	900	125	196	580	2"	2"	102
2 KVC 6/5 M	795	500	500	560	96	933	900	125	228	580	2"	2"	103
2 KVC 6/3 T	795	500	500	560	96	869	900	125	164	580	2"	2"	105
2 KVC 6/4 T	795	500	500	560	96	901	900	125	196	580	2"	2"	107
2 KVC 6/5 T	795	500	500	560	96	933	900	125	228	580	2"	2"	108

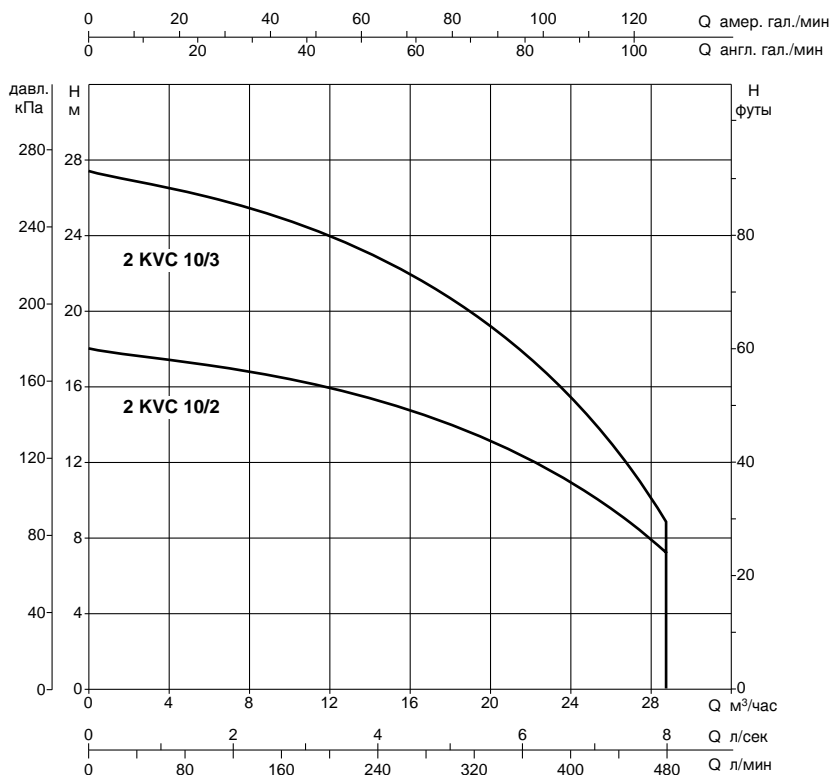
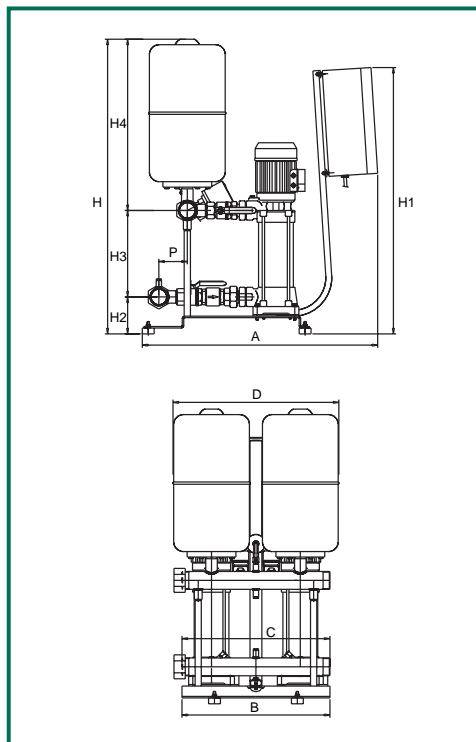
Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n	Расход	Давление
		кВт	л.с.			
Установки 2 KVC 6/3 M	50 Гц	2x0,55	2x0,75	A	л/час	бар ⁽¹⁾
Установки 2 KVC 6/3 M	1x220-240 В ~	2x0,55	2x0,75	2x3,2	17.400-4.000	0,7÷2,2
Установки 2 KVC 6/4 M	1x220-240 В ~	2x0,55	2x0,75	2x4,5	17.400-4.000	1,1÷3,1
Установки 2 KVC 6/5 M	1x220-240 В ~	2x0,75	2x1	2x5,2	17.400-4.000	1,3÷4
Установки 2 KVC 6/3 T	3x400 В ~	2x0,55	2x0,75	2x1,4	17.400-4.000	0,7÷2,2
Установки 2 KVC 6/4 T	3x400 В ~	2x0,55	2x0,75	2x1,8	17.400-4.000	1,1÷3,1
Установки 2 KVC 6/5 T	3x400 В ~	2x0,75	2x1	2x2,2	17.400-4.000	1,3÷4

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 KVC 10

Температура перекачиваемой жидкости: от -10°C до +50°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	P	H	H1	H2	H3	H4	Ø коллекторы		Масса кг
											всас.	нагнет.	
2 KVC 10/2 M	795	500	500	108	96	837	900	125	132	580	2 1/2"	2 1/2"	101
2 KVC 10/3 M	795	500	500	108	96	869	900	125	164	580	2 1/2"	2 1/2"	104
2 KVC 10/2 T	795	500	500	108	96	837	900	125	132	580	2 1/2"	2 1/2"	106
2 KVC 10/3 T	795	500	500	108	96	869	900	125	164	580	2 1/2"	2 1/2"	109

Модель	Источник питания 50 Hz	Номинальн. мощн. P2		I _n А	Расход л/час	Давление бар ¹⁾
		кВт	л.с.			
Установки 2 KVC 10/2 M	1x220-240 В ~	2x0,55	2x0,75	2x4,7	26.400-6.000	0,9÷1,8
Установки 2 KVC 10/3 M	1x220-240 В ~	2x0,97	2x1,32	2x6,5	26.400-6.000	1,4÷2,7
Установки 2 KVC 10/2 T	3x400 В ~	2x0,55	2x0,75	2x1,75	26.400-6.000	0,9÷1,8
Установки 2 KVC 10/3 T	3x400 В ~	2x0,97	2x1	2x2,6	26.400-6.000	1,4÷2,7

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление.

Установки 1KV 3 - 6 - 10

с 1-2-3 вертикальными многоступенчатыми центробежными насосами

Установки с 1 насосом



Общая характеристика

Применение

Подъёмные насосные установки для систем водоснабжения гражданского и промышленного назначения. В установках применяются вертикальные многоступенчатые центробежные насосы, что обеспечивает их высокие рабочие характеристики и повышенный КПД. Это прочные, компактные, малогабаритные, высоконадёжные и бесшумные в работе установки.

Техническая характеристика

Установки с 1 насосом

Конструкции

- 1 вертикальный многоступенчатый центробежный электронасос KV3 - KV 6 - KV 10
- 1 мембранная емкость
- Радиальный манометр
- Коллектор на нагнетании с резьбовым соединением, из оцинкованной стали, в тропическом исполнении
- Шаровые клапаны с патрубком на всасывании и нагнетании
- Обратный клапан на всасывании
- Радиальный манометр с отсечным клапаном
- Виброустойчивый шланг
- Заглушка из оцинкованного чугуна, в тропическом исполнении, для заглушки коллекторов

Электрическая часть

Однофазные модели

1 двухполюсный датчик давления с кабельной опрессовкой, подсоединенный к двигателю, в комплекте с кабелем питания и вилочным разъёмом.

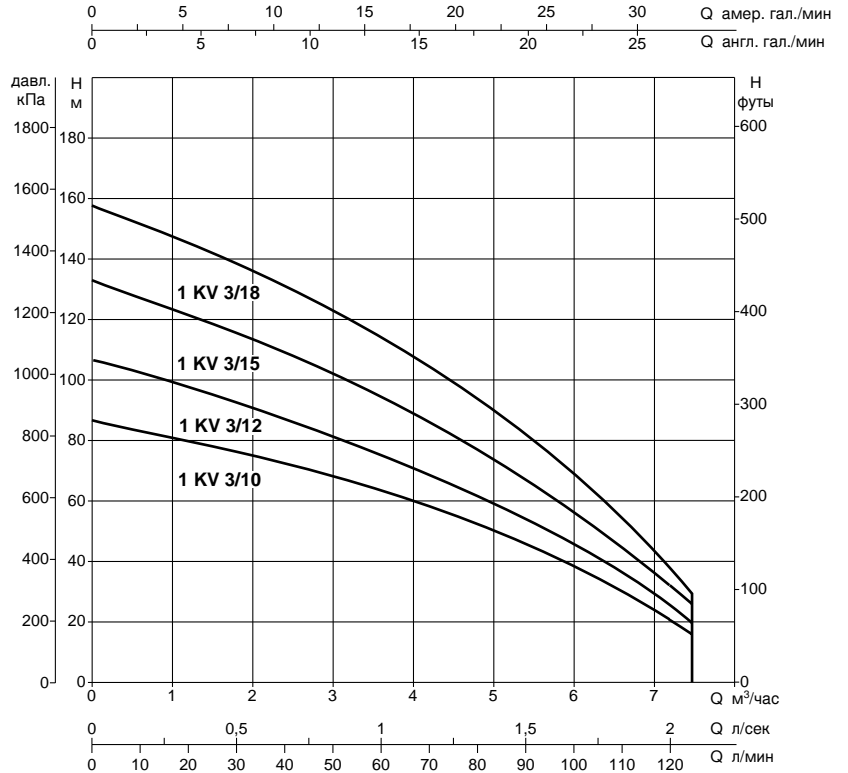
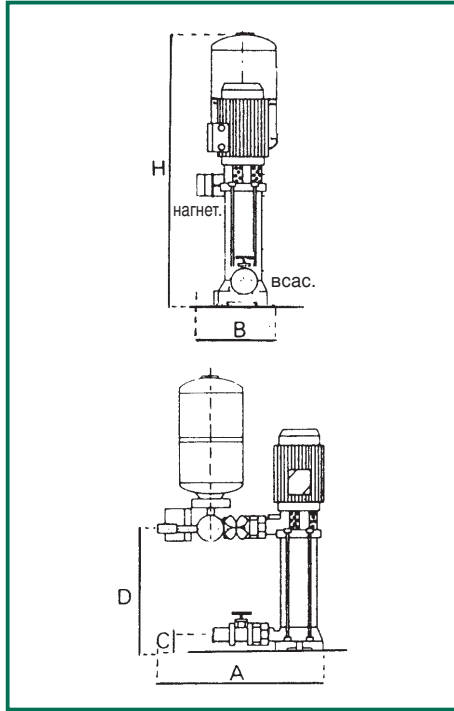
Трёхфазные насосы

Щит аварийного дистанционного отключения двигателя с кнопкой перезарядки, закрепленный на несущей стойке из оцинкованной стали, в тропическом исполнении, и подсоединенный электрическим кабелем к двигателю, в комплекте с контактной коробкой для подсоединения к электросети – 1 двухполюсный датчик давления с кабельной опрессовкой, подсоединенный к щиту аварийного дистанционного отключения двигателя. Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 KV 3

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	H	Ø коллекторы		Масса кг
						всас.	нагнет.	
1 KV 3/10 M	760	300	120	473	993	1¼"	1½"	39
1 KV 3/12 M	760	300	120	596	1116	1¼"	1½"	40
1 KV 3/10 T	760	300	120	473	993	1¼"	1½"	39
1 KV 3/12 T	760	300	120	596	1116	1¼"	1½"	40
1 KV 3/15 T	760	300	120	692	1212	1¼"	1½"	41
1 KV 3/18 T	760	300	120	788	1318	1¼"	1½"	47

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход л/час	Давление бар ⁽¹⁾
		кВт	л.с.			
Установки 1 KV 3/10 M	1x220-240 В ~	1,1	1,5	7,8	7.200-1.800	2,2÷8,1
Установки 1 KV 3/12 M	1x220-240 В ~	1,5	2	9,6	7.200-1.800	2,7÷9,5
Установки 1 KV 3/10 T	3x400 В ~	1,1	1,5	5,6-3,2	7.200-1.800	2,2÷8,1
Установки 1 KV 3/12 T	3x400 В ~	1,5	2	6,4-3,7	7.200-1.800	2,7÷9,5
Установки 1 KV 3/15 T	3x400 В ~	1,85	2,5	7,5-4,3	7.200-1.800	3,4÷12
Установки 1 KV 3/18 T	3x400 В ~	2,2	3	10-5,8	7.200-1.800	4,8÷16

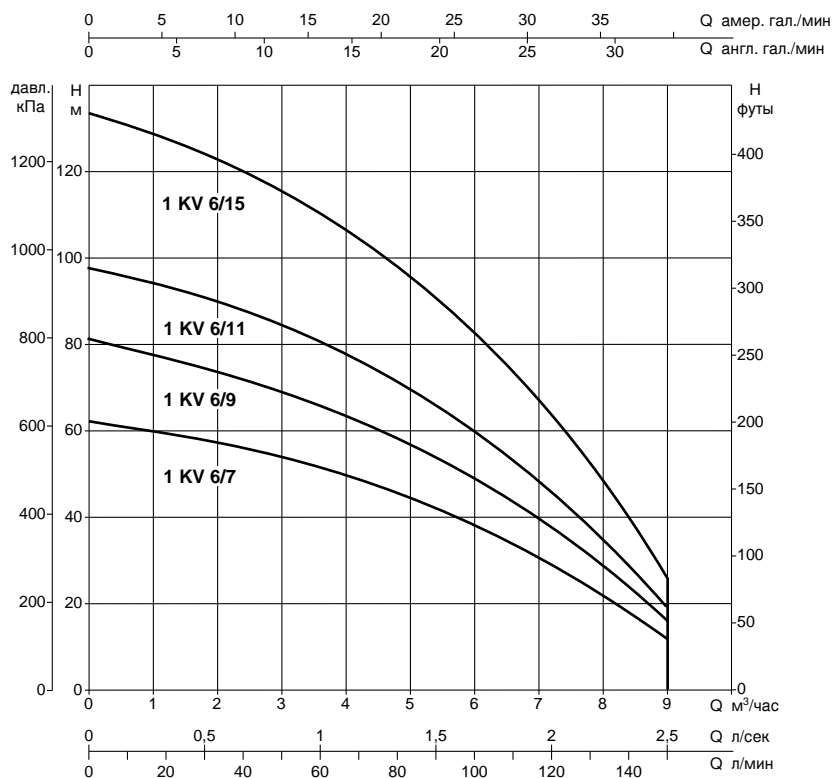
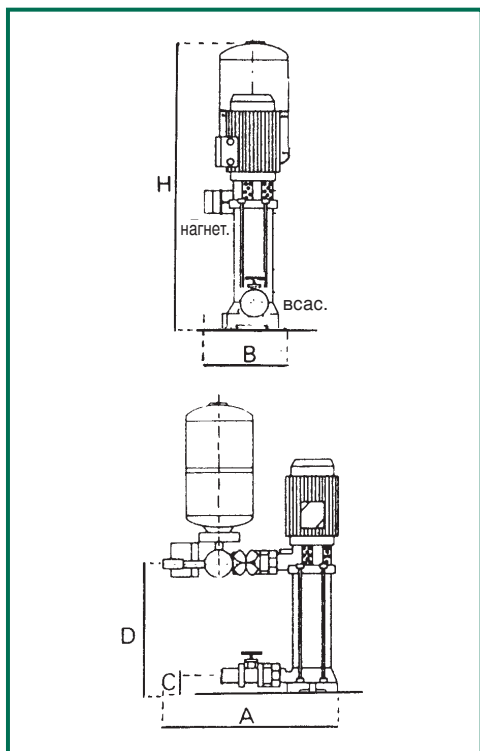
(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 KV 6

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C

Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	H	Ø коллекторы		Масса кг
						всас.	нагнет.	
1 KV 6/7 M	760	300	120	436	956	1 1/4"	1 1/2"	37
1 KV 6/9 M	760	300	120	500	1020	1 1/4"	1 1/2"	40
1 KV 6/7 T	760	300	120	436	956	1 1/4"	1 1/2"	37
1 KV 6/9 T	760	300	120	500	1020	1 1/4"	1 1/2"	40
1 KV 6/11 T	760	300	120	564	1084	1 1/4"	1 1/2"	38
1 KV 6/15 T	760	300	120	692	1212	1 1/4"	1 1/2"	45

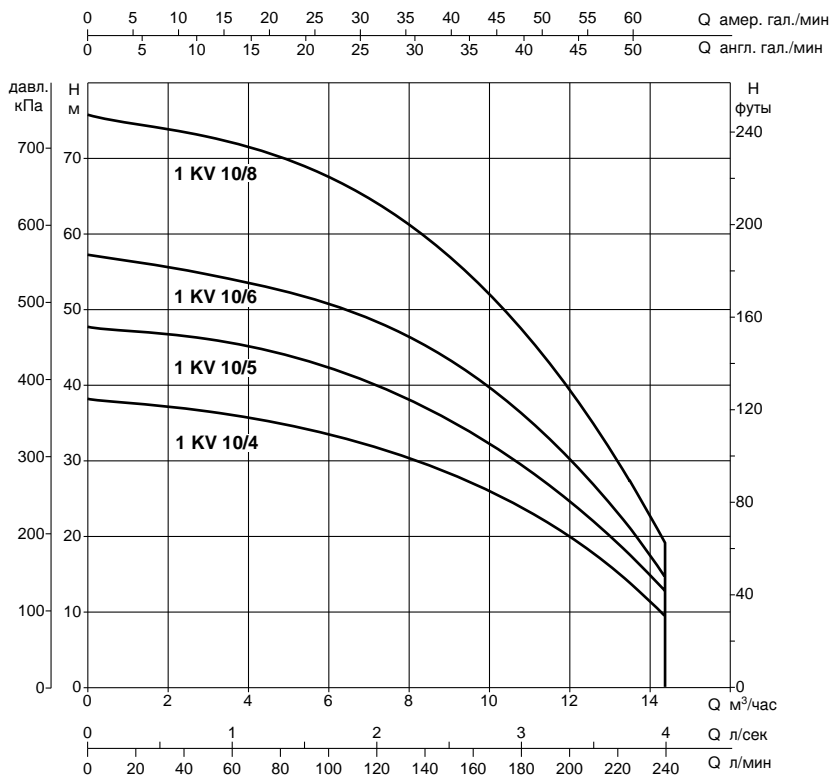
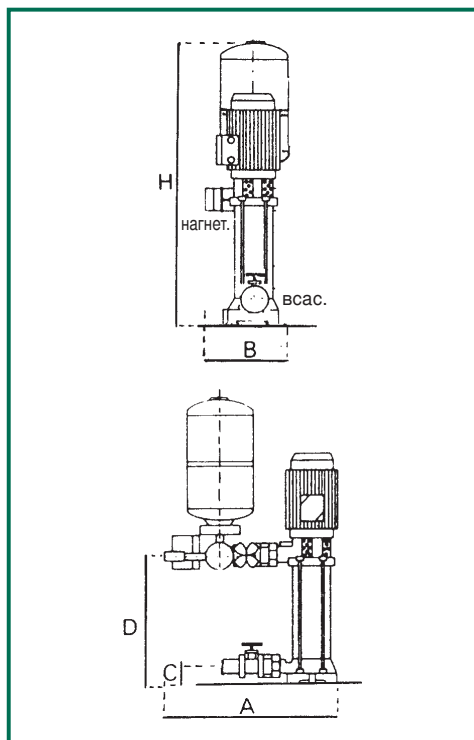
Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n	Расход	Давление
		кВт	л.с.			
Установки 1 KV 6/7 M	1x220-240 В ~	1,1	1,5	7,5	8.500-2.400	3÷5,8
Установки 1 KV 6/9 M	1x220-240 В ~	1,5	2	9,4	8.500-2.400	3,6÷7,3
Установки 1 KV 6/7 T	3x400 В ~	1,1	1,5	5-2,9	8.500-2.400	3÷5,8
Установки 1 KV 6/9 T	3x400 В ~	1,5	2	6,2-3,6	8.500-2.400	3,6÷7,3
Установки 1 KV 6/11 T	3x400 В ~	1,85	2,5	7,3-4,2	8.500-2.400	4,3÷8,8
Установки 1 KV 6/15 T	3x400 В ~	2,2	3	11-6,3	8.500-2.400	6,4÷12

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 KV 10

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	H	Ø коллекторы		Масса кг
						всас.	нагнет.	
1 KV 10/4 M	760	300	120	340	860	1 1/4"	1 1/2"	35
1 KV 10/5 M	760	300	120	372	892	1 1/4"	1 1/2"	40
1 KV 10/4 T	760	300	120	340	860	1 1/4"	1 1/2"	35
1 KV 10/5 T	760	300	120	372	892	1 1/4"	1 1/2"	40
1 KV 10/6 T	760	300	120	404	920	1 1/4"	1 1/2"	38
1 KV 10/8 T	760	300	120	468	988	1 1/4"	1 1/2"	43

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n	Расход	Давление
		кВт	л.с.			
Установки 1 KV 10/4 M	1x220-240 В ~	1,1	1,5	8,3	13.200-3.000 л/час	1,6÷3,5 бар ⁽¹⁾
Установки 1 KV 10/5 M	1x220-240 В ~	1,5	2	10,4	13.200-3.000 л/час	1,8÷4,3 бар ⁽¹⁾
Установки 1 KV 10/4 T	3x400 В ~	1,1	1,5	6,1-3,5	13.200-3.000 л/час	1,6÷3,5 бар ⁽¹⁾
Установки 1 KV 10/5 T	3x400 В ~	1,5	2	6,8-3,9	13.200-3.000 л/час	1,8÷4,3 бар ⁽¹⁾
Установки 1 KV 10/6 T	3x400 В ~	1,85	2,5	8,7-5	13.200-3.000 л/час	2,5÷5,1 бар ⁽¹⁾
Установки 1 KV 10/8 T	3x400 В ~	2,2	3	11,8-6,8	13.200-3.000 л/час	3,5÷6,9 бар ⁽¹⁾

(1) Диапазон давления, вырабатываемой установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление.

Установки 2KV 3 - 6 - 10

с 1-2-3 вертикальными многоступенчатыми центробежными насосами

Установки с 2 насосами



Техническая характеристика

Установки с 2 насосами

Конструкции

- 2 вертикальных многоступенчатых центробежных электронасоса KV3 - KV 6 - KV 10
- Опорная рама из оцинкованного листа, в тропическом исполнении, с 4 виброустойчивыми резиновыми опорами
- Коллекторы на всасывании и нагнетании с резьбовым соединением, из оцинкованной стали, в тропическом исполнении
- Шаровые клапаны с патрубком на всасывании и на нагнетании каждого насоса
- Обратные клапаны на всасывании каждого насоса
- 2 мембранные емкости
- 2 заглушки из оцинкованного чугуна, в тропическом исполнении, для заглушки коллекторов
- Радиальный манометр с отсечным клапаном
- Несущая стойка электрического щита из оцинкованной стали в тропическом исполнении

Электрическая часть

Однофазные модели

Корпус выполнен из прочной огнеупорной изолирующей пластмассы со степенью защиты IP 55 с прозрачной крышкой - Сетевой выключатель - Выключатель для каждого насоса - Датчик давления с заводской уставкой для каждого насоса - Электронный инвертор для смены порядка запуска электронасосов – Аварийный режим работы с или без электронного инвертора – Контактный зажим для датчика давления для защиты от работы «всухую».

Трехфазные насосы

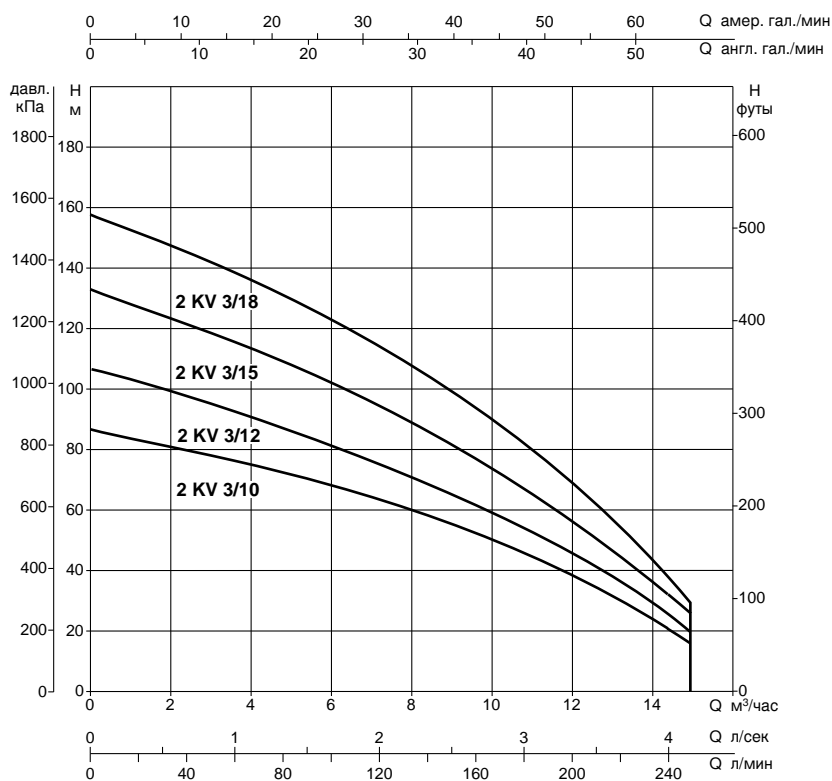
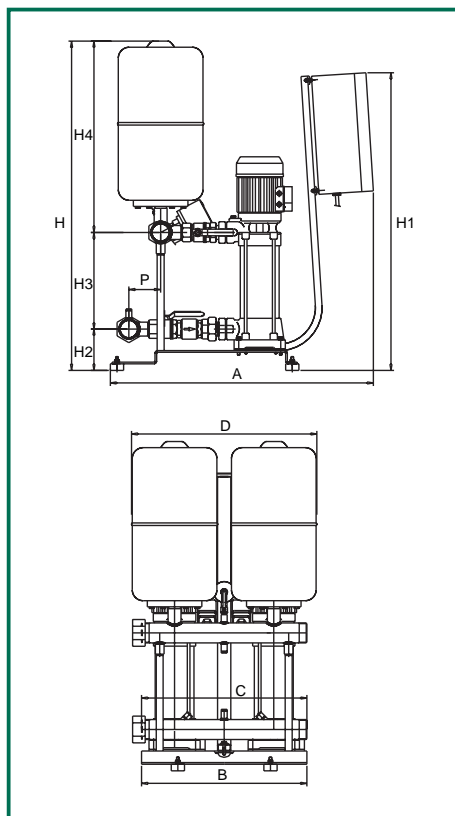
орпус выполнен из прочной огнеупорной изолирующей пластмассы со степенью защиты IP 55 с прозрачной крышкой - Выключатель с защитой от несанкционированного включения, которая отключает подачу электропитания при открывании дверцы электрощита - Вспомогательная низковольтная цепь в комплекте с трансформатором, плавкими предохранительными вставками с возможностью подключения регулирующих поплавков, датчиков низкого давления, дистанционного управления и т.п. - Пускатель для каждого насоса – Защитное тепловое реле с регулируемой уставкой и кнопкой перезарядки для каждого насоса – Сигнальные лампочки наличия напряжения, блокировки насоса и работы «всухую» - Переключатель режимов работы для каждого насоса: ручной, остановка, автоматический - Электронный инвертор для смены порядка запуска электронасосов – Запасные плавкие вставки - Датчик давления для каждого насоса с заводской уставкой.

Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 KV 3

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	P	H	H1	H2	H3	H4	Ø коллекторы		Масса кг
											всас.	нагнет.	
2 KV 3/10 M	795	500	500	560	96	1117	900	125	412	580	2"	2"	118
2 KV 3/12 M	795	500	500	560	96	1181	900	125	476	580	2"	2"	124
2 KV 3/10 T	795	500	500	560	96	1117	900	125	412	580	2"	2"	123
2 KV 3/12 T	795	500	500	560	96	1117	900	125	476	580	2"	2"	129
2 KV 3/15 T	795	500	500	560	96	1277	900	125	572	580	2"	2"	134
2 KV 3/18 T	795	500	500	560	96	1373	900	125	668	580	2"	2"	141

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n А	Расход л/час	Давление бар ⁽¹⁾
		кВт	л.с.			
Установки 2 KV 3/10 M	1x220-240 В ~	2x1,1	2x1,5	2x7,8	14.400-3.600	2,2÷8,1
Установки 2 KV 3/12 M	1x220-240 В ~	2x1,5	2x2	2x9,6	14.400-3.600	2,7÷9,5
Установки 2 KV 3/10 T	3x400 В ~	2x1,1	2x1,5	2x5,6-3,2	14.400-3.600	2,2÷8,1
Установки 2 KV 3/12 T	3x400 В ~	2x1,5	2x2	2x6,4-3,7	14.400-3.600	2,7÷9,5
Установки 2 KV 3/15 T	3x400 В ~	2x1,85	2x2,5	2x7,5-4,3	14.400-3.600	3,4÷12
Установки 2 KV 3/18 T	3x400 В ~	2x2,2	2x3	2x10-5,8	14.400-3.600	4,8÷15,6

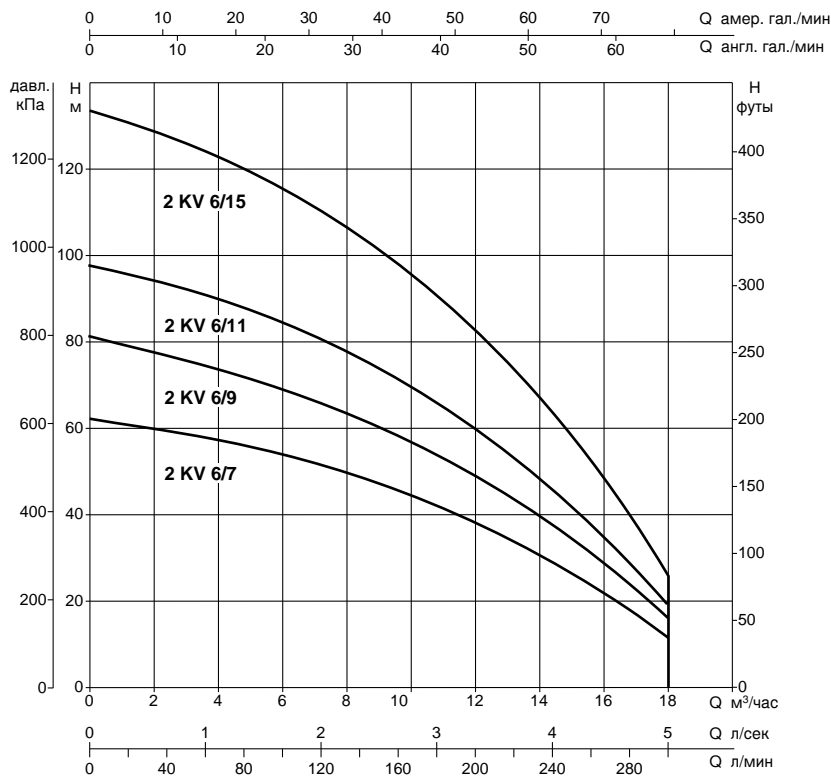
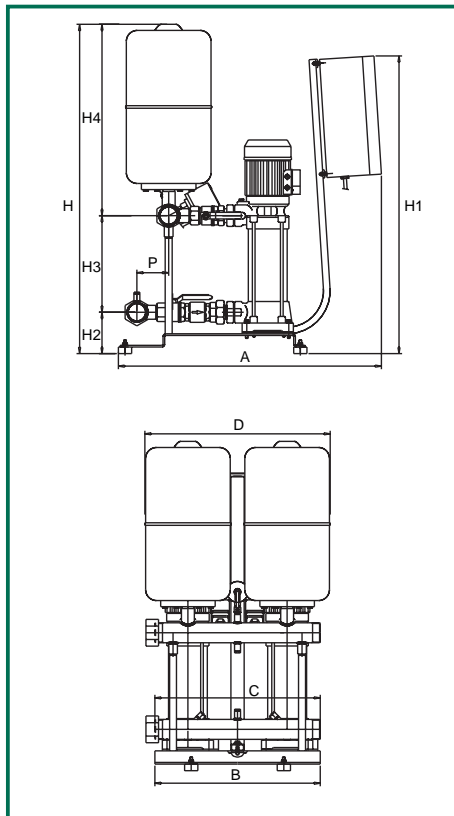
(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 KV 6

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C

Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	P	H	H1	H2	H3	H4	Ø коллекторы		Масса кг
											всас.	нагнет.	
2 KV 6/7 M	795	500	500	560	96	1021	900	125	316	580	2"	2"	116
2 KV 6/9 M	795	500	500	560	96	1085	900	125	380	580	2"	2"	121
2 KV 6/7 T	795	500	500	560	96	1021	900	125	316	580	2"	2"	121
2 KV 6/9 T	795	500	500	560	96	1085	900	125	380	580	2"	2"	126
2 KV 6/11 T	795	500	500	560	96	1149	900	125	444	580	2"	2"	128
2 KV 6/15 T	795	500	500	560	96	1277	900	125	572	580	2"	2"	140

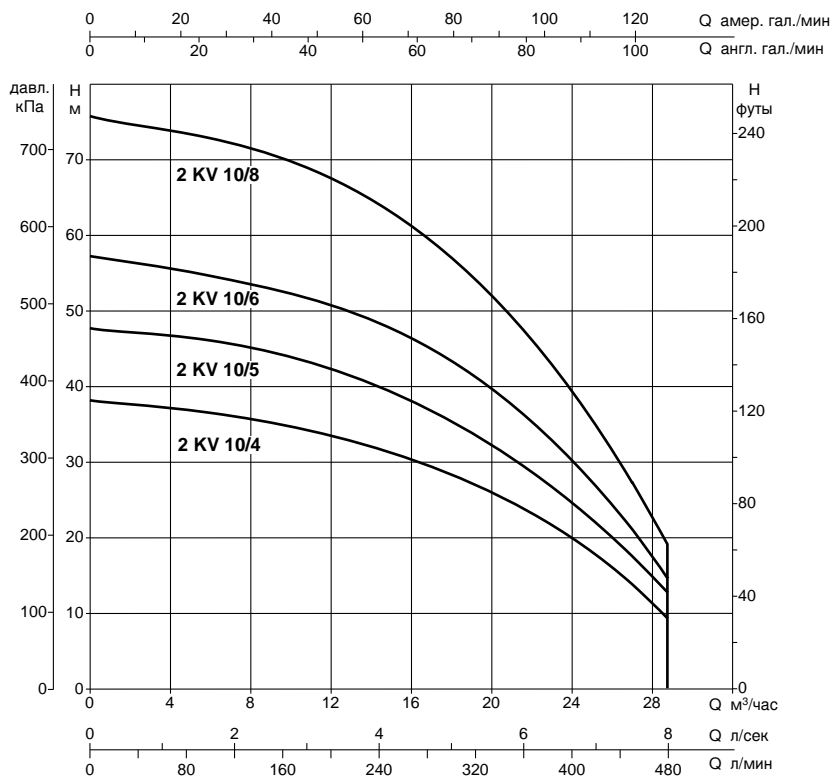
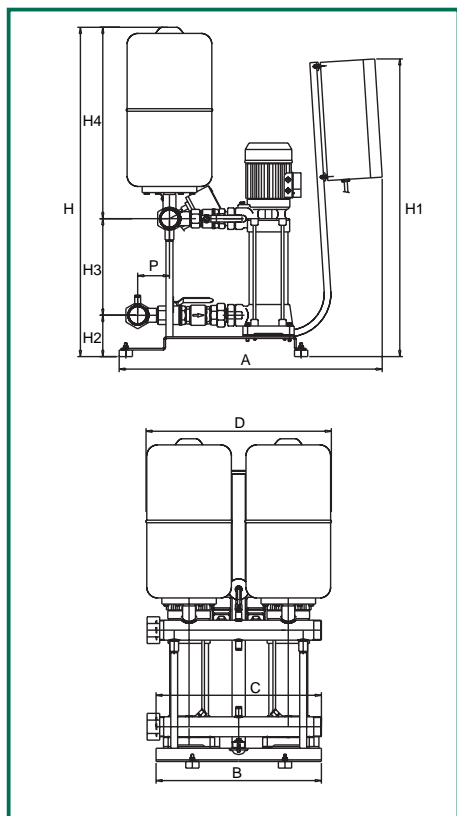
Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n	Расход	Давление
		кВт	л.с.			
Установки 2 KV 6/7 M	1x220-240 В ~	2x1,1	2x1,5	2x7,5	17.000-4.800	3÷5,8
Установки 2 KV 6/9 M	1x220-240 В ~	2x1,5	2x2	2x9,4	17.000-4.800	3,6÷7,3
Установки 2 KV 6/7 T	3x400 В ~	2x1,1	2x1,5	2x5-2,9	17.000-4.800	3÷5,8
Установки 2 KV 6/9 T	3x400 В ~	2x1,5	2x2	2x6,2-3,6	17.000-4.800	3,6÷7,3
Установки 2 KV 6/11 T	3x400 В ~	2x1,85	2x2,5	2x7,3-4,2	17.000-4.800	4,3÷8,8
Установки 2 KV 6/15 T	3x400 В ~	2x2,2	2x3	2x11-6,3	17.000-4.800	6,4÷12

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 KV 10

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	P	H	H1	H2	H3	H4	Ø коллекторы		Масса кг
											всас.	нагнет.	
2 KV 10/4 M	795	500	500	560	108	925	900	125	220	580	2 1/2"	2 1/2"	112
2 KV 10/5 M	795	500	500	560	108	957	900	125	252	580	2 1/2"	2 1/2"	115
2 KV 10/4 T	795	500	500	560	108	925	900	125	220	580	2 1/2"	2 1/2"	117
2 KV 10/5 T	795	500	500	560	108	957	900	125	252	580	2 1/2"	2 1/2"	120
2 KV 10/6 T	795	500	500	560	108	989	900	125	284	580	2 1/2"	2 1/2"	126
2 KV 10/8 T	795	500	500	560	108	1053	900	125	348	580	2 1/2"	2 1/2"	132

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n А	Расход л/час	Давление бар ⁽¹⁾
		кВт	л.с.			
Установки 2 KV 10/4 M	1x220-240 В ~	2x1,1	2x1,5	2x8,3	26.400-6.000	1,6÷3,5
Установки 2 KV 10/5 M	1x220-240 В ~	2x1,5	2x2	2x10,4	26.400-6.000	1,8÷4,3
Установки 2 KV 10/4 T	3x400 В ~	2x1,1	2x1,5	2x6,1-3,5	26.400-6.000	1,6÷3,5
Установки 2 KV 10/5 T	3x400 В ~	2x1,5	2x2	2x6,8-3,9	26.400-6.000	1,8÷4,3
Установки 2 KV 10/6 T	3x400 В ~	2x1,85	2x2,5	2x8,7-5	26.400-6.000	2,5÷5,1
Установки 2 KV 10/8 T	3x400 В ~	2x2,2	2x3	2x11,8-6,8	26.400-6.000	3,5÷6,9

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление.

Установки 3KV 3 - 6 - 10

с 1-2-3 вертикальными многоступенчатыми центробежными насосами

Установки с 3 насосами



Техническая характеристика

Установки с 3 насосами

Конструкции

- 3 вертикальных многоступенчатых центробежных электронасоса KV3 - KV 6 - KV 10
- Опорная рама из оцинкованного листа, в тропическом исполнении, с 4 виброустойчивыми резиновыми опорами
- Коллектор на всасывании с резьбовым соединением, из оцинкованной стали, в тропическом исполнении и в комплекте с заглушкой для установок 3KV3 - 3KV 6; с фланцевым соединением и в комплекте с глухим фланцем и эластичной соединительной муфтой для установок 3KV 10
- Шаровые клапаны с патрубком на всасывании и на нагнетании каждого насоса
- Обратные клапаны на всасывании каждого насоса
- 3 мембранные емкости
- Радиальный манометр с отсечным клапаном
- Несущая стойка электрического щита из оцинкованной стали в тропическом исполнении

Электрическая часть

Однофазные модели

Корпус выполнен из прочной огнеупорной изолирующей пластмассы со степенью защиты IP 55 с прозрачной крышкой - Сетевой выключатель - Выключатель для каждого насоса - Датчик давления с заводской уставкой для каждого насоса - Электронный инвертор для смены порядка запуска электронасосов – Аварийный режим работы с или без электронного инвертора – Контактный зажим для датчика давления для защиты от работы «всухую».

Трехфазные насосы

Корпус выполнен из прочной огнеупорной изолирующей пластмассы со степенью защиты IP 55 с прозрачной крышкой – Сетевой выключатель с защитой от несанкционированного включения, которая отключает подачу электропитания при открывании дверцы электрощита - Вспомогательная низковольтная цепь в комплекте с трансформатором, плавкими предохранительными вставками с возможностью подключения регулирующих поплавков, датчиков низкого давления, дистанционного управления и т.п. - Пускатель для каждого насоса – Защитное тепловое реле с регулируемой уставкой и кнопкой перезарядки для каждого насоса – Сигнальные лампочки наличия напряжения, блокировки насоса и работы «всухую» - Переключатель режимов работы для каждого насоса: ручной, остановка, автоматический - Электронный инвертор для смены порядка запуска электронасосов – Запасные плавкие вставки - Датчик давления для каждого насоса с заводской уставкой.

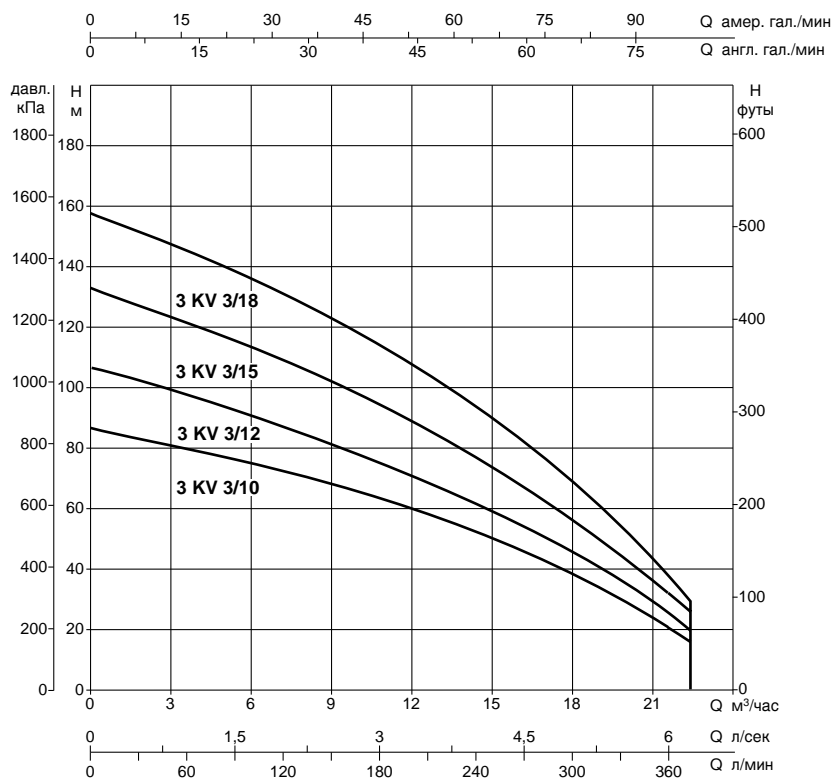
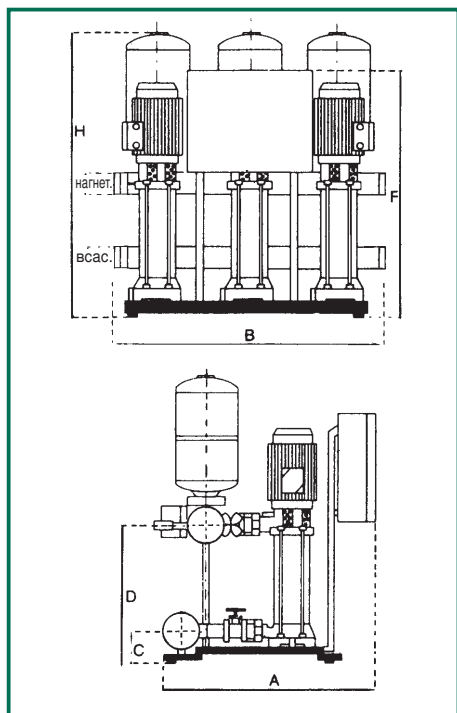
Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 KV 3

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C

Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	F	H	Ø коллекторы		Масса кг
							всас.	нагнет.	
3 KV 3/10 M	710	825	120	532	847	1122	2½"	2½"	156
3 KV 3/12 M	710	825	120	596	911	1186	2½"	2½"	168
3 KV 3/10 T	785	825	120	532	847	1122	2½"	2½"	156
3 KV 3/12 T	785	825	120	596	911	1186	2½"	2½"	165
3 KV 3/15 T	785	825	120	692	1007	1282	2½"	2½"	168
3 KV 3/18 T	785	825	120	788	1181	1378	2½"	2½"	183

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход	Давление
		кВт	л.с.			
Установки 3 KV 3/10 M	50 Гц	3x1,1	3x1,5	3x7,8	21.600-5.400 л/час	2,2÷8,1 бар ⁽¹⁾
Установки 3 KV 3/12 M	50 Гц	3x1,5	3x2	3x9,6	21.600-5.400 л/час	2,7÷9,5 бар ⁽¹⁾
Установки 3 KV 3/10 T	3x400 В ~	3x1,1	3x1,5	3x5,6-3,2	21.600-5.400 л/час	2,2÷8,1 бар ⁽¹⁾
Установки 3 KV 3/12 T	3x400 В ~	3x1,5	3x2	3x6,4-3,7	21.600-5.400 л/час	2,7÷9,5 бар ⁽¹⁾
Установки 3 KV 3/15 T	3x400 В ~	3x1,85	3x2,5	3x7,5-4,3	21.600-5.400 л/час	3,4÷12 бар ⁽¹⁾
Установки 3 KV 3/18 T	3x400 В ~	3x2,2	3x3	3x10-5,8	21.600-5.400 л/час	4,8÷15,6 бар ⁽¹⁾

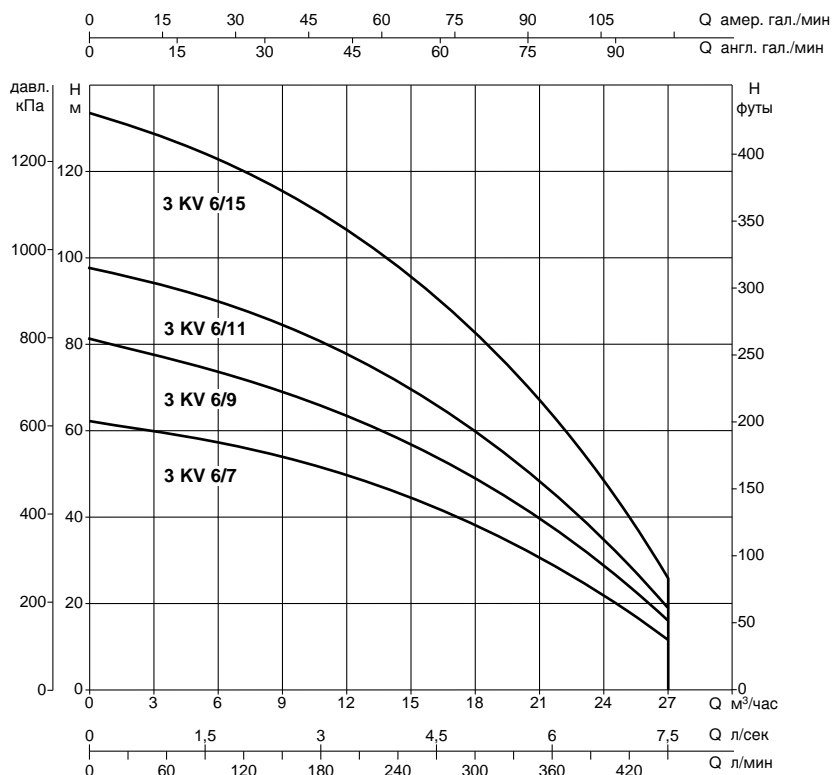
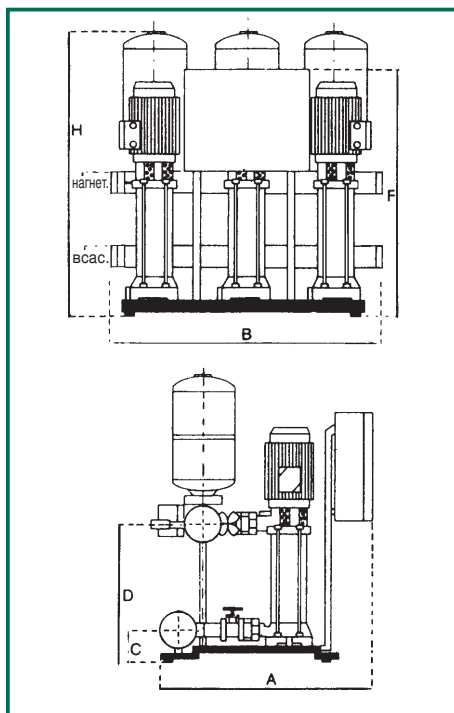
(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 KV 6

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C

Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	F	H	Ø коллекторы		Масса кг
							всас.	нагнет.	
3 KV 6/7 M	710	825	120	436	750	1026	2½"	2½"	153
3 KV 6/9 M	710	825	120	500	815	1090	2½"	2½"	162
3 KV 6/7 T	785	825	120	436	750	1026	2½"	2½"	153
3 KV 6/9 T	785	825	120	500	815	1090	2½"	2½"	162
3 KV 6/11 T	785	825	120	664	880	1154	2½"	2½"	170
3 KV 6/15 T	785	825	120	692	1065	1282	2½"	2½"	177

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n	Расход	Давление
		кВт	л.с.			
Установки 3 KV 6/7 M	1x220-240 В ~	3x1,1	3x1,5	3x7,5	25.500-7.200	3÷5,8
Установки 3 KV 6/9 M	1x220-240 В ~	3x1,5	3x2	3x9,4	25.500-7.200	3,6÷7,3
Установки 3 KV 6/7 T	3x400 В ~	3x1,1	3x1,5	3x5-2,9	25.500-7.200	3÷5,8
Установки 3 KV 6/9 T	3x400 В ~	3x1,5	3x2	3x6,2-3,6	25.500-7.200	3,6÷7,3
Установки 3 KV 6/11 T	3x400 В ~	3x1,85	3x2,5	3x7,3-4,2	25.500-7.200	4,3÷8,8
Установки 3 KV 6/15 T	3x400 В ~	3x2,2	3x3	3x11-6,3	25.500-7.200	6,4÷12

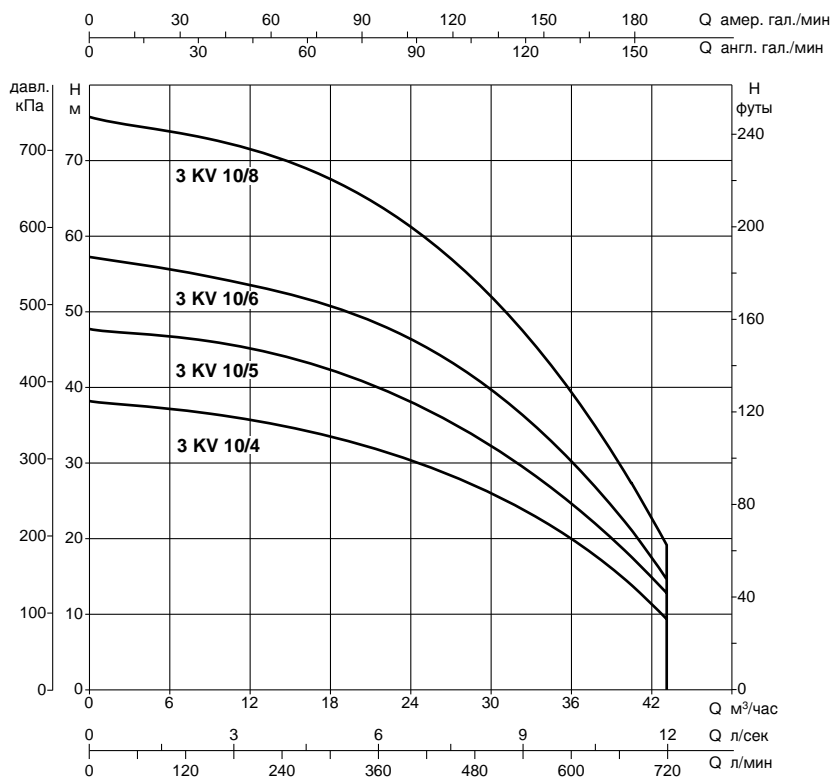
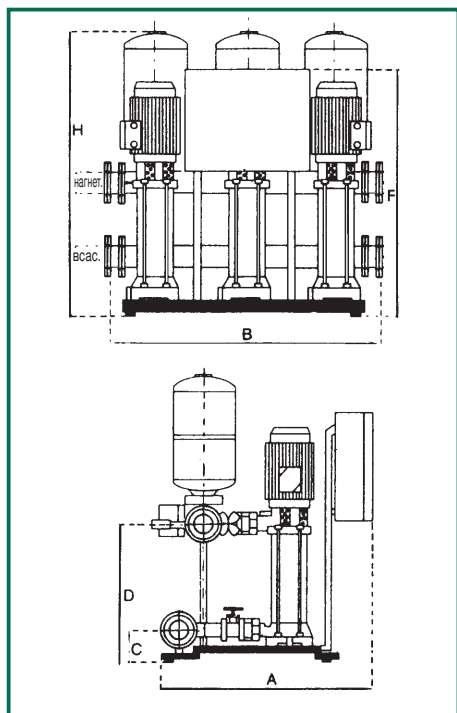
(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 KV 10

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C

Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	F	H	Ø коллекторы		Масса кг
							всас.	нагнет.	
3 KV 10/4 M	740	940	120	340	655	942	DN 80	DN 80	201
3 KV 10/5 M	740	940	120	372	690	974	DN 80	DN 80	216
3 KV 10/4 T	810	940	120	340	810	942	DN 80	DN 80	201
3 KV 10/5 T	810	940	120	372	810	974	DN 80	DN 80	216
3 KV 10/6 T	810	940	120	404	810	1006	DN 80	DN 80	210
3 KV 10/8 T	810	940	120	468	855	1070	DN 80	DN 80	225

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In A	Расход л/час	Давление бар ⁽¹⁾
		кВт	л.с.			
Установки 3 KV 10/4 M	1x220-240 В ~	3x1,1	3x1,5	3x8,3	39.600-9.000	1,6÷3,5
Установки 3 KV 10/5 M	1x220-240 В ~	3x1,5	3x2	3x10,4	39.600-9.000	1,8÷4,3
Установки 3 KV 10/4 T	3x400 В ~	3x1,1	3x1,5	3x6,1-3,5	39.600-9.000	1,6÷3,5
Установки 3 KV 10/5 T	3x400 В ~	3x1,5	3x2	3x6,8-3,9	39.600-9.000	1,8÷4,3
Установки 3 KV 10/6 T	3x400 В ~	3x1,85	3x2,5	3x8,7-5	39.600-9.000	2,5÷5,1
Установки 3 KV 10/8 T	3x400 В ~	3x2,2	3x3	3x11,8-6,8	39.600-9.000	3,5÷6,9

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление.

Установки 1К

с центробежными насосами с двумя рабочими колёсами в противоположении

Установки с 1 насосом



Общая характеристика

Применение

Насосные установки подъёма воды, предназначенные для систем гражданского назначения: жилые комплексы, гостиницы, туристические комплексы и промышленные здания. В установках применяются центробежные электронасосы с двумя рабочими колёсами, которые обладают повышенным соотношением мощность-давление, что обеспечивает постоянный расход. Они отличаются прочностью конструкции, компактностью, высоким КПД и бесшумностью в работе.

Техническая характеристика

Установки с 1 насосом

Конструкции

- 1 горизонтальный центробежный электронасос с двумя рабочими колёсами
- Опорная плита из оцинкованной стали с 4 виброустойчивыми резиновыми опорами
- 1 шаровой клапан с патрубком и 1 обратный клапан на всасывании
- Коллектор на нагнетании с резьбовым соединением, из оцинкованной стали, и заглушка из оцинкованного чугуна, в тропическом исполнении
- Шаровой клапан с патрубком на нагнетании
- Виброустойчивый соединительный шланг с нагнетательным трубопроводом
- Радиальный манометр с отсечным клапаном
- Поворотная несущая стойка электрического щита из оцинкованной стали
- 2 мембранные емкости

Электрическая часть

Электрическая часть: Стандартный запуск по прямой схеме для единичных мощностей до 4 кВт (большие мощности - на заказ).

Шкаф из листовой стали с антикоррозионным полиэфирным покрытием с дверцей и ручкой с замком, степень защиты IP 55 - Выключатель с защитой от несанкционированного включения, которая отключает подачу электропитания при открывании дверцы электрощита - Дистанционный автоматический выключатель двигателя в комплекте с защитным тепловым реле с регулируемой уставкой и кнопкой перезарядки - Регулируемый электронный таймер - Комплект плавких предохранительных вставок - Вспомогательная низковольтная цепь в комплекте с сетевым выключателем с блокировкой и трансформатором с соответствующими защитными магнитометрическими устройствами, с возможностью подключения регулирующих поплавков, датчиков низкого давления, дистанционного управления и т.п. - Желтая сигнальная лампочка наличия напряжения - Зеленая сигнальная лампочка работы насоса - Красная сигнальная лампочка блокировки двигателя - Переключатель режимов работы насоса: ручной, остановка, автоматический - 1 комплект запасных плавких вставок - 1 датчик давления с заводской уставкой.

Стандартный запуск по схеме «звезда-треугольник» для единичных мощностей от 5,5 кВт (меньшие мощности - на заказ). Все компоненты, перечисленные для запуска по прямой схеме с добавлением 2 автоматических выключателей и 1 таймера.

Насос-датчик

Установки поставляются также в исполнении с компенсационным насосом-датчиком KV 3-6, который уже подключен к коллекторам нагнетания и всасывания и укомплектован отсечным и обратным клапанами. Электрическая схема управления встроена в главный электрический шкаф электронасосов.

Установки предназначены для противопожарных систем.

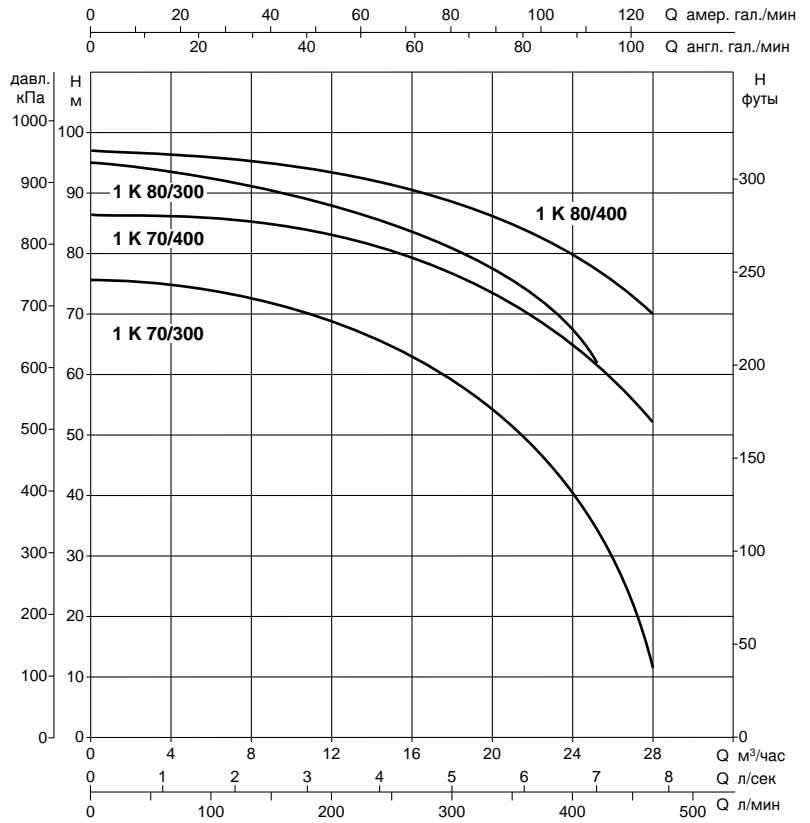
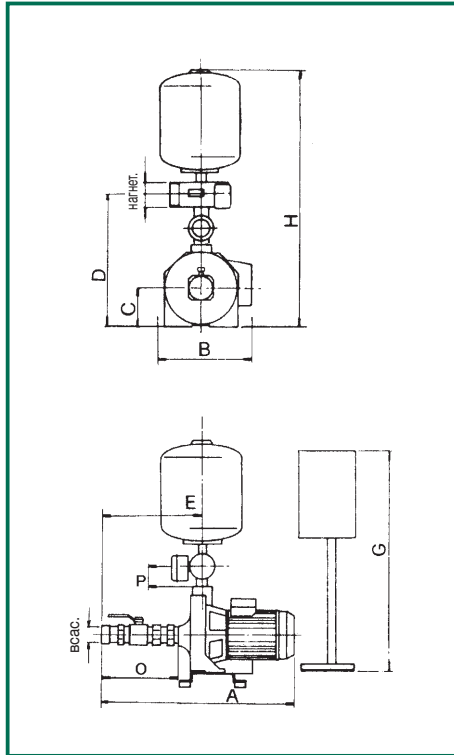
В этом случае рекомендуется использовать станцию для еженедельной проверки насосной установки. Станция включает в себя часовой механизм с возможностью программирования на неделю, устройство звуковой и аварийной световой сигнализации, сливной электроклапан и кнопку аварийной остановки с ручной перезарядкой (наличие или отсутствие которой следует указывать в заказе, так как её не возможно устанавливать дополнительно).

Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 К

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Ø коллекторы		Масса кг
										всас.	нагнет.	
1 K 70/300 T	890	530	250	610	400	1005	1200	290	200	2"	2 1/2"	192
1 K 80/300 T	890	530	250	610	400	1005	1200	290	200	2"	2 1/2"	198
1 K 70/400 T	930	530	250	610	400	1005	1200	290	200	2"	2 1/2"	201
1 K 80/400 T	930	530	250	610	400	1005	1200	290	200	2"	2 1/2"	205

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n	Расход	Калибровка датчиков давления	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 1 K 70/300 T	3x400 В ~ Δ	5,5	7,5	12,3	24.600-15.000	5÷7	7,6	KV 3/10 T	1,1	1,5
Установки 1 K 80/300 T	3x400 В ~ Δ	7,5	10	17,3	24.600-15.000	6,5÷8,5	9,5	KV 3/15 T	1,85	2,5
Установки 1 K 70/400 T	3x400 В ~ Δ	9,2	12,5	17,8	27.300-14.400	6÷8	8,6	KV 3/12 T	1,5	2
Установки 1 K 80/400 T	3x400 В ~ Δ	11	15	20,6	28.200-18.000	7÷9	9,7	KV 3/15 T	1,85	2,5

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Установки 2К

с центробежными насосами с двумя рабочими колёсами в противоположении

Установки с 2 насосами



Техническая характеристика

Установки с 2 насосами

конструкции

- 2 горизонтальных центробежных электронасоса с двумя рабочими колёсами
- Опорная плита из оцинкованной стали с 4 виброустойчивыми резиновыми опорами
- Коллекторы всасывания и нагнетания с фланцевым соединением, из оцинкованной стали, в комплекте с оцинкованным глухим фланцем
- Шаровые клапаны с патрубком на всасывании и нагнетании каждого насоса
- Обратный клапан на всасывании каждого насоса
- Виброустойчивые соединительные муфты с нагнетательным и всасывающим трубопроводами
- Радиальный манометр с отсечным клапаном
- Поворотная несущая стойка электрического щита из оцинкованной стали
- 3 мембранные емкости

Электрическая часть

Стандартный запуск по прямой схеме для единичных мощностей до 4 кВт (большие мощности - на заказ). Шкаф из листовой стали с антикоррозионным полиэфирным покрытием с дверцей и рукояткой с замком, степень защиты IP 55 - Выключатель с защитой от несанкционированного включения, которая отключает подачу электропитания при открывании дверцы электрощита – Дистанционный автоматический выключатель двигателя в комплекте с защитным тепловым реле с регулируемой уставкой и кнопкой перезарядки для каждого насоса – Регулируемый электронный таймер для каждого насоса – Комплект предохранительных плавких вставок для каждого насоса - Вспомогательная низковольтная цепь в комплекте с сетевым выключателем с блокировкой и трансформатором с соответствующими защитными магнитометрическими устройствами, с возможностью подключения регулирующих поплавков, датчиков низкого давления, дистанционного управления и т.п. – Желтая сигнальная лампочка наличия напряжения - Зеленая сигнальная лампочка работы насоса – Красная сигнальная лампочка блокировки двигателя - Переключатель режимов работы для каждого насоса: ручной, остановка, автоматический – Электронный инвертор для смены порядка запуска электронасосов - 1 комплект запасных плавких вставок - Датчик давления с заводской уставкой для каждого насоса.

Стандартный запуск по схеме «звезда-треугольник» для единичных мощностей от 5,5 кВт (меньшие мощности - на заказ).

Все компоненты, перечисленные для запуска по прямой схеме с добавлением 2 автоматических выключателей и 1 таймера для каждого насоса.

Насос-датчик

Установки поставляются также в исполнении с компенсационным насосом-датчиком KV 3-6, который уже подключен к коллекторам нагнетания и всасывания и укомплектован отсечным и обратным клапанами. Электрическая схема управления встроена в главный электрический шкаф электронасосов.

Установки предназначены для противопожарных систем.

В этом случае рекомендуется использовать станцию для еженедельной проверки насосной установки. Станция включает в себя часовой механизм с возможностью программирования на неделю, устройство звуковой и световой аварийной сигнализации, сливной электроклапан и кнопку аварийной остановки с ручной перезарядкой (наличие или отсутствие которой следует указывать в заказе, так как её не возможно устанавливать дополнительно).

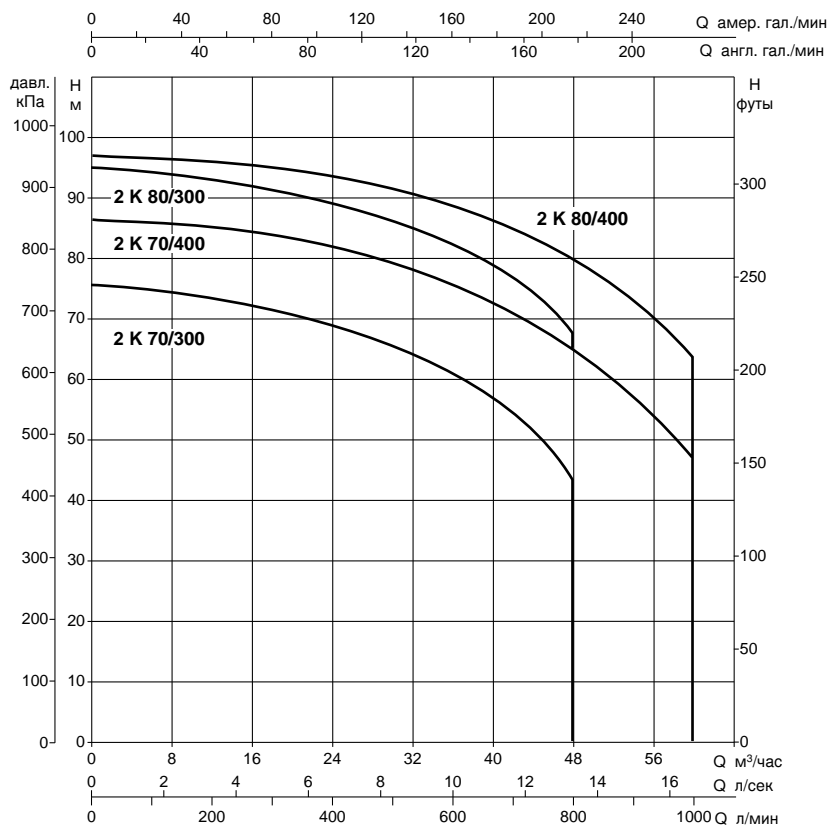
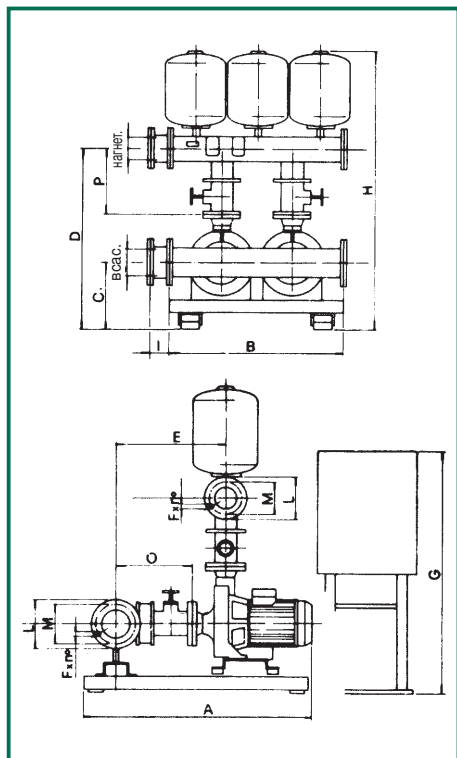
Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 К

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C

Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fхп°	Ø коллекторы		Масса кг
														всас.	нагнет.	
2 К 70/300 Т	950	720	250	610	480	1005	1200	380	260	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 10	DN 80 - PN 10	340
2 К 80/300 Т	950	720	250	610	480	1005	1200	380	260	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 10	DN 80 - PN 10	355
2 К 70/400 Т	950	720	250	610	480	1005	1200	380	260	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 10	DN 80 - PN 10	360
2 К 80/400 Т	950	720	250	610	480	1005	1200	380	260	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 10	DN 80 - PN 10	365

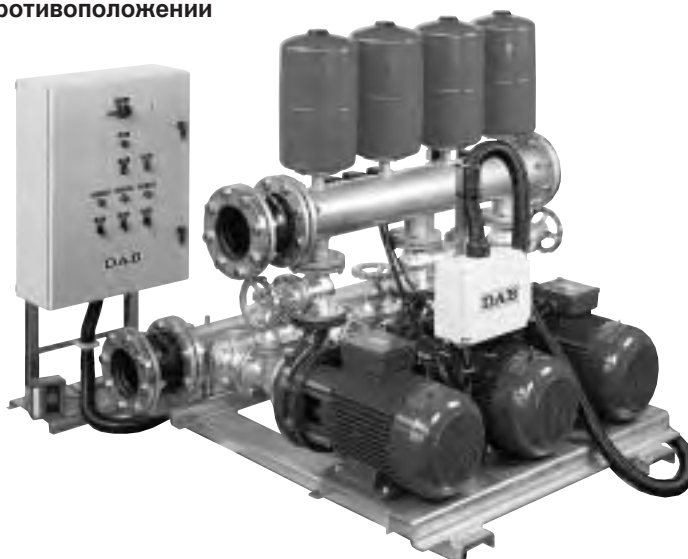
Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход	Калибровка датчиков давления	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 2 К 70/300 Т	3x400 В ~ Δ	2x5,5	2x7,5	2x12,3	49.200-30.000	5÷7	7,6	KV 3/10 Т	1,1	1,5
Установки 2 К 80/300 Т	3x400 В ~ Δ	2x7,5	2x10	2x17,3	49.200-30.000	6,5÷8,5	9,5	KV 3/15 Т	1,85	2,5
Установки 2 К 70/400 Т	3x400 В ~ Δ	2x9,2	2x12,5	2x17,8	54.600-28.800	6÷8	8,6	KV 3/12 Т	1,5	2
Установки 2 К 80/400 Т	3x400 В ~ Δ	2x11	2x15	2x20,6	56.400-36.000	7÷9	9,7	KV 3/15 Т	1,85	2,5

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Установки 3К

с центробежными насосами с двумя рабочими колёсами в противоположении

Установки с 3 насосами



Техническая характеристика

Установки с 3 насосами

Конструкции

- 3 горизонтальных центробежных электронасоса с двумя рабочими колёсами
- Опорная плита из оцинкованной стали с 4 виброустойчивыми резиновыми опорами
- Коллекторы всасывания и нагнетания с фланцевым соединением, из оцинкованной стали, в комплекте с оцинкованным глухим фланцем
- Шаровые клапаны с патрубком на всасывании и нагнетании каждого насоса
- Обратный клапан на всасывании каждого насоса
- Виброустойчивые соединительные муфты с нагнетательным и всасывающим трубопроводами
- Автоматический предохранительный клапан с регулируемым потоком, установленный на коллекторе нагнетания
- Радиальный манометр с отсечным клапаном
- Поворотная несущая стойка электрического щита из оцинкованной стали
- 4 мембранные емкости

Электрическая часть

Стандартный запуск по прямой схеме для единичных мощностей до 4 кВт (большие мощности - на заказ). Шкаф из листовой стали с антикоррозионным полиэфирным покрытием с дверцей и ручкой с замком, степень защиты IP 55 – Сетевой выключатель с защитой от несанкционированного включения, которая отключает подачу электропитания при открывании дверцы электрощита – Дистанционный автоматический выключатель двигателя в комплекте с защитным тепловым реле с регулируемой уставкой и кнопкой перезарядки для каждого насоса – Регулируемый электронный таймер для каждого насоса – Комплект предохранительных плавких вставок для каждого насоса - Вспомогательная низковольтная цепь в комплекте с сетевым выключателем с блокировкой и трансформатором с соответствующими защитными магнитометрическими устройствами, с возможностью подключения регулирующих поплавков, датчиков низкого давления, дистанционного управления и т.п. – Желтая сигнальная лампочка наличия напряжения - Зеленая сигнальная лампочка работы насоса – Красная сигнальная лампочка блокировки двигателя - Переключатель режимов работы для каждого насоса: ручной, остановка, автоматический – Электронный инвертор для смены порядка запуска электронасосов - 1 комплект запасных плавких вставок - Датчик давления с заводской уставкой для каждого насоса. Стандартный запуск по схеме «звезда-треугольник» для единичных мощностей от 5,5 кВт (меньшие мощности - на заказ).

Все компоненты, перечисленные для запуска по прямой схеме с добавлением 2 автоматических выключателей и 1 таймера для каждого насоса.

Насос-датчик

Установки поставляются также в исполнении с компенсационным насосом-датчиком KV 3-6, который укомплектован отдельным электрическим щитом, отсечным и обратным клапанами и подготовлен для подсоединения к коллекторам всасывания и нагнетания.

Установки предназначены для противопожарных систем.

В этом случае рекомендуется использовать станцию для еженедельной проверки насосной установки. Станция включает в себя часовой механизм с возможностью программирования на неделю, устройство звуковой и световой аварийной сигнализации, сливной электроклапан и кнопку аварийной остановки с ручной перезарядкой (наличие или отсутствие которой следует указывать в заказе, так как её не возможно устанавливать дополнительно).

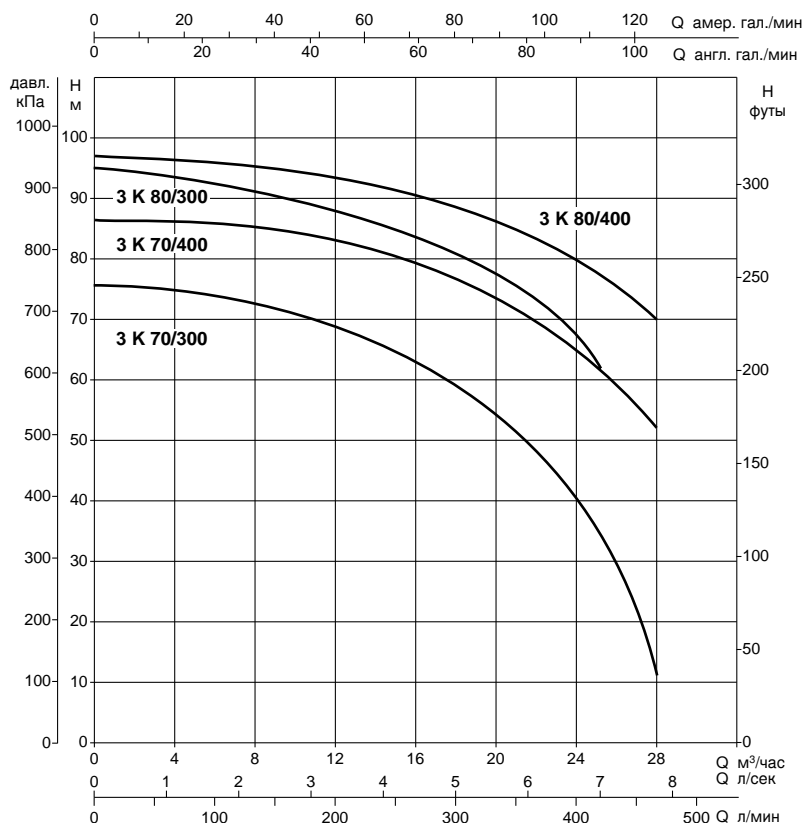
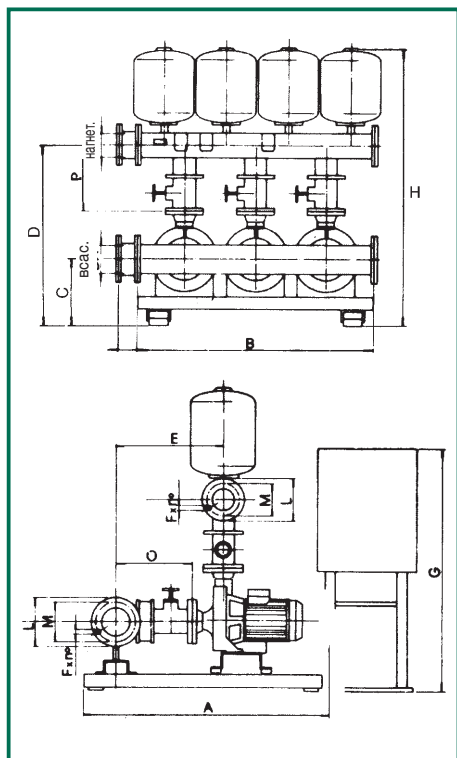
Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 К

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C

Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fхп°	Ø коллекторы		Масса кг
														всас.	нагнет.	
3 К 70/300 Т	1000	1100	250	620	500	1005	1220	400	280	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 10	510
3 К 80/300 Т	1000	1100	250	620	500	1005	1220	400	280	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 10	530
3 К 70/400 Т	1000	1100	250	620	500	1005	1220	400	280	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 10	540
3 К 80/400 Т	1000	1100	250	620	500	1005	1220	400	280	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 10	550

Модель	Источник питания 50 Гц	Номинальн. мощн. P2		In А	Расход л/час	Калибровка датчиков давления бар ^{п)}	Макс. достигаем. давление бар	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 3 К 70/300 Т	3x400 В ~ Δ	3x5,5	3x7,5	3x12,3	73.800-45.000	5÷7	7,6	KV 3/10 Т	1,1	1,5
Установки 3 К 80/300 Т	3x400 В ~ Δ	3x7,5	3x10	3x17,3	73.800-45.000	6,5÷8,5	9,5	KV 3/15 Т	1,85	2,5
Установки 3 К 70/400 Т	3x400 В ~ Δ	3x9,2	3x12,5	3x17,8	81.900-43.200	6÷8	8,6	KV 3/12 Т	1,5	2
Установки 3 К 80/400 Т	3x400 В ~ Δ	3x11	3x15	3x20,6	84.600-54.000	7÷9	9,7	KV 3/15 Т	1,85	2,5

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Установки 1KV 32 - 40 - 50

с вертикальными многоступенчатыми центробежными насосами

Установки с 1 насосом



Применение

В данных установках применяются вертикальные многоступенчатые электронасосы, типа "KV", которые ценятся за их высокий КПД, надёжность в использовании и бесшумность в работе. Установки применяются в крупных системах гражданского назначения, и их выбор должен поручаться техническим специалистам в этой области для того, чтобы они смогли правильно оценить реальные потребности систем, для которых предусмотрены данные установки.

Техническая характеристика

Установки с 1 насосом

Конструкции

- 1 вертикальный многоступенчатый электронасос KV 32 - KV 40 - KV 50
- Опорная рама из оцинкованной стали с 4 виброустойчивыми резиновыми опорами
- Коллекторы на всасывании и нагнетании, из оцинкованной стали, с резьбовым соединением для установок KV 32 и с фланцевым соединением, в комплекте с глухими фланцами для установок KV 40 и KV 50.
- Отсечные клапаны на всасывании и нагнетании, с резьбовым соединением для установок KV 32 и фланцевым соединением для установок KV 40 и KV 50.
- Обратный клапан на всасывании, с резьбовым соединением для установок KV 32 и фланцевым соединением для установок KV 40 и KV 50.
- Виброустойчивый соединительный шланг с напорным трубопроводом для установок KV 32.
- Виброустойчивые эластичные муфты для присоединения к напорному и всасывающему трубопроводам для установок KV 40 и KV 50.
- Перепускная система с отсечным клапаном и автоматическим предохранительным клапаном.
- Радиальный манометр с отсечным клапаном.
- Поворотная несущая стойка электрического щита из оцинкованной стали
- 2 мембранные ёмкости для установок KV 40 и KV 50, 1 мембранная ёмкость для установок KV 32.

Электрическая часть

Стандартное прямое включение для единичных мощностей до 4 кВт включительно (большие мощности - на заказ). Щит из листового металла с антикоррозионным полиэфирным покрытием с дверцей, рычажной ручкой и замком, степень защиты IP 55 - Сетевой выключатель с защитой от несанкционированного включения, который прерывает подачу напряжения при открытии дверцы блока управления - Дистанционный автоматический выключатель двигателя в комплекте с защитным тепловым реле с регулируемой уставкой и кнопкой перезарядки - Регулируемый электронный таймер - Комплект предохранительных плавких вставок - Вспомогательная низковольтная цепь в комплекте с сетевым выключателем с блокировкой и трансформатором с соответствующими защитными магнитометрическими устройствами, с возможностью подключения регулирующих поплавков, датчиков низкого давления, дистанционного управления и т.п. - Желтая сигнальная лампочка наличия напряжения - Зеленая сигнальная лампочка работы насоса - Красная сигнальная лампочка блокировки двигателя - Переключатель режимов работы: ручной, остановка, автоматический - 1 комплект запасных плавких вставок - Датчик давления с заводской уставкой. Стандартный запуск по схеме «звезда-треугольник» для единичных мощностей от 5,5 кВт (меньшие мощности - на заказ). Все компоненты, перечисленные для запуска по прямой схеме с добавлением 2 автоматических выключателей и 1 таймера.

Насос-датчик

Установки поставляются также в исполнении с компенсационным насосом-датчиком KV 3-6, который уже подсоединен к коллекторам всасывания и нагнетания и укомплектован отсечным и обратным клапанами. Электрическая схема управления встроена в щит главных электрических насосов.

Установки предназначены для противопожарных систем.

В этом случае рекомендуется использовать станцию для еженедельной проверки насосной установки. Станция включает в себя часовой механизм с возможностью программирования на неделю, устройство звуковой и световой аварийной сигнализации, сливной электроклапан и кнопку аварийной остановки с ручной перезарядкой (наличие или отсутствие которой следует указывать в заказе, так как её не возможно устанавливать дополнительно).

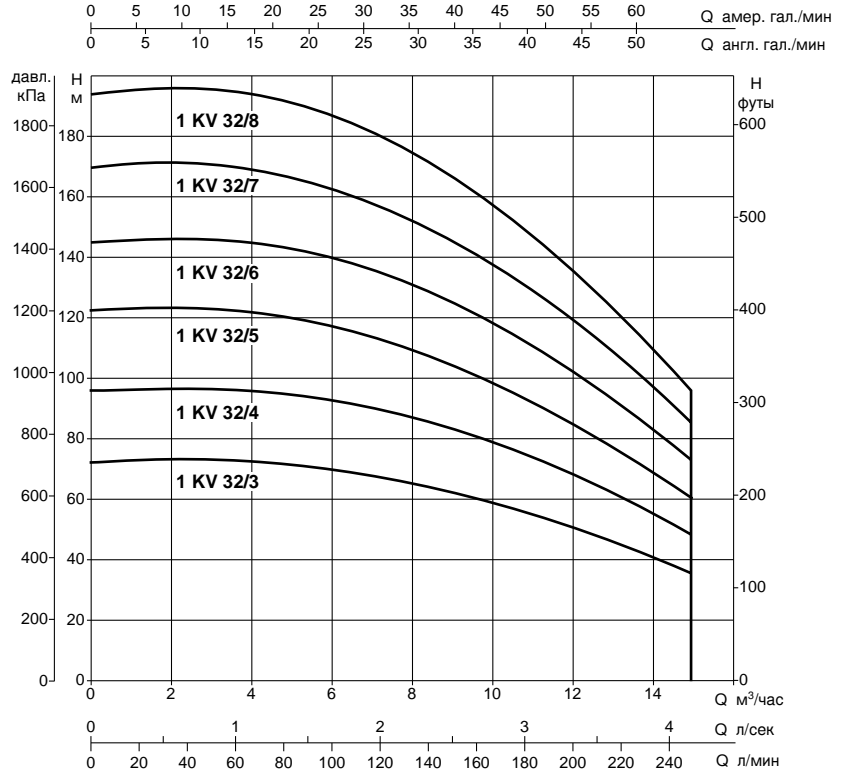
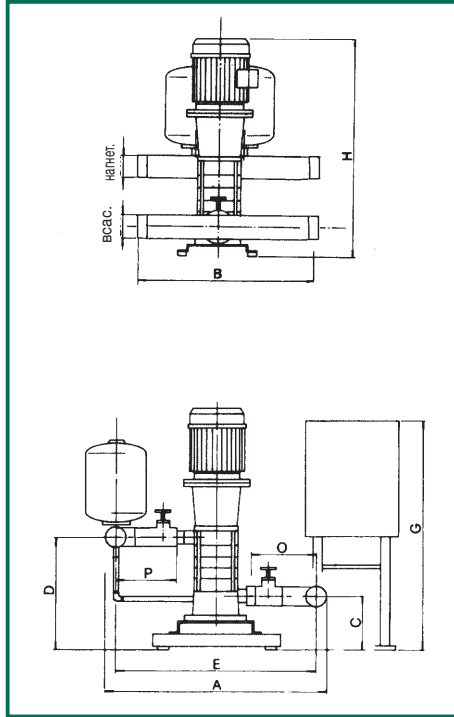
Установки 1 KV 32/7 - 1 KV 32/8 - 1 KV 40/7 - 1 KV 40/8 - 1 KV 50/7 - 1 KV 50/8 - 1 KV 50/9 поставляются без мембранных ёмкостей и эластичных муфт.

Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 KV 32

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Ø коллекторы		Масса кг
										всас.	нагнет.	
1 KV 32/3	1005	550	190	334	830	1005	334	310	220	1½"	2"	180
1 KV 32/4	1005	550	190	380	830	1005	920	310	220	1½"	2"	193
1 KV 32/5	1005	550	190	424	830	1005	424	310	220	1½"	2"	218
1 KV 32/6	1005	550	190	469	830	1005	469	310	220	1½"	2"	224
1 KV 32/7	1005	550	190	514	830	1005	514	310	220	1½"	2"	230
1 KV 32/8	1005	550	190	559	830	1005	559	310	220	1½"	2"	240

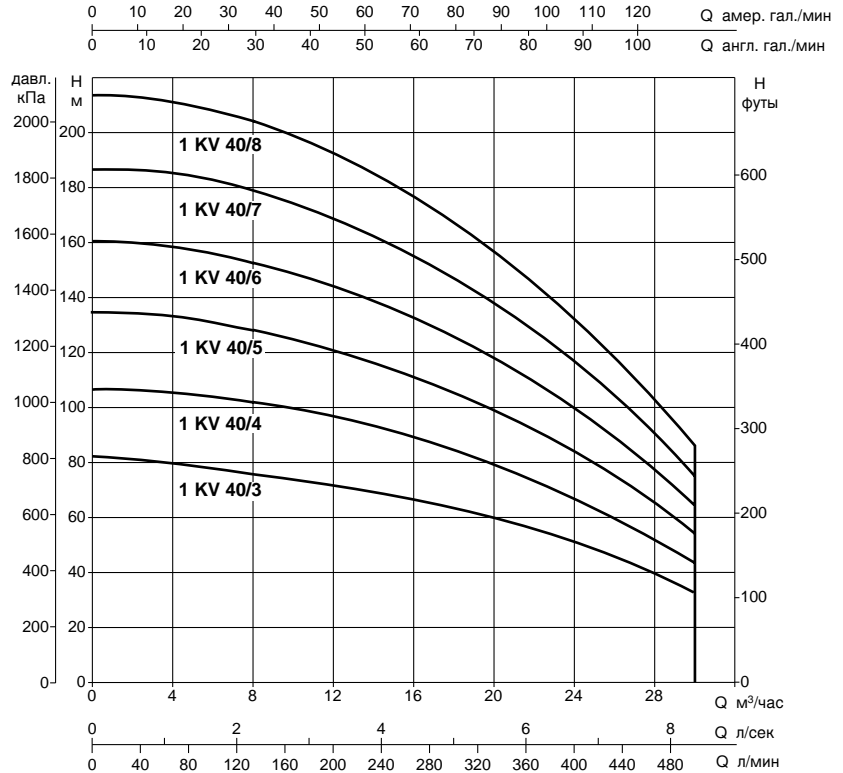
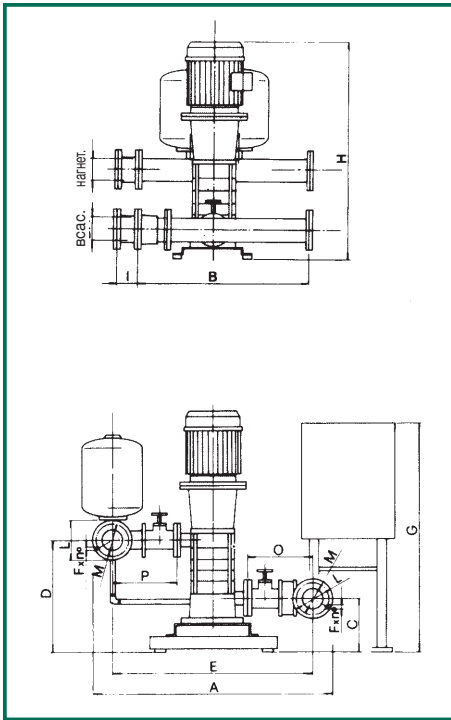
Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 1 KV 32/3 T	3x400 В ~	3	4	12-7	15.000-4.000	3,6÷6,8	7,1	KV 3/10 T	1,1	1,5
Установки 1 KV 32/4 T	3x400 В ~	4	5,5	16-9	15.000-4.000	5÷9,3	9,6	KV 3/15 T	1,85	2,5
Установки 1 KV 32/5 T	3x400 В ~ Δ	5,5	7,5	12	15.000-4.000	6,1÷11,7	12	KV 3/18 T	2,2	3
Установки 1 KV 32/6 T	3x400 В ~ Δ	7,5	10	15	15.000-4.000	7,7÷14	14,5	-	-	-
Установки 1 KV 32/7 T	3x400 В ~ Δ	7,5	10	15	15.000-4.000	8,6÷16,4	17	-	-	-
Установки 1 KV 32/8 T	3x400 В ~ Δ	9,2	12,5	18	15.000-4.000	10÷18,6	19,6	-	-	-

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 KV 40

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fхп°	Ø коллекторы		Масса кг
														всас.	нагнет.	
1 KV 40/3	1155	550	200	455	795	1005	970	245	230	115	185	145	18x4	DN 65 - PN 16	DN 65 - PN 16	290
1 KV 40/4	1155	550	200	415	795	1005	1020	245	230	115	185	145	18x4	DN 65 - PN 16	DN 65 - PN 16	300
1 KV 40/5	1155	550	200	465	795	1005	1070	245	230	115	185	145	18x4	DN 65 - PN 16	DN 65 - PN 16	311
1 KV 40/6	1155	550	200	515	795	1005	1200	245	230	115	185	145	18x4	DN 65 - PN 16	DN 65 - PN 16	362
1 KV 40/7	1155	550	200	565	795	1005	1315	245	230	115	185	145	18x4	DN 65 - PN 25	DN 65 - PN 25	375
1 KV 40/8	1155	550	200	615	795	1005	1365	245	230	115	185	145	18x4	DN 65 - PN 25	DN 65 - PN 25	382

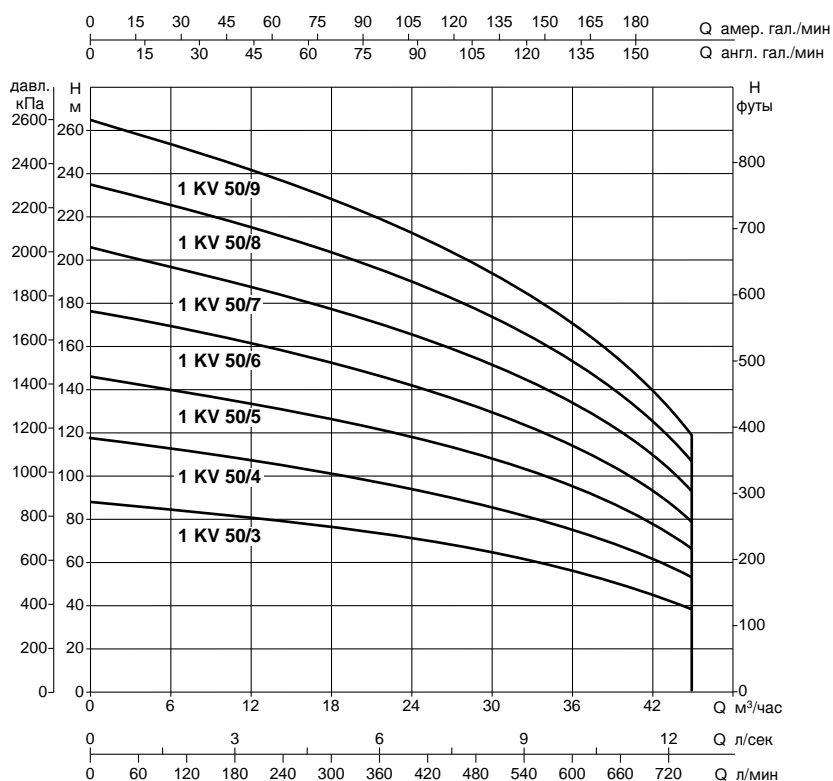
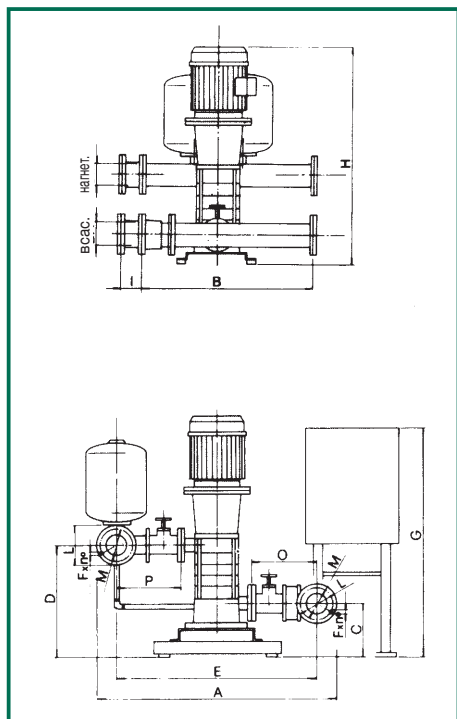
Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 1 KV 40/3 T	50 Гц	5,5	7,5	12	30.000-8.000 л/час ⁽¹⁾	4,3÷7,3 бар ⁽¹⁾	7,85 бар	KV 3/12 T	1,1	1,5
Установки 1 KV 40/4 T	50 Гц	7,5	10	15	30.000-8.000 л/час ⁽¹⁾	5,6÷10 бар ⁽¹⁾	10,4 бар	KV 3/15 T	1,85	2,5
Установки 1 KV 40/5 T	50 Гц	9,2	12,5	18	30.000-8.000 л/час ⁽¹⁾	6,8÷12,5 бар ⁽¹⁾	13 бар	KV 3/18 T	2,2	3
Установки 1 KV 40/6 T	50 Гц	11	15	22	30.000-8.000 л/час ⁽¹⁾	8,2÷15 бар ⁽¹⁾	15,7 бар	-	-	-
Установки 1 KV 40/7 T	50 Гц	15	20	30	30.000-8.000 л/час ⁽¹⁾	9,8÷17,6 бар ⁽¹⁾	18,5 бар	-	-	-
Установки 1 KV 40/8 T	50 Гц	15	20	30	30.000-8.000 л/час ⁽¹⁾	11,9÷20,2 бар ⁽¹⁾	21 бар	-	-	-

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 KV 50

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fхп°	Ø коллекторы		Масса кг
														всас.	нагнет.	
1 KV 50/3	1175	550	233	423	855	1005	1060	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	390
1 KV 50/4	1175	550	233	477	855	1005	1180	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	418
1 KV 50/5	1175	550	233	531	855	1005	1310	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	470
1 KV 50/6	1175	550	233	585	855	1005	1405	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	485
1 KV 50/7	1175	550	233	639	855	1005	1485	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	503
1 KV 50/8	1175	550	233	693	855	1005	1540	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	513
1 KV 50/9	1175	550	233	747	855	1005	1690	250	235	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	650

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		Iп	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	НОМ. мощн. кВт	л.с.
Установки 1 KV 50/3 T	3x400 В ~ Δ	9,2	12,5	18	46.000-12.000	5÷7,9	8,6	KV 3/12 T	1,5	2
Установки 1 KV 50/4 T	3x400 В ~ Δ	11	15	22	46.000-12.000	6,8÷10,5	11,5	KV 3/15 T	1,85	2,5
Установки 1 KV 50/5 T	3x400 В ~ Δ	15	20	30	46.000-12.000	8,5÷13,3	14,8	KV 3/18 T	2,2	3
Установки 1 KV 50/6 T	3x400 В ~ Δ	18,5	25	36	46.000-12.000	10,2÷15,7	17,6	-	-	-
Установки 1 KV 50/7 T	3x400 В ~ Δ	22	30	40	46.000-12.000	12÷18,6	20,4	-	-	-
Установки 1 KV 50/8 T	3x400 В ~ Δ	22	30	40	46.000-12.000	13,8÷21	23	-	-	-
Установки 1 KV 50/9 T	3x400 В ~ Δ	30	40	56	46.000-12.000	16÷24	26	-	-	-

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Установки 2KV 32 - 40 - 50

с вертикальными многоступенчатыми центробежными насосами

Установки с 2 насосами



Техническая характеристика

Установки с 2 насосами

Гидравлическая часть

- 2 вертикальных многоступенчатых электронасоса KV 32 - KV 40 - KV 50
- Опорная рама из оцинкованной стали с 4 виброустойчивыми резиновыми опорами
- Коллекторы на всасывании и нагнетании, из оцинкованной стали, с резьбовым соединением в комплекте с 2 заглушками для установок KV 32 и с фланцевым соединением в комплекте с глухими фланцами для установок KV 40 и KV 50.
- Отсечные клапаны на всасывании и нагнетании каждого насоса, с резьбовым соединением для установок KV 32 и фланцевым соединением для установок KV 40 и KV 50.
- Обратный клапан на всасывании каждого насоса, с резьбовым соединением для установок KV 32 и фланцевым соединением для установок KV 40 и KV 50.
- Виброустойчивый соединительный шланг с напорным трубопроводом для установок KV 32.
- Виброустойчивые эластичные муфты для присоединения к напорному и всасывающему трубопроводам для установок KV 40 и KV 50.
- Перепускная система с отсечным клапаном и автоматическим предохранительным клапаном.
- Радиальный манометр с отсечным клапаном.
- Поворотная несущая стойка электрического щита из оцинкованной стали
- 3 мембранные ёмкости.

Электрическая часть

Стандартное прямое включение для единичных мощностей до 4 кВт включительно (большие мощности - на заказ). Щит из листового металла с антикоррозионным полиэфирным покрытием с дверцей, рычажной ручкой и замком, степень защиты IP 55 - Сетевой выключатель с защитой от несанкционированного включения, который прерывает подачу напряжения при открытии дверцы блока управления - Дистанционный автоматический выключатель двигателя в комплекте с защитным тепловым реле с регулируемой уставкой и кнопкой перезарядки для каждого насоса - Регулируемый электронный таймер для каждого насоса - Комплект предохранительных плавких вставок для каждого насоса - Вспомогательная низковольтная цепь в комплекте с сетевым выключателем с блокировкой и трансформатором с соответствующими защитными магнитометрическими устройствами, с возможностью подключения регулирующих поплавков, датчиков низкого давления, дистанционного управления и т.п. - Желтая сигнальная лампочка наличия напряжения - Зеленая сигнальная лампочка работы насоса - Красная сигнальная лампочка блокировки двигателя - Переключатель режимов работы для каждого насоса: ручной, остановка, автоматический - Электронный инвертор для смены порядка запуска электронасосов - 1 комплект запасных плавких вставок - Датчик давления с заводской уставкой для каждого насоса. Стандартный запуск по схеме «звезда-треугольник» для единичных мощностей от 5,5 кВт (меньшие мощности - на заказ).

Все компоненты, перечисленные для запуска по прямой схеме с добавлением 2 автоматических выключателей и 1 таймера для каждого насоса.

Насос-датчик

Установки поставляются также в исполнении с компенсационным насосом-датчиком KV 3-6, который уже подсоединен к коллекторам всасывания и нагнетания и укомплектован отсечным и обратным клапанами. Электрическая схема управления встроена в щит главных электрических насосов.

Установки предназначены для противопожарных систем.

В этом случае рекомендуется использовать станцию для еженедельной проверки насосной установки. Станция включает в себя часовую механизм с возможностью программирования на неделю, устройство звуковой и световой аварийной сигнализации, сливной электроклапан и кнопку аварийной остановки с ручной перезарядкой (наличие или отсутствие которой следует указывать в заказе, так как её не возможно устанавливать дополнительно).

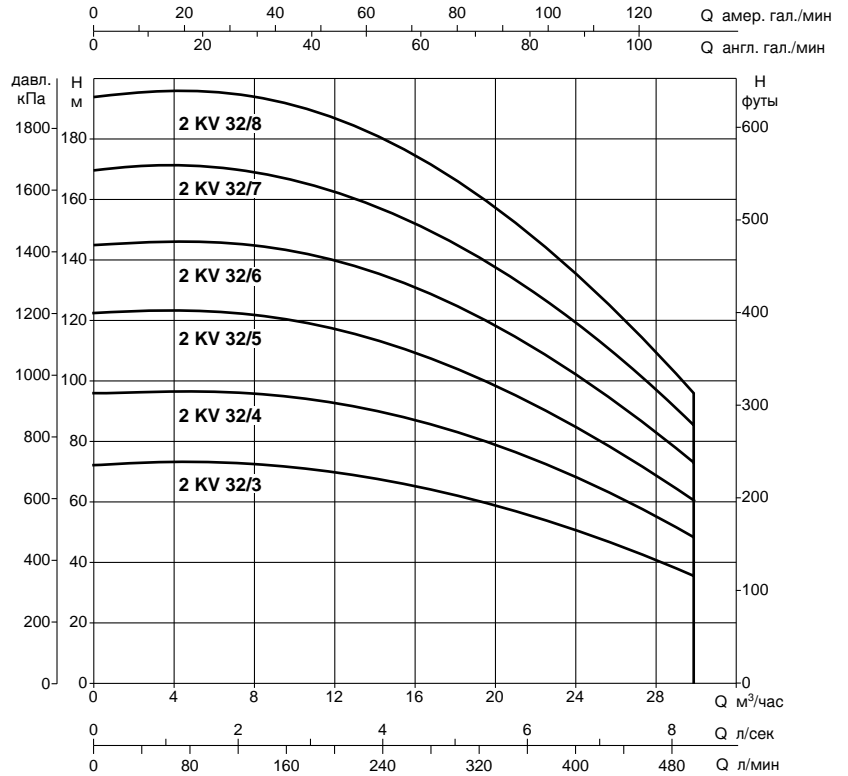
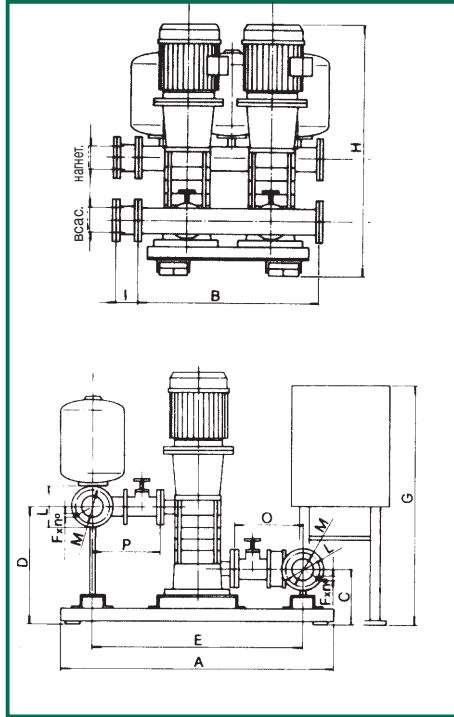
Установки 2 KV 32/7 - 2 KV 32/8 - 2 KV 40/7 - 2 KV 40/8 - 2 KV 50/7 - 2 KV 50/8 - 2 KV 50/9 поставляются без мембранных ёмкостей и эластичных муфт.

Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 KV 32

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Ø коллекторы		Масса кг
										всас.	нагнет.	
2 KV 32/3	1100	1000	245	384	830	1150	915	320	190	2 1/2"	2 1/2"	360
2 KV 32/4	1100	1000	245	429	830	960	915	320	190	2 1/2"	2 1/2"	375
2 KV 32/5	1100	1000	245	474	830	1250	1080	320	190	2 1/2"	2 1/2"	425
2 KV 32/6	1100	1000	245	519	830	1250	1125	320	190	2 1/2"	2 1/2"	446
2 KV 32/7	1100	1000	245	564	830	1250	1170	320	190	2 1/2"	2 1/2"	458
2 KV 32/8	1100	1000	245	609	830	1250	1215	320	190	2 1/2"	2 1/2"	470

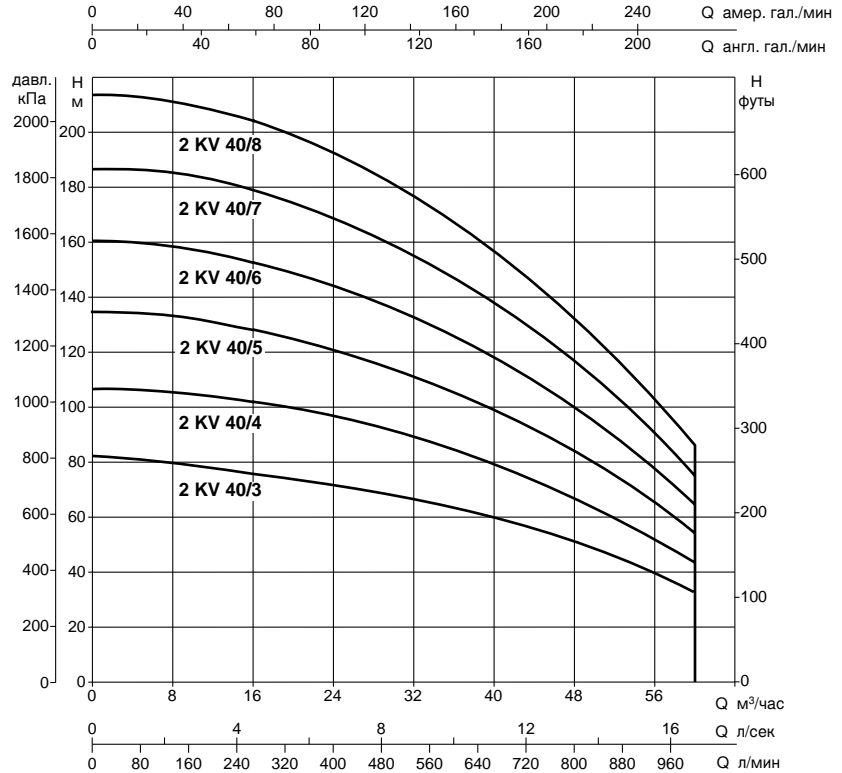
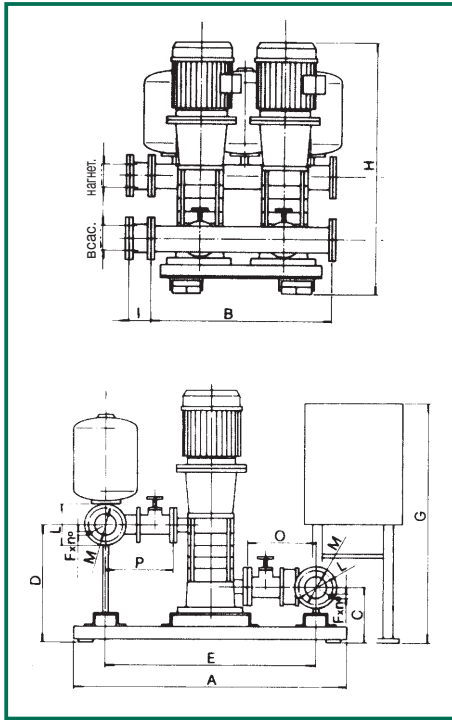
Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 2 KV 32/3 T	50 Гц 3x400 В ~	2x3	2x4	2x12-7	30.000-8.000	3,6÷6,8	7,1	KV 3/10 T	1,1	1,5
Установки 2 KV 32/4 T	3x400 В ~	2x4	2x5,5	2x16-9	30.000-8.000	5÷9,3	9,6	KV 3/15 T	1,85	2,5
Установки 2 KV 32/5 T	3x400 В ~ Δ	2x5,5	2x7,5	2x12	30.000-8.000	6,1÷11,7	12	KV 3/18 T	2,2	3
Установки 2 KV 32/6 T	3x400 В ~ Δ	2x7,5	2x10	2x15	30.000-8.000	7,7÷14	14,5	-	-	-
Установки 2 KV 32/7 T	3x400 В ~ Δ	2x7,5	2x10	2x15	30.000-8.000	8,6÷16,4	17	-	-	-
Установки 2 KV 32/8 T	3x400 В ~ Δ	2x9,2	2x12,5	2x18	30.000-8.000	10÷18,6	19,6	-	-	-

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 KV 40

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fхп°	Ø коллекторы		Масса кг
														всас.	нагнет.	
2 KV 40/3	1300	1000	260	425	1030	1140	1030	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	565
2 KV 40/4	1300	1000	260	470	1030	1250	1080	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	584
2 KV 40/5	1300	1000	260	530	1030	1250	1130	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	602
2 KV 40/6	1300	1000	260	575	1030	1250	1250	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	650
2 KV 40/7	1300	1000	260	625	1030	1250	1375	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 25	DN 100 - PN 25	752
2 KV 40/8	1300	1000	260	675	1030	1250	1425	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 25	DN 100 - PN 25	780

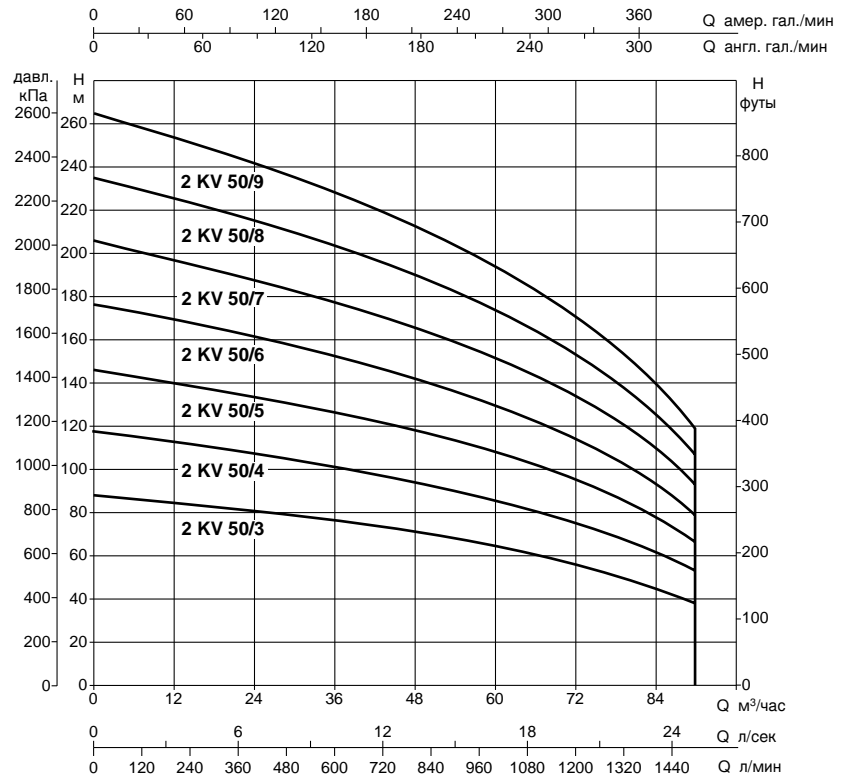
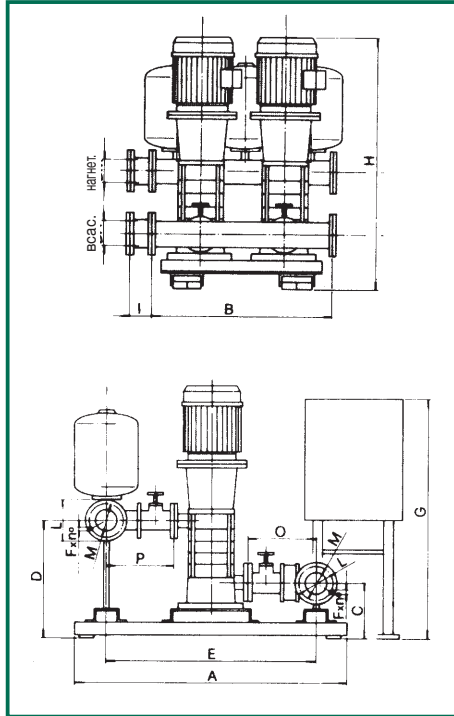
Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 2 KV 40/3 T	3x400 В ~ Δ	2x5,5	2x7,5	2x12	60.000-16.000	4,3÷7,3	7,85	KV 3/12 T	1,5	2
Установки 2 KV 40/4 T	3x400 В ~ Δ	2x7,5	2x10	2x15	60.000-16.000	5,6÷10	10,4	KV 3/15 T	1,85	2,5
Установки 2 KV 40/5 T	3x400 В ~ Δ	2x9,2	2x12,5	2x18	60.000-16.000	6,8÷12,5	13	KV 3/18 T	2,2	3
Установки 2 KV 40/6 T	3x400 В ~ Δ	2x11	2x15	2x22	60.000-16.000	8,2-15	15,7	-	-	-
Установки 2 KV 40/7 T	3x400 В ~ Δ	2x15	2x20	2x30	60.000-16.000	9,8÷17,6	18,5	-	-	-
Установки 2 KV 40/8 T	3x400 В ~ Δ	2x15	2x20	2x30	60.000-16.000	11,9÷20,2	21	-	-	-

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 KV 50

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fхп°	Ø коллекторы		Масса кг
														всас.	нагнет.	
2 KV 50/3	1400	1000	300	483	1130	1250	1120	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 16	DN 125 - PN 16	740
2 KV 50/4	1400	1000	300	537	1130	1250	1240	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 16	DN 125 - PN 16	790
2 KV 50/5	1400	1000	300	591	1130	1250	1380	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 16	DN 125 - PN 16	885
2 KV 50/6	1400	1000	300	645	1130	1250	1465	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 16	DN 125 - PN 16	906
2 KV 50/7	1400	1000	300	699	1130	1250	1545	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 25	DN 125 - PN 25	942
2 KV 50/8	1400	1000	300	753	1130	1250	1600	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 25	DN 125 - PN 25	976
2 KV 50/9	1400	1000	300	807	1130	1250	1750	500	270	170	250	210	18x8	DN 125 - PN 25	DN 125 - PN 25	1200

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		Iп	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		50 Гц	кВт					л.с.	тип	ном. мощн. кВт
Установки 2 KV 50/3 T	3x400 В ~ Δ	2x9,2	2x12,5	2x18	92.000-24.000	5÷7,9	8,6	KV 3/12 T	1,5	2
Установки 2 KV 50/4 T	3x400 В ~ Δ	2x11	2x15	2x22	92.000-24.000	6,8÷10,5	11,5	KV 3/15 T	1,85	2,5
Установки 2 KV 50/5 T	3x400 В ~ Δ	2x15	2x20	2x30	92.000-24.000	8,5÷13,3	14,8	KV 3/18 T	2,2	3
Установки 2 KV 50/6 T	3x400 В ~ Δ	2x18,5	2x25	2x36	92.000-24.000	10,2÷15,7	17,6	-	-	-
Установки 2 KV 50/7 T	3x400 В ~ Δ	2x22	2x30	2x40	92.000-24.000	12÷18,6	20,4	-	-	-
Установки 2 KV 50/8 T	3x400 В ~ Δ	2x22	2x30	2x40	92.000-24.000	13,8÷21	23	-	-	-
Установки 2 KV 50/9 T	3x400 В ~ Δ	2x30	2x40	2x56	92.000-24.000	16÷24	26	-	-	-

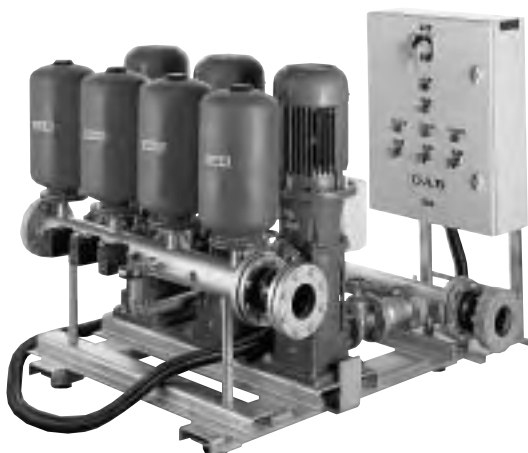
(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

промышленные и для поддержания давления

Установки 3KV 32 - 40 - 50

с вертикальными многоступенчатыми центробежными насосами

Установки с 3 насосами



Техническая характеристика

Установки с 3 насосами

Гидравлическая часть

- 3 вертикальных многоступенчатых электронасоса KV 32 - KV 40 - KV 50
- Опорная рама из оцинкованной стали с 4 виброустойчивыми резиновыми опорами
- Коллекторы на всасывании и нагнетании из оцинкованной стали с фланцевым соединением в комплекте с глухими фланцами.
- Отсечные клапаны на всасывании и нагнетании каждого насоса с резьбовым соединением для установок KV 32 и фланцевым соединением для установок KV 40 и KV 50.
- Обратный клапан на всасывании каждого насоса с резьбовым соединением для установок KV 32 и фланцевым соединением для установок KV 40 и KV 50.
- Виброустойчивые эластичные муфты для присоединения к напорному и всасывающему трубопроводам.
- Перепускная система с отсечным клапаном и автоматическим предохранительным клапаном.
- Радиальный манометр с отсечным клапаном.
- Поворотная несущая стойка электрического щита из оцинкованной стали
- 4 соответствующие мембранные ёмкости.

Электрическая часть

Стандартное прямое включение для единичных мощностей до 4 кВт включительно (большие мощности - на заказ). Щит из листового металла с антикоррозионным полиэфирным покрытием с дверцей, рычажной ручкой и замком, степень защиты IP 55 - Сетевой выключатель с защитой от несанкционированного включения, который прерывает подачу напряжения при открытии дверцы блока управления - Дистанционный автоматический выключатель двигателя в комплекте с защитным тепловым реле с регулируемой уставкой и кнопкой перезарядки для каждого насоса - Регулируемый электронный таймер для каждого насоса - Комплект предохранительных плавких вставок для каждого насоса - Вспомогательная низковольтная цепь в комплекте с сетевым выключателем с блокировкой и трансформатором с соответствующими защитными магнитометрическими устройствами, с возможностью подключения регулирующих поплавков, датчиков низкого давления, дистанционного управления и т.п. - Желтая сигнальная лампочка наличия напряжения - Зеленая сигнальная лампочка работы насоса - Красная сигнальная лампочка блокировки двигателя - Переключатель режимов работы для каждого насоса: ручной, остановка, автоматический - Электронный инвертор для смены порядка запуска электронасосов - 1 комплект запасных плавких вставок - Датчик давления с заводской уставкой для каждого насоса.

Стандартный запуск по схеме «звезда-треугольник» для единичных мощностей от 5,5 кВт (меньшие мощности - на заказ).

Все компоненты, перечисленные для запуска по прямой схеме с добавлением 2 автоматических выключателей и 1 таймера для каждого насоса.

Насос-датчик

Установки поставляются также в исполнении с компенсационным насосом-датчиком KV 3-6, который укомплектован отдельным электрическим щитом, отсечным и обратным клапанами и подготовлен к подсоединению к коллекторам всасывания и нагнетания.

Установки предназначены для противопожарных систем.

В этом случае рекомендуется использовать станцию для еженедельной проверки насосной установки. Станция включает в себя часовой механизм с возможностью программирования на неделю, устройство звуковой и световой аварийной сигнализации, сливной электроклапан и кнопку аварийной остановки с ручной перезарядкой (наличие или отсутствие которой следует указывать в заказе, так как её не возможно устанавливать дополнительно).

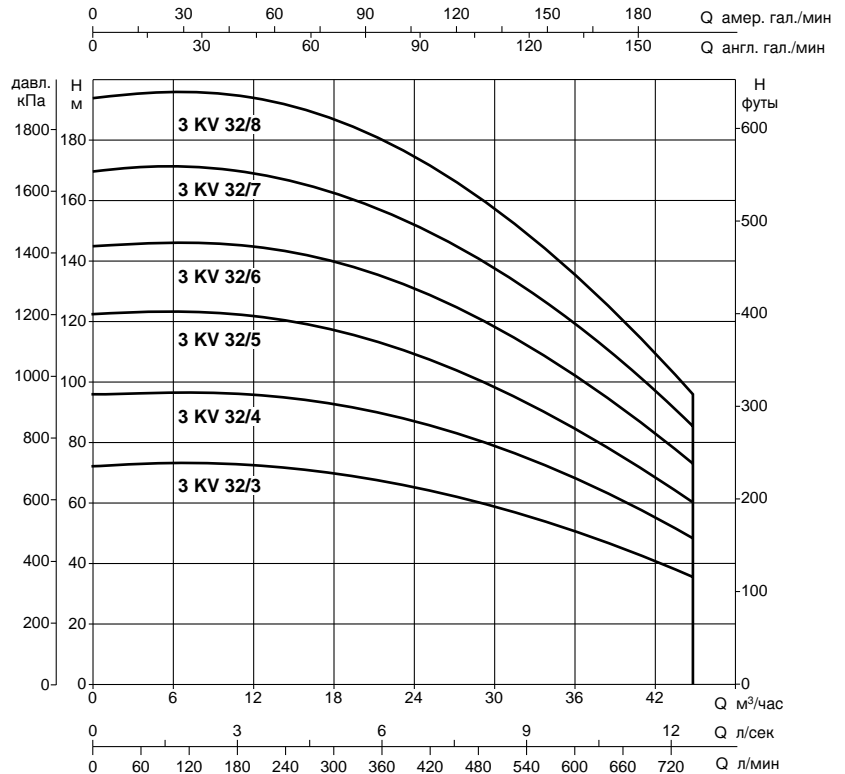
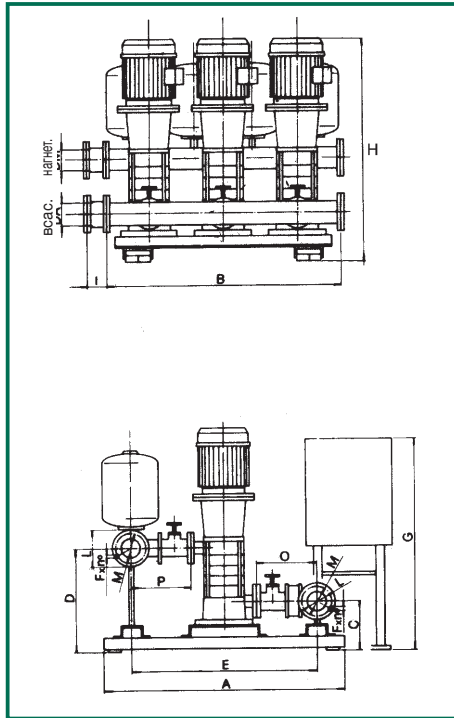
Установки 3 KV 32/7 - 3 KV 32/8 - 3 KV 40/7 - 3 KV 40/8 - 3 KV 50/7 - 3 KV 50/8 - 3 KV 50/9 поставляются без мембранных ёмкостей и эластичных муфт.

Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 KV 32

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fхп°	Ø коллекторы		Масса кг
														всас.	нагнет.	
3 KV 32/3	1100	1200	245	384	840	1250	915	325	195	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	545
3 KV 32/4	1100	1200	245	429	840	1250	960	325	195	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	565
3 KV 32/5	1100	1200	245	474	840	1250	1080	325	195	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	643
3 KV 32/6	1100	1200	245	519	840	1250	1125	325	195	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 16	DN 80 - PN 16	675
3 KV 32/7	1100	1200	245	564	840	1250	1170	325	195	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	694
3 KV 32/8	1100	1200	245	609	840	1250	1215	325	195	130	200	160	18x4	DN 80 - PN 25	DN 80 - PN 25	735

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик			
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.	
Установки 3 KV 32/3 T	50 Гц	3x400 В ~	3x3	3x4	3x12-7	45.000-12.000	3,6÷6,8	7,1	KV 3/10 T	1,1	1,5
Установки 3 KV 32/4 T	50 Гц	3x400 В ~	3x4	3x5,5	3x16-9	45.000-12.000	5÷9,3	9,6	KV 3/15 T	1,85	2,5
Установки 3 KV 32/5 T	50 Гц	3x400 В ~ Δ	3x5,5	3x7,5	3x12	45.000-12.000	6,1÷11,7	12	KV 3/18 T	2,2	3
Установки 3 KV 32/6 T	50 Гц	3x400 В ~ Δ	3x7,5	3x10	3x15	45.000-12.000	7,7÷14	14,5	-	-	-
Установки 3 KV 32/7 T	50 Гц	3x400 В ~ Δ	3x7,5	3x10	3x15	45.000-12.000	8,6÷16,4	17	-	-	-
Установки 3 KV 32/8 T	50 Гц	3x400 В ~ Δ	3x9,2	3x12,5	3x18	45.000-12.000	10÷18,6	19,6	-	-	-

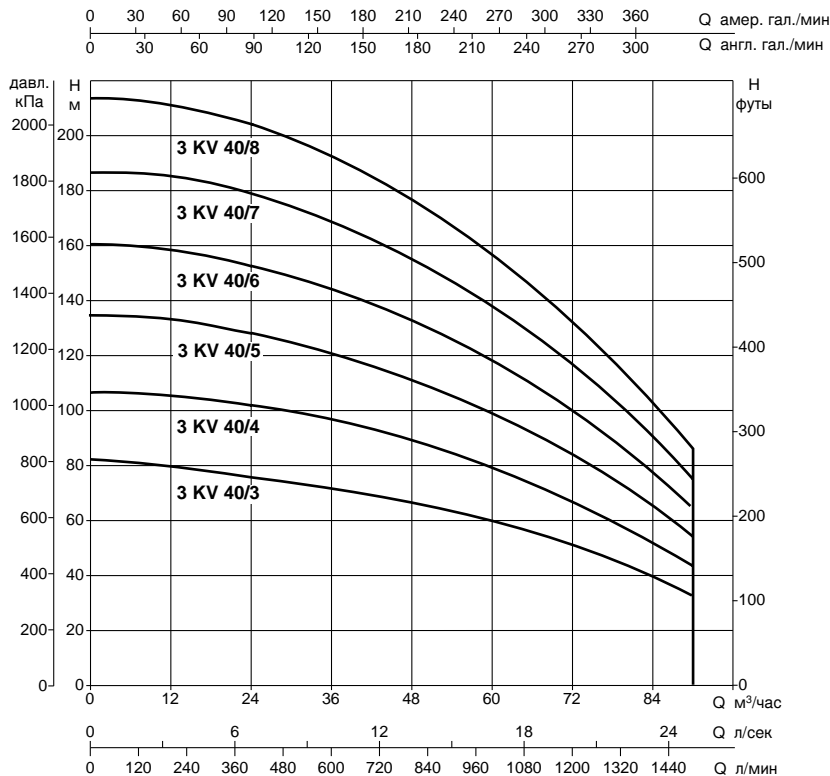
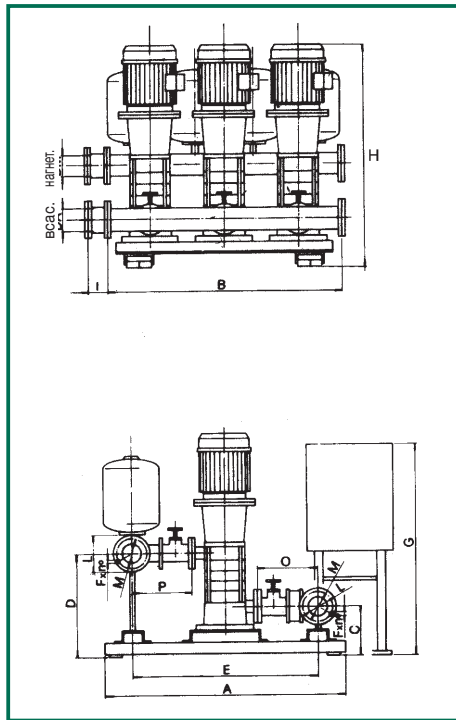
(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 KV 40

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C

Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fхп°	Ø коллекторы		Масса кг
														всас.	нагнет.	
3 KV 40/3	1300	1200	260	425	1030	1250	1030	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	813
3 KV 40/4	1300	1200	260	470	1030	1250	1080	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	840
3 KV 40/5	1300	1200	260	530	1030	1250	1130	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	873
3 KV 40/6	1300	1200	260	575	1030	1250	1250	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 16	DN 100 - PN 16	1026
3 KV 40/7	1300	1200	260	625	1030	1250	1375	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 25	DN 100 - PN 25	1070
3 KV 40/8	1300	1200	260	675	1030	1250	1425	450	250	135	220	180	18x8	DN 100 - PN 25	DN 100 - PN 25	1090

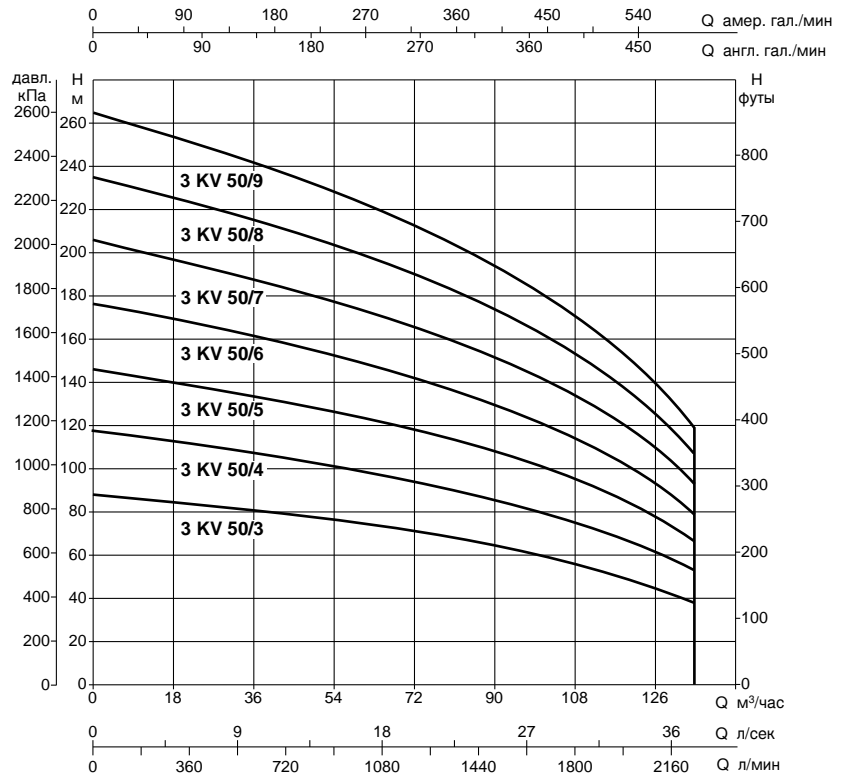
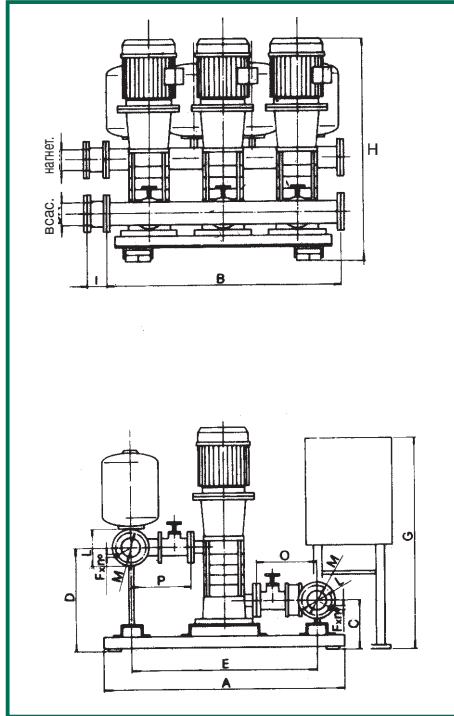
Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		Iп	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 3 KV 40/3 Т	50 Гц	3x5,5	3x7,5	3x12	90.000-24.000 л/час [®]	4,3÷7,3 бар [®]	7,85 бар	KV 3/12 Т	1,5	2
Установки 3 KV 40/4 Т	50 Гц	3x7,5	3x10	3x15	90.000-24.000 л/час [®]	5,6÷10 бар [®]	10,4 бар	KV 3/15 Т	1,85	2,5
Установки 3 KV 40/5 Т	50 Гц	3x9,2	3x12,5	3x18	90.000-24.000 л/час [®]	6,8÷12,5 бар [®]	13 бар	KV 3/18 Т	2,2	3
Установки 3 KV 40/6 Т	50 Гц	3x11	3x15	3x22	90.000-24.000 л/час [®]	8,2÷15 бар [®]	15,7 бар	-	-	-
Установки 3 KV 40/7 Т	50 Гц	3x15	3x20	3x30	90.000-24.000 л/час [®]	9,8÷17,6 бар [®]	18,5 бар	-	-	-
Установки 3 KV 40/8 Т	50 Гц	3x15	3x20	3x30	90.000-24.000 л/час [®]	11,9÷20,2 бар [®]	21 бар	-	-	-

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 KV 50

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L	M	Fхп°	Ø коллекторы		Масса кг
														всас.	нагнет.	
3 KV 50/3	1400	1200	300	483	1160	1250	1120	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 16	DN 150 - PN 16	1050
3 KV 50/4	1400	1200	300	536	1160	1250	1240	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 16	DN 150 - PN 16	1156
3 KV 50/5	1400	1200	300	591	1160	1250	1380	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 16	DN 150 - PN 16	1290
3 KV 50/6	1400	1200	300	645	1160	1250	1465	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 16	DN 150 - PN 16	1325
3 KV 50/7	1400	1200	300	699	1160	1250	1465	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 25	DN 150 - PN 25	1390
3 KV 50/8	1400	1200	300	753	1160	1250	1600	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 25	DN 150 - PN 25	1450
3 KV 50/9	1400	1200	300	807	1160	1250	1750	510	280	180	285	240	22x8	DN 150 - PN 25	DN 150 - PN 25	1770

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		Iп	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		50 Гц	кВт					л.с.	тип	НОМ. мощн. кВт
Установки 3 KV 50/3 T	3x400 В ~ Δ	3x9,2	3x12,5	3x18	138.000-36.000	5÷7,9	8,6	KV 3/12 T	1,5	2
Установки 3 KV 50/4 T	3x400 В ~ Δ	3x11	3x15	3x22	138.000-36.000	6,8÷10,5	11,5	KV 3/15 T	1,85	2,5
Установки 3 KV 50/5 T	3x400 В ~ Δ	3x15	3x20	3x30	138.000-36.000	8,5÷13,3	14,8	KV 3/18 T	2,2	3
Установки 3 KV 50/6 T	3x400 В ~ Δ	3x18,5	3x25	3x36	138.000-36.000	10,2÷15,7	17,6	-	-	-
Установки 3 KV 50/7 T	3x400 В ~ Δ	3x22	3x30	3x40	138.000-36.000	12÷18,6	20,4	-	-	-
Установки 3 KV 50/8 T	3x400 В ~ Δ	3x22	3x30	3x40	138.000-36.000	13,8÷21	23	-	-	-
Установки 3 KV 50/9 T	3x400 В ~ Δ	3x30	3x40	3x56	138.000-36.000	16÷24	26	-	-	-

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Установки 1K

с центробежными насосами
с одним рабочим колесом

Установки с 1 насосом



Общая характеристика

Применение

Установки предлагаются для подъёмных и перекачивающих насосных систем в специальных производствах промышленного и сельскохозяйственного назначения.

Конструкция установок отличается передовыми технологиями и высокой технологичностью, направленной на достижения максимального к.п.д.

Применяемые электронасосы, типа "К", с одним рабочим колесом с большой объёмной подачей наряду с простотой конструкции отличаются высокой надёжностью и прочностью исполнения.

Там, где требуются высокие гидравлические показатели и абсолютная надёжность, использование таких установок даёт ни с чем не сравнимые возможности.

Техническая характеристика

Установки с 1 насосом

Гидравлическая часть

- 1 центробежный горизонтальный электронасос с одним рабочим колесом.
- Опорная рама из оцинкованной стали с 4 виброустойчивыми резиновыми опорами.
- Шиберный затвор с фланцевым соединением, обратный клапан для предотвращения гидравлических ударов с фланцевым соединением, виброустойчивая эластичная муфта с фланцевым соединением на всасывании.
- Коллектор на нагнетании из оцинкованной стали с фланцевым соединением в комплекте с оцинкованным глухим фланцем и шиберный затвор с фланцевым соединением.
- Виброустойчивая эластичная муфта для присоединения к напорному трубопроводу.
- Радиальный манометр с отсечным клапаном.
- Поворотная несущая стойка электрического щита из оцинкованной стали
- Мембранная ёмкость.

Электрическая часть

Стандартное прямое включение для единичных мощностей до 4 кВт включительно (большие мощности - на заказ). Щит из листового металла с антикоррозионным полиэфирным покрытием с дверцей на шарнирах, рычажной ручкой и замком, степень защиты IP 55 - Сетевой выключатель с защитой от несанкционированного включения, который прерывает подачу напряжения при открытии дверцы щита управления - Дистанционный автоматический выключатель двигателя в комплекте с защитным тепловым реле с регулируемой уставкой и кнопкой перезарядки – Регулируемый электронный таймер – Комплект предохранительных плавких вставок - Вспомогательная низковольтная цепь в комплекте с сетевым выключателем с блокировкой и трансформатором с соответствующими защитными магнитометрическими устройствами, с возможностью подключения регулирующих поплавков, датчиков низкого давления, дистанционного управления и т.п. – Желтая сигнальная лампочка наличия напряжения - Зеленая сигнальная лампочка работы насоса – Красная сигнальная лампочка блокировки двигателя - Переключатель режимов работы: ручной, остановка, автоматический – 1 комплект запасных плавких вставок - Датчик давления с заводской уставкой.

Стандартный запуск по схеме «звезда-треугольник» для единичных мощностей от 5,5 кВт (меньшие мощности - на заказ).

Все компоненты, перечисленные для запуска по прямой схеме с добавлением 2 автоматических выключателей и 1 таймера

Насос-датчик

Установки поставляются также в исполнении с компенсационным насосом-датчиком KV 3-6, который уже подсоединен к коллекторам всасывания и нагнетания и укомплектован отсечным и обратным клапанами. Электрическая схема управления встроена в щит главных электрических насосов.

Установки предназначены для противопожарных систем.

В этом случае рекомендуется использовать станцию для еженедельной проверки насосной установки. Станция включает в себя часовой механизм с возможностью программирования на неделю, устройство звуковой и световой аварийной сигнализации, сливной электроклапан и кнопку аварийной остановки с ручной перезарядкой (наличие или отсутствие которой следует указывать в заказе, так как её не возможно устанавливать дополнительно).

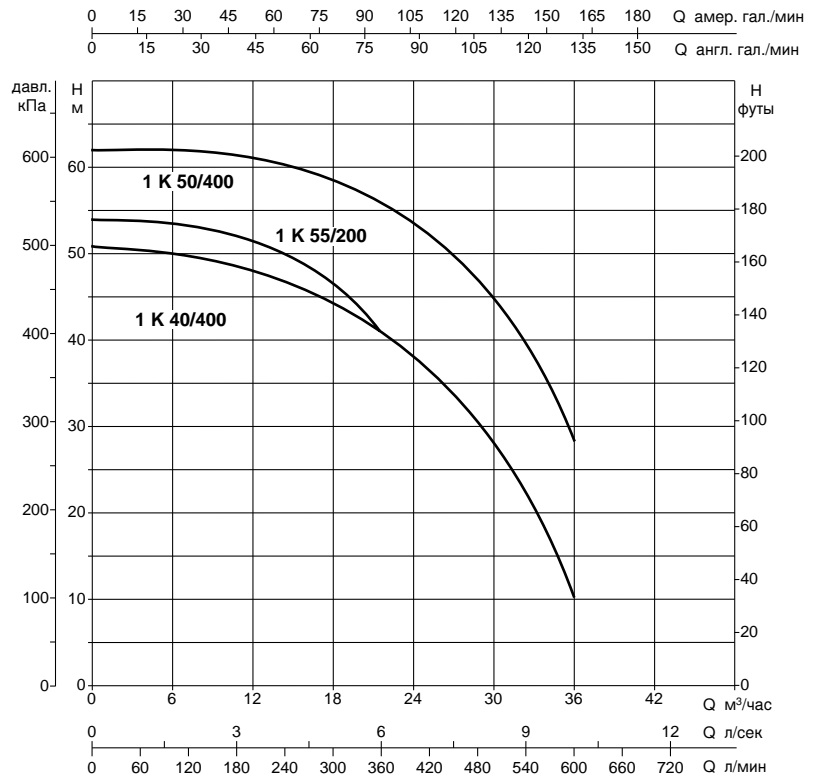
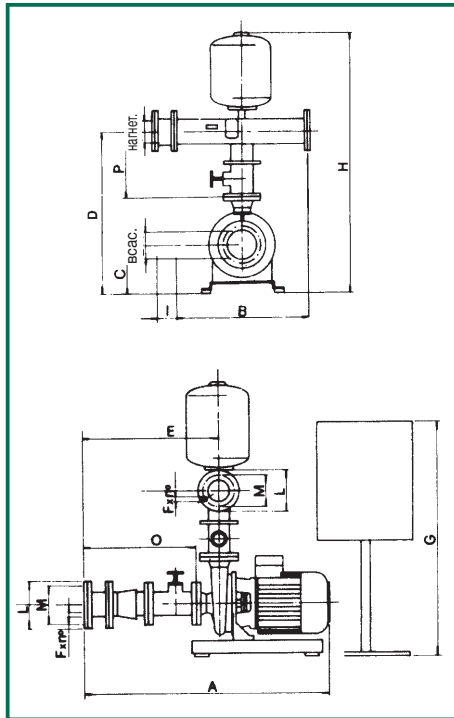
Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 К

макс. Расход 33,5 м³/ч

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.				нагнет.						
										Ø DA	I	L	M	Fхп°	Ø DM	I	L		M	Fхп°
1 K 55/200 T	750	450	210	600	360	1005	1165	290	200	2"	-	-	-	-	2 1/2"	-	-	-	-	130
1 K 40/400 T	1100	530	250	700	460	1005	1300	370	250	DN 65	115	180	140	18x4	DN 80	130	200	160	18x4	250
1 K 50/400 T	950	530	250	700	460	1005	1300	370	250	DN 65	115	180	140	18x4	DN 80	130	200	160	18x4	259

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 1 K 55/200 T	50 Гц	4	5,5	16,3-9,4	л/час ⁽¹⁾	бар ⁽¹⁾	бар	KV 6/7 T	1,1	1,5
Установки 1 K 40/400 T	3x400 В ~	5,5	7,5	11,5	29.000-17.000	2,7-4,6	4,9	KV 6/7 T	1,1	1,5
Установки 1 K 50/400 T	3x400 В ~ Δ	7,5	10	15	33.500-20.000	3,6-5,8	6,2	KV 3/10 T	1,1	1,5

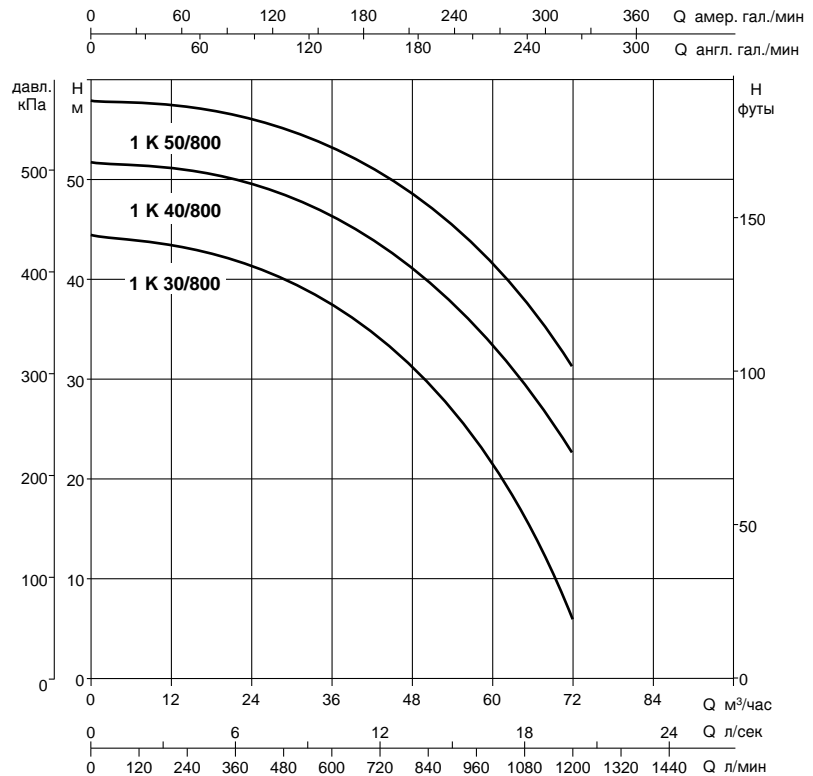
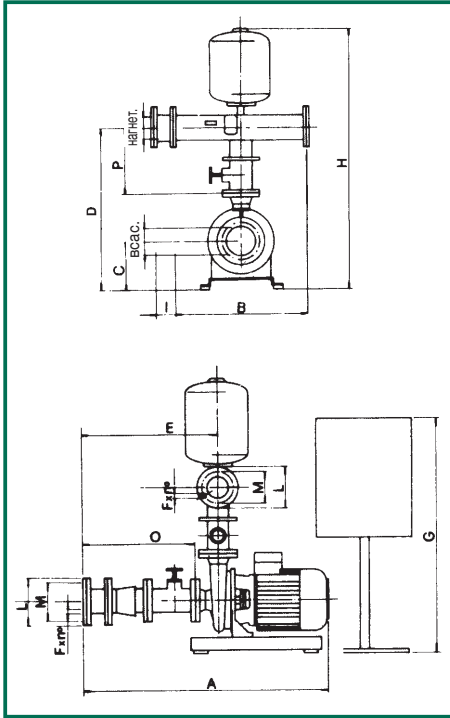
(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 К

макс. расход 81 м³/ч

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.					нагнет.					
										Ø DA	I	L	M	Fxp°	Ø DM	I	L	M	Fxp°	
1 К 30/800 Т	1120	530	250	700	490	1005	1355	500	280	DN 80	130	200	160	18x4	DN 80	130	200	160	18x4	274
1 К 40/800 Т	1120	530	250	700	490	1005	1355	500	280	DN 80	130	200	160	18x4	DN 80	130	200	160	18x4	279
1 К 50/800 Т	1120	530	250	700	490	1005	1355	500	280	DN 80	130	200	160	18x4	DN 80	130	200	160	18x4	284

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 1 К 30/800 Т	50 Гц			A	л/час ⁽¹⁾	бар ⁽¹⁾	бар	KV 6/7 Т	1,1	1,5
	3x400 В ~ Δ	7,5	10	14	60.000-27.500	2,2÷3,9	4,4			
Установки 1 К 40/800 Т	3x400 В ~ Δ	9,2	12,5	18	66.000-36.000	2,7÷4,7	5			
Установки 1 К 50/800 Т	3x400 В ~ Δ	11	15	20,5	72.000-36.000	3,2÷5,5	5,75	KV 3/10 Т	1,1	1,5

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

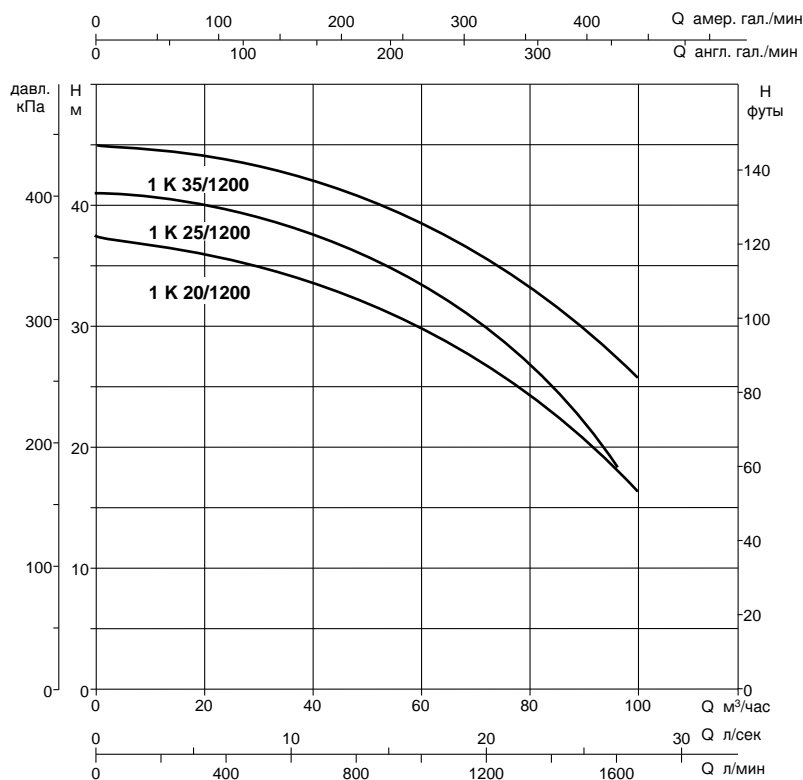
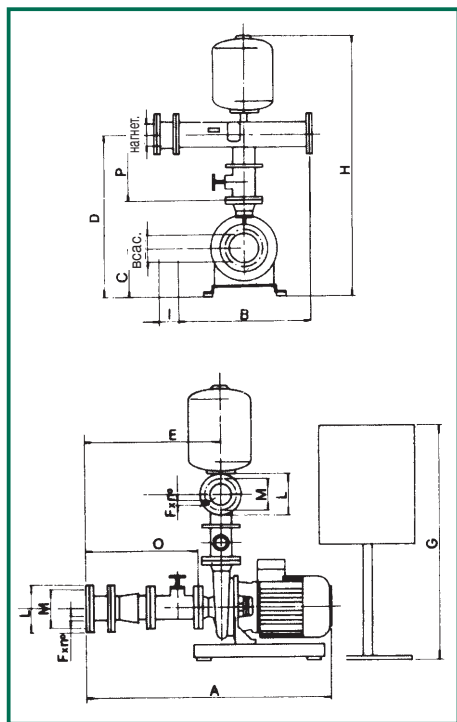
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 1 К

макс. расход 120 м³/ч

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C

Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.					нагнет.				Fxn°	
										Ø DA	I	L	M	Ø DM	I	L	M			
1 K 20/1200 T	1150	530	250	700	490	1005	1355	500	280	DN 80	130	200	160	18x4	DN 100	135	200	160	18x4	281
1 K 25/1200 T	1150	530	250	700	490	1005	1355	500	280	DN 80	130	200	160	18x4	DN 100	135	200	160	18x4	287
1 K 35/1200 T	1150	530	250	700	490	1005	1355	500	280	DN 80	130	200	160	18x4	DN 100	135	200	160	18x4	293

Модель	Источник питания 50 Гц	Номинальн. мощн. P2		In А	Расход л/час ⁽¹⁾	Давление бар ⁽¹⁾	Макс. достигаем. давление бар	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 1 К 20/1200 Т	3x400 В ~ Δ	7,5	10	15,4	93.000-48.000	1,2÷2,7	3	KV 6/7 T	1,1	1,5
Установки 1 К 25/1200 Т	3x400 В ~ Δ	9,2	12,5	18	96.000-48.000	1,7÷3,3	3,7	KV 6/7 T	1,1	1,5
Установки 1 К 35/1200 Т	3x400 В ~ Δ	11	15	19,3	96.000-60.000	2,5÷3,8	4,2	KV 6/7 T	1,1	1,5

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Установки 2К

с центробежными насосами
с одним рабочим колесом

Установки с 2 насосами



Техническая характеристика

Установки с 2 насосами

Гидравлическая часть

- 2 центробежных горизонтальных электронасоса с одним рабочим колесом.
- Опорная рама из оцинкованной стали с 4 виброустойчивыми резиновыми опорами.
- Коллекторы на всасывании и нагнетании из оцинкованной стали с фланцевым соединением в комплекте с глухими фланцами.
- Шибберные затворы на всасывании и нагнетании каждого насоса.
- Обратный клапан на всасывании каждого насоса для предотвращения гидравлических ударов
- Виброустойчивые эластичные муфты для присоединения к напорному и всасывающему трубопроводам.
- Автоматический предохранительный клапан с направленным потоком, установленный на напорном коллекторе.
- Радиальный манометр с отсечным клапаном.
- Поворотная несущая стойка электрического щита из оцинкованной стали
- 3 соответствующие мембранные ёмкости.

Электрическая часть

Стандартное прямое включение для единичных мощностей до 4 кВт включительно (большие мощности - на заказ). Щит из листового металла с антикоррозионным полиэфирным покрытием с дверцей, рычажной ручкой и замком, степень защиты IP 55 - Сетевой выключатель с защитой от несанкционированного включения, который прерывает подачу напряжения при открытии дверцы щита управления - Дистанционный автоматический выключатель двигателя в комплекте с защитным тепловым реле с регулируемой уставкой и кнопкой перезарядки для каждого насоса - Регулируемый электронный таймер для каждого насоса - Комплект предохранительных плавких вставок для каждого насоса - Вспомогательная низковольтная цепь в комплекте с сетевым выключателем с блокировкой и трансформатором с соответствующими защитными магнитометрическими устройствами, с возможностью подключения регулирующих поплавков, датчиков низкого давления, дистанционного управления и т.п. - Желтая сигнальная лампочка наличия напряжения - Зеленая сигнальная лампочка работы насоса - Красная сигнальная лампочка блокировки двигателя - Переключатель режимов работы насоса: ручной, остановка, автоматический - Электронный инвертор для смены порядка запуска электронасосов - 1 комплект запасных плавких вставок - Датчик давления с заводской уставкой для каждого насоса.

Стандартный запуск по схеме «звезда-треугольник» для единичных мощностей от 5,5 кВт (меньшие мощности - на заказ).

Все компоненты, перечисленные для запуска по прямой схеме с добавлением 2 автоматических выключателей и 1 таймера для каждого насоса.

Электронасос-датчик для установок с 3 насосами

Установки поставляются также в исполнении с компенсационным насосом-датчиком KV 3-6, который уже подсоединен к коллекторам всасывания и нагнетания и укомплектован отсечным и обратным клапанами. Электрическая схема управления встроена в щит главных электрических насосов.

Установки предназначены для противопожарных систем.

В этом случае рекомендуется использовать станцию для еженедельной проверки насосной установки. Станция включает в себя часовую механику с возможностью программирования на неделю, устройство звуковой и световой аварийной сигнализации, сливной электроклапан и кнопку аварийной остановки с ручной перезарядкой (наличие или отсутствие которой следует указывать в заказе, так как её не возможно устанавливать дополнительно).

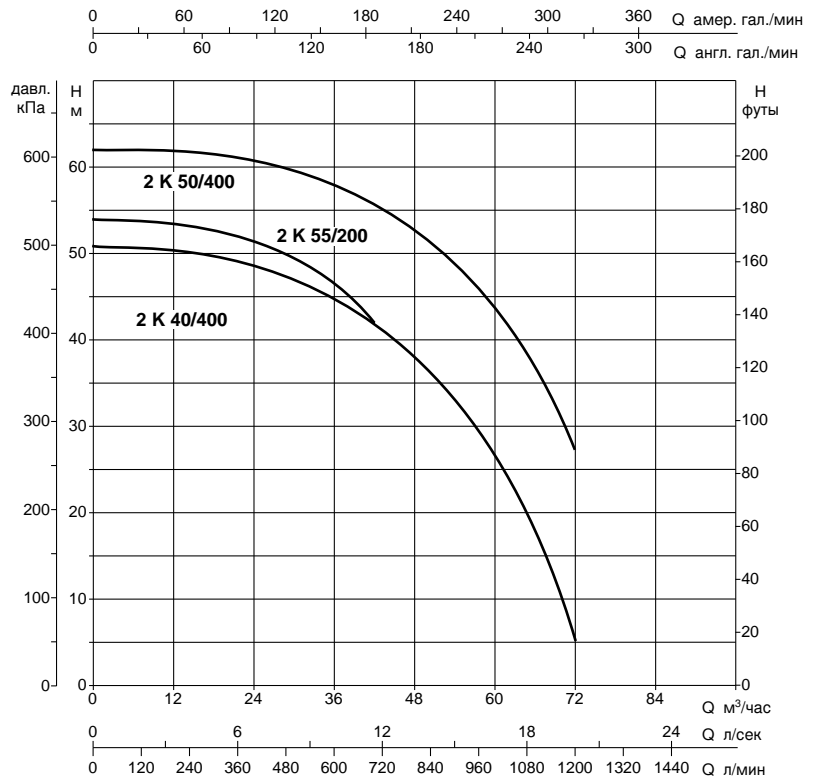
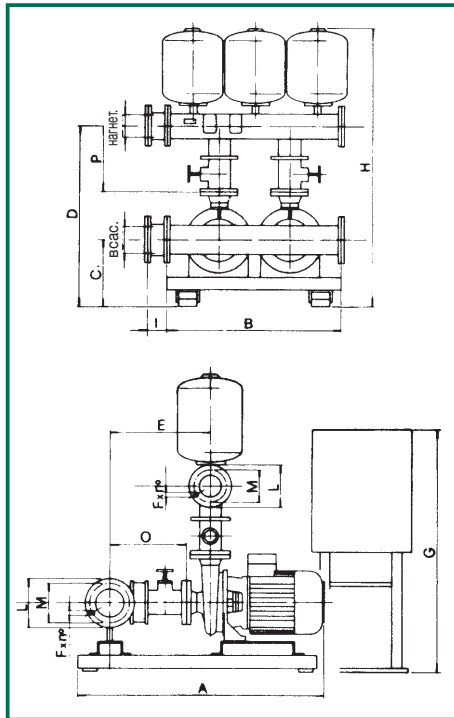
Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 К

макс. расход 67 м³/ч

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.				нагнет.						
										Ø DA	I	L	M	Fхп°	Ø DM	I	L		M	Fхп°
2 К 55/200 Т	850	720	200	585	425	1005	1165	380	260	DN 80	130	200	160	18x4	DN 80	130	200	160	18x4	242
2 К 40/400 Т	1220	1000	300	770	590	1250	1300	490	260	DN 100	135	220	180	18x8	DN 100	135	220	180	18x8	513
2 К 50/400 Т	1220	1000	300	770	590	1250	1300	490	260	DN 100	135	220	180	18x8	DN 100	135	220	180	18x8	525

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		I _n	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик			
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.	
Установки 2 К 55/200 Т	50 Гц	3x400 В ~	2x4	2x5,5	2x16,3-9,4	34.000-16.000	4,3-5,1	5,2	KV 6/7 Т	1,1	1,5
Установки 2 К 40/400 Т	50 Гц	3x400 В ~ Δ	2x5,5	2x7,5	2x11,5	54.000-34.000	2,7-4,6	4,9	KV 6/7 Т	1,1	1,5
Установки 2 К 50/400 Т	50 Гц	3x400 В ~ Δ	2x7,5	2x10	2x15	67.000-40.000	3,6-5,8	6,2	KV 3/10 Т	1,1	1,5

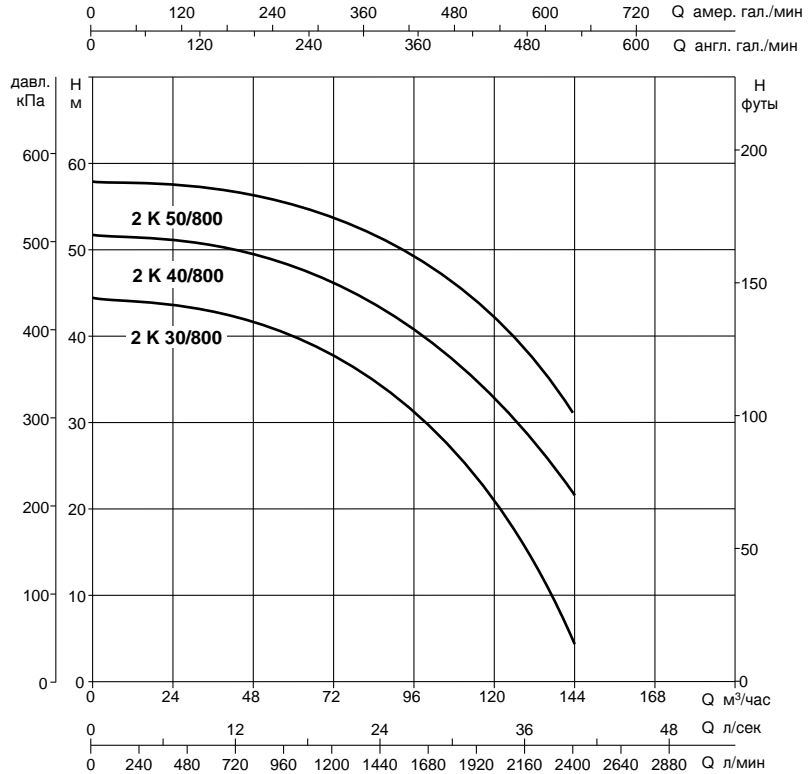
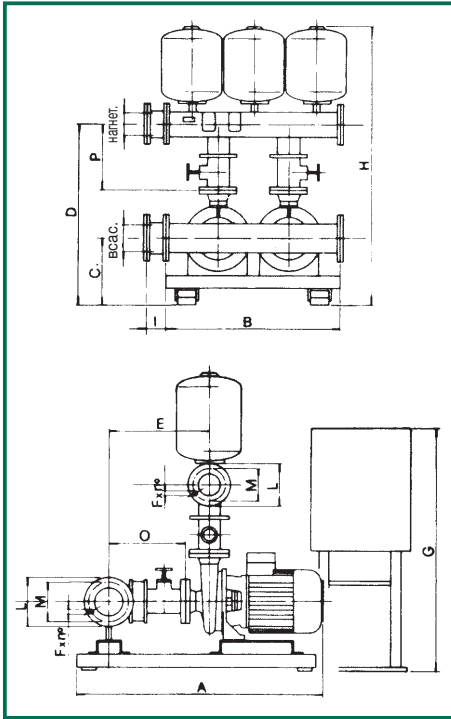
(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 К

макс. расход 162 м³/ч

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.					нагнет.				Fxp°	
										Ø DA	I	L	M	Ø DM	I	L	M			
2 К 30/800 Т	1300	1000	300	805	650	1250	1415	550	280	DN 150	180	285	240	22x8	DN 125	170	250	210	18x8	594
2 К 40/800 Т	1300	1000	300	805	650	1250	1415	550	280	DN 150	180	285	240	22x8	DN 125	170	250	210	18x8	630
2 К 50/800 Т	1300	1000	300	805	650	1250	1415	550	280	DN 150	180	285	240	22x8	DN 125	170	250	210	18x8	648

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 2 К 30/800 Т	50 Гц	2x7,5	2x10	2x14	120.000-55.000	2,2÷3,9	4,4	KV 6/7 Т	1,1	1,5
Установки 2 К 40/800 Т	50 Гц	2x9,2	2x12,5	2x18	132.000-72.000	2,7÷4,7	5	KV 6/7 Т	1,1	1,5
Установки 2 К 50/800 Т	50 Гц	2x11	2x15	2x20,5	144.000-72.000	3,2÷5,5	5,75	KV 3/10 Т	1,1	1,5

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

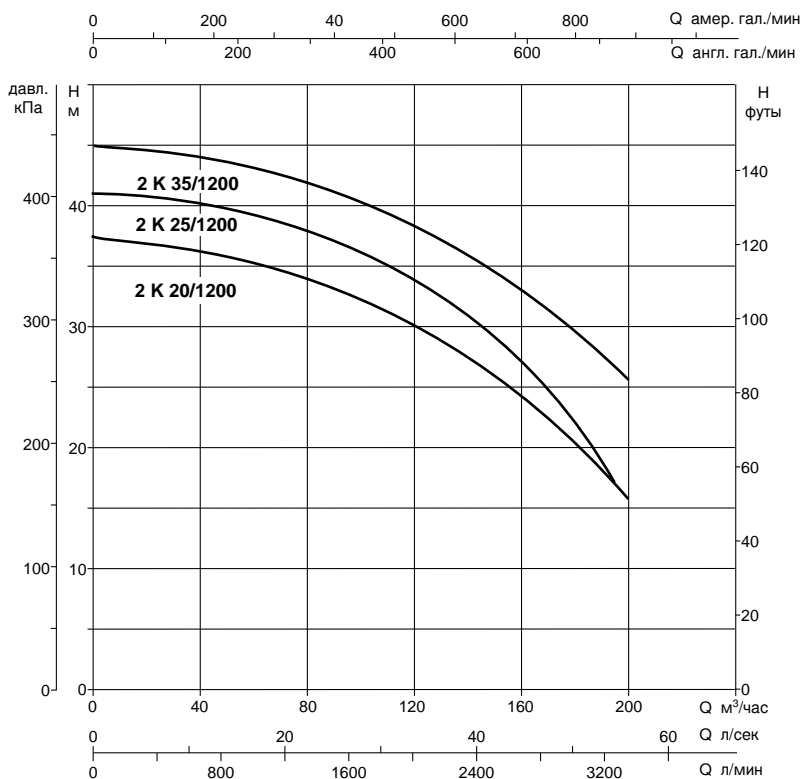
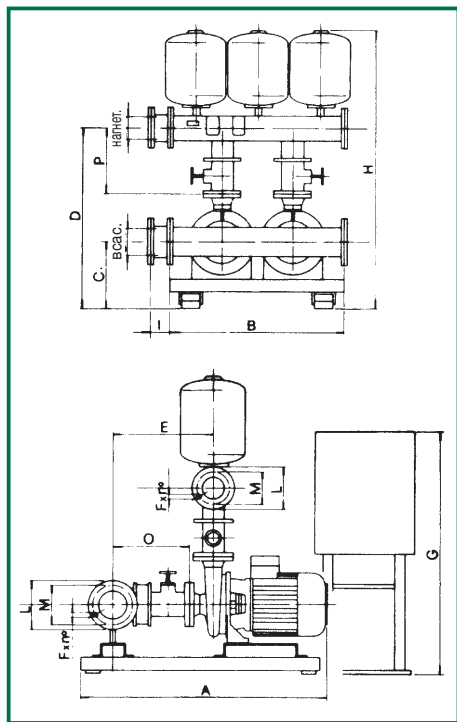
Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 2 К

макс. расход 240 м³/ч

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C

Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.					нагнет.					
										Ø DA	I	L	M	Fxp°	Ø DM	I	L		M	Fxp°
2 К 20/1200 Т	1300	1000	300	805	650	1250	1415	580	280	DN 200	205	340	295	22x8	DN 150	180	285	240	18x8	610
2 К 25/1200 Т	1300	1000	300	805	650	1250	1415	580	280	DN 200	205	340	295	22x8	DN 150	180	285	240	18x8	625
2 К 35/1200 Т	1300	1000	300	805	650	1250	1415	580	280	DN 200	205	340	295	22x8	DN 150	180	285	240	18x8	640

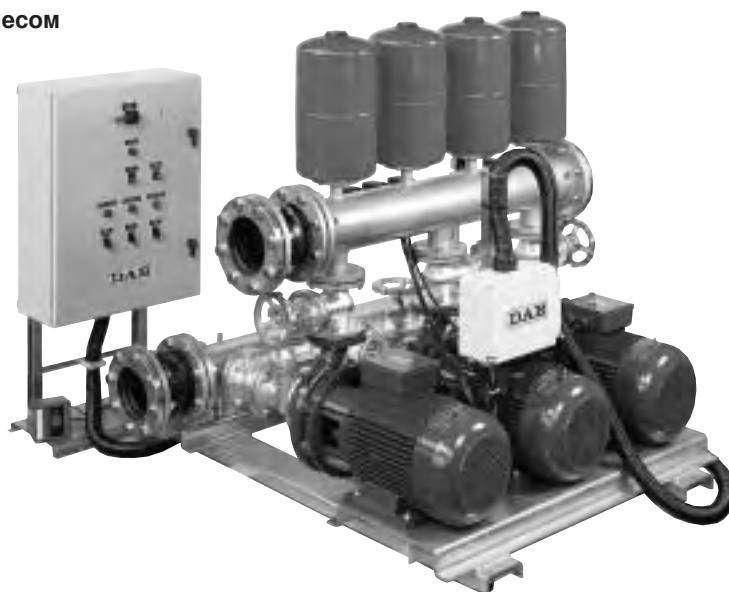
Модель	Источник питания 50 Гц	Номинальн. мощн. P2		In А	Расход л/час ⁽¹⁾	Давление бар ⁽¹⁾	Макс. достигаем. давление бар	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 2 К 20/1200 Т	3x400 В ~ Δ	2x7,5	2x10	2x15,4	186.000-96.000	1,2-2,7	3	KV 6/7 Т	1,1	1,5
Установки 2 К 25/1200 Т	3x400 В ~ Δ	2x9,2	2x12,5	2x18	192.000-96.000	1,7-3,3	3,7	KV 6/7 Т	1,1	1,5
Установки 2 К 35/1200 Т	3x400 В ~ Δ	2x11	2x15	2x19,3	192.000-120.000	2,5-3,8	4,2	KV 6/7 Т	1,1	1,5

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

3К Установки

с центробежными насосами
с одним рабочим колесом

Установки с 3 насосами



Техническая характеристика

Установки с 3 насосами

Гидравлическая часть

- 3 центробежных горизонтальных электронасоса с одним рабочим колесом.
- Опорная рама из оцинкованной стали с виброустойчивыми резиновыми опорами.
- Коллекторы на всасывании и нагнетании из оцинкованной стали с фланцевым соединением в комплекте с глухими фланцами.
- Шибберные затворы на всасывании и нагнетании каждого насоса.
- Обратный клапан на всасывании каждого насоса для предотвращения гидравлических ударов
- Виброустойчивые эластичные муфты для присоединения к напорному и всасывающему трубопроводам.
- Автоматический предохранительный клапан с направленным потоком, установленный на напорном коллекторе.
- Радиальный манометр с отсечным клапаном.
- Поворотная несущая стойка электрического щита из оцинкованной стали
- 4 мембранных ёмкости.

Электрическая часть

Стандартное прямое включение для единичных мощностей до 4 кВт включительно (большие мощности - на заказ). Щит из листового металла с антикоррозионным полиэфирным покрытием с дверцей, рычажной ручкой и замком, степень защиты IP 55 - Сетевой выключатель с защитой от несанкционированного включения, который прерывает подачу напряжения при открытии дверцы щита управления - Дистанционный автоматический выключатель двигателя в комплекте с защитным тепловым реле с регулируемой уставкой и кнопкой перезарядки для каждого насоса - Регулируемый электронный таймер для каждого насоса - Комплект предохранительных плавких вставок для каждого насоса - Вспомогательная низковольтная цепь в комплекте с сетевым выключателем с блокировкой и трансформатором с соответствующими защитными магнитометрическими устройствами, с возможностью подключения регулирующих поплавков, датчиков низкого давления, дистанционного управления и т.п. - Желтая сигнальная лампочка наличия напряжения - Зеленая сигнальная лампочка работы насоса - Красная сигнальная лампочка блокировки двигателя - Переключатель режимов работы для каждого насоса: ручной, остановка, автоматический - Электронный инвертор для смены порядка запуска электронасосов - 1 комплект запасных плавких вставок - Датчик давления с заводской уставкой для каждого насоса.

Стандартный запуск по схеме «звезда-треугольник» для единичных мощностей от 5,5 кВт (меньшие мощности - на заказ).

Все компоненты, перечисленные для запуска по прямой схеме с добавлением 2 автоматических выключателей и 1 таймера для каждого насоса.

Насос-датчик

Установки поставляются также в исполнении с компенсационным насосом-датчиком KV 3-6, который укомплектован отдельным электрическим щитом, отсечным и обратным клапанами и подготовлен для подсоединения к коллекторам всасывания и нагнетания.

Установки предназначены для противопожарных систем.

В этом случае рекомендуется использовать станцию для еженедельной проверки насосной установки. Станция включает в себя часовой механизм с возможностью программирования на неделю, устройство звуковой и световой аварийной сигнализации, сливной электроклапан и кнопку аварийной остановки с ручной перезарядкой (наличие или отсутствие которой следует указывать в заказе, так как её не возможно устанавливать дополнительно).

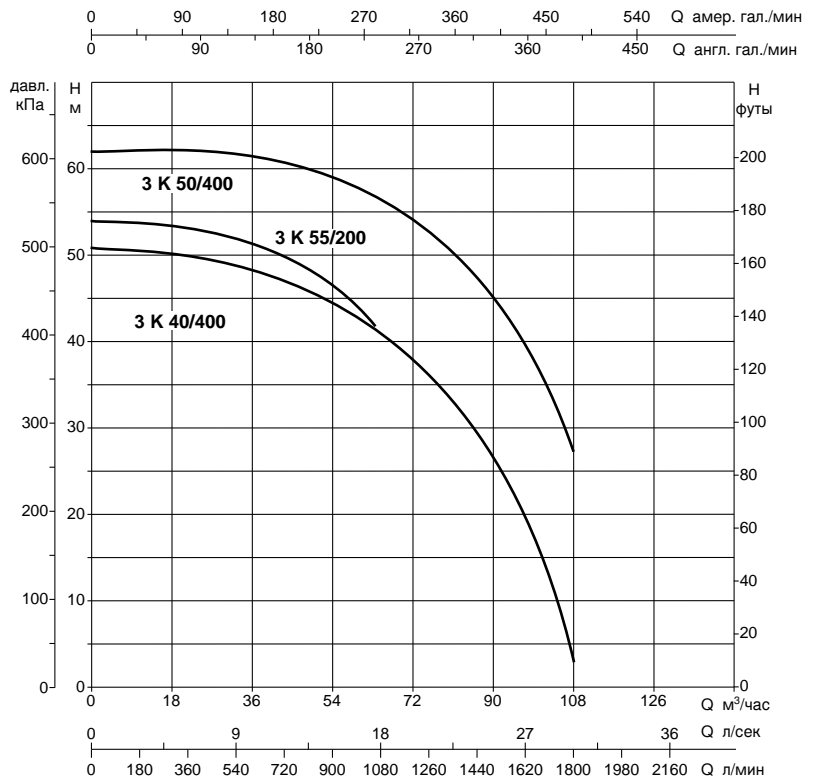
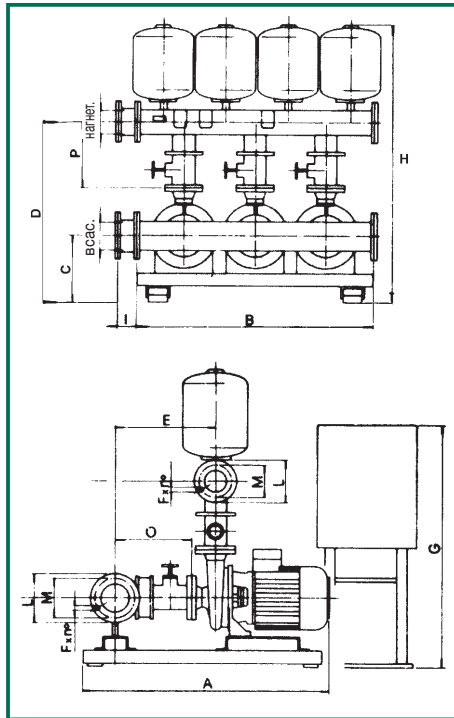
Установки поставляются в прочной картонной упаковке на деревянном поддоне в комплекте с табличкой, где указана электрическая схема установки.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 К

макс. расход 100,5 м³/ч

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.				нагнет.						
										Ø DA	I	L	M	Fхп°	Ø DM	I	L		M	Fхп°
3 К 55/200 Т	900	1100	200	595	435	1005	1185	390	260	DN 100	135	220	180	18x8	DN 100	135	220	180	18x8	365
3 К 40/400 Т	1220	1200	300	770	590	1250	1300	500	260	DN 125	170	250	210	18x8	DN 125	170	250	210	18x8	725
3 К 50/400 Т	1220	1200	300	770	590	1250	1300	500	260	DN 125	170	250	210	18x8	DN 125	170	250	210	18x8	743

Модель	Источник питания 50 Гц	Номинальн. мощн. P2		In А	Расход л/час ⁽¹⁾	Давление бар ⁽¹⁾	Макс. достигаем. давление бар	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 3 К 55/200 Т	3x400 В ~	3x4	3x5,5	3x16,3-9,4	51.000-24.000	4,3÷5,1	5,2	KV 6/7 Т	1,1	1,5
Установки 3 К 40/400 Т	3x400 В ~ Δ	3x5,5	3x7,5	3x11,5	87.000-51.000	2,7÷4,65	4,9	KV 6/7 Т	1,1	1,5
Установки 3 К 50/400 Т	3x400 В ~ Δ	3x7,5	3x10	3x15	100.500-60.000	3,6÷5,8	6,2	KV 3/10 Т	1,1	1,5

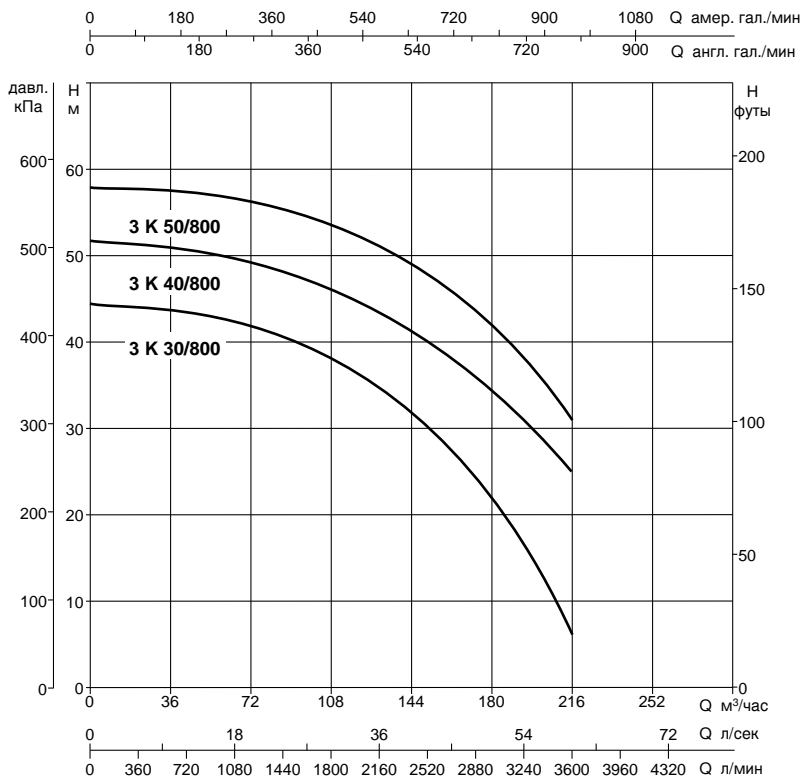
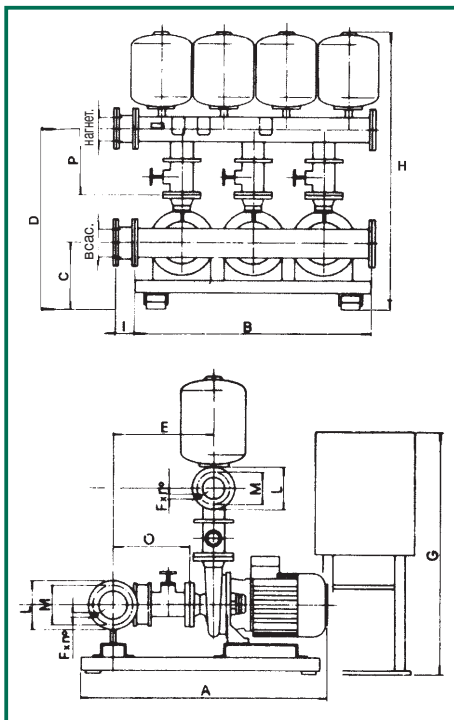
(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 К

макс. расход 243 м³/ч

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.					нагнет.				Fxn°	
										Ø DA	I	L	M	Ø DM	I	L	M			
3 К 30/800 Т	1300	1200	300	805	650	1250	1415	550	280	DN 150	180	285	240	22x8	DN 150	180	285	240	22x8	828
3 К 40/800 Т	1300	1200	300	805	650	1250	1415	550	280	DN 150	180	285	240	22x8	DN 150	180	285	240	22x8	845
3 К 50/800 Т	1300	1200	300	805	650	1250	1415	550	280	DN 150	180	285	240	22x8	DN 150	180	285	240	22x8	875

Модель	Источник питания	Номинальн. мощн. P2		In	Расход	Давление	Макс. достигаем. давление	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 3 К 30/800 Т	50 Гц	3x7,5	3x10	3x14	180.000-82.500	2,2÷3,9	4,4	KV 6/7 Т	1,1	1,5
Установки 3 К 40/800 Т	50 Гц	3x9,2	3x12,5	3x18	198.000-108.000	2,7÷4,7	5	KV 6/7 Т	1,1	1,5
Установки 3 К 50/800 Т	50 Гц	3x11	3x15	3x20,5	216.000-108.000	3,1÷5,6	5,75	KV 3/10 Т	1,1	1,5

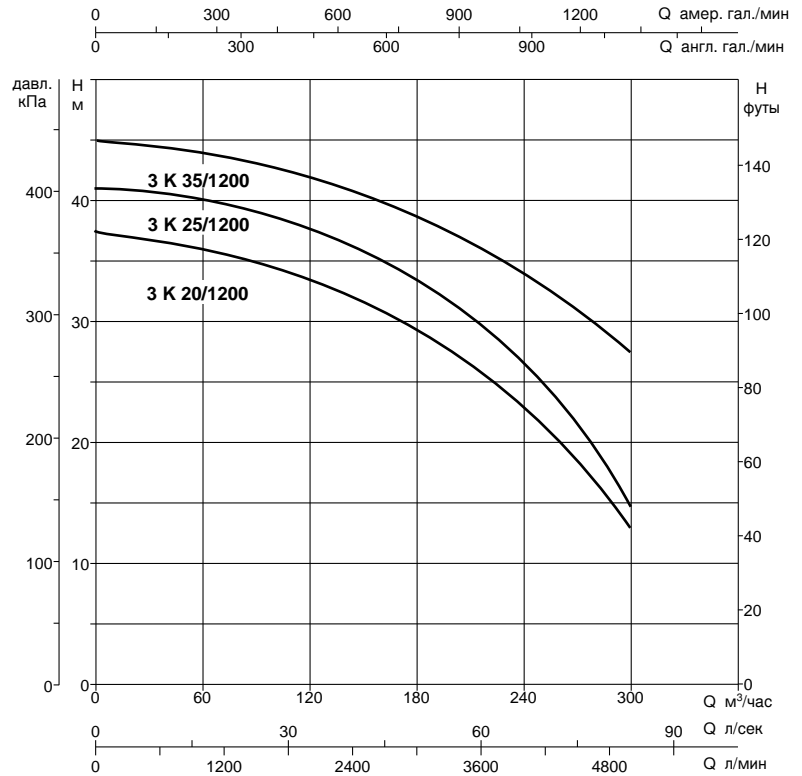
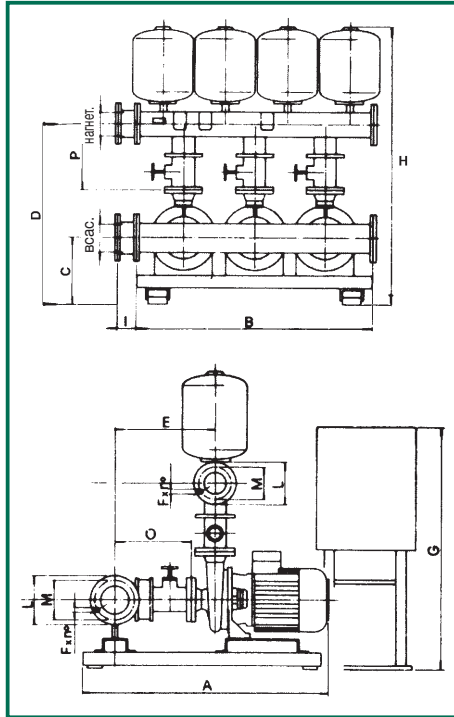
(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.

Кривые характеристики основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Допуски по кривым характеристикам согласно ISO 9906.

Установки 3 К

макс. расход 360 м³/ч

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C
 Максимальная окружающая температура: +40°C



Модель	A	B	C	D	E	G	H	O	P	Размеры коллекторов								Масса кг		
										всас.					нагнет.					
										Ø DA	I	L	M	Fxn°	Ø DM	I	L		M	Fxn°
3 К 20/1200 Т	1300	1200	300	805	650	1250	1415	580	280	DN 200	205	340	295	22x8	DN 200	205	340	295	22x8	920
3 К 25/1200 Т	1300	1200	300	805	650	1250	1415	580	280	DN 200	205	340	295	22x8	DN 200	205	340	295	22x8	940
3 К 35/1200 Т	1300	1200	300	805	650	1250	1415	580	280	DN 200	205	340	295	22x8	DN 200	205	340	295	22x8	958

Модель	Источник питания 50 Гц	Номинальн. мощн. P2		In А	Расход л/час ⁽¹⁾	Давление бар ⁽¹⁾	Макс. достигаем. давление бар	насос-датчик		
		кВт	л.с.					тип	ном. мощн. кВт	л.с.
Установки 3 К 20/1200 Т	3x400 В ~ Δ	3x7,5	3x10	3x15,4	279.000-144.000	1,2÷2,6	3,2	KV 6/7 Т	1,1	1,5
Установки 3 К 25/1200 Т	3x400 В ~ Δ	3x9,2	3x12,5	3x18	288.000-144.000	1,7÷3	3,7	KV 6/7 Т	1,1	1,5
Установки 3 К 35/1200 Т	3x400 В ~ Δ	3x11	3x15	3x19,3	288.000-180.000	2÷3,8	4,2	KV 6/7 Т	1,1	1,5

(1) Диапазон давления, вырабатываемого установкой: при заказе оборудования указывать необходимое рабочее давление. Все характеристики относятся к установкам с учётом рабочих насосов.