NOCCHI
Pentair Water

VLR / VLRX / VLRI

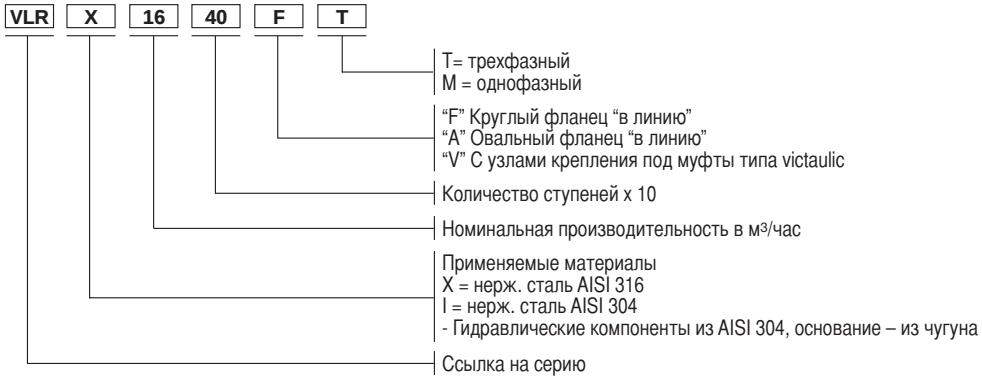
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ В СБОРЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ







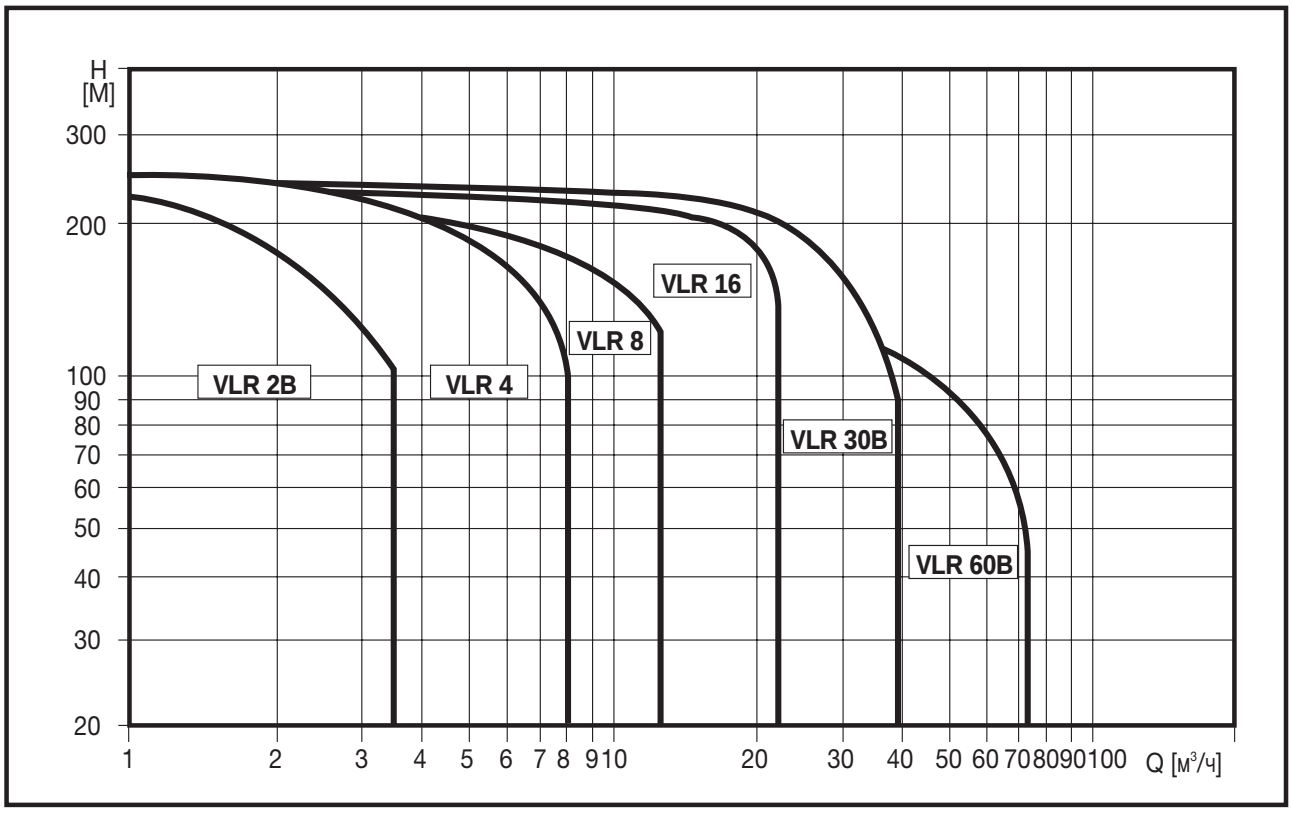
ОБОЗНАЧЕНИЯ



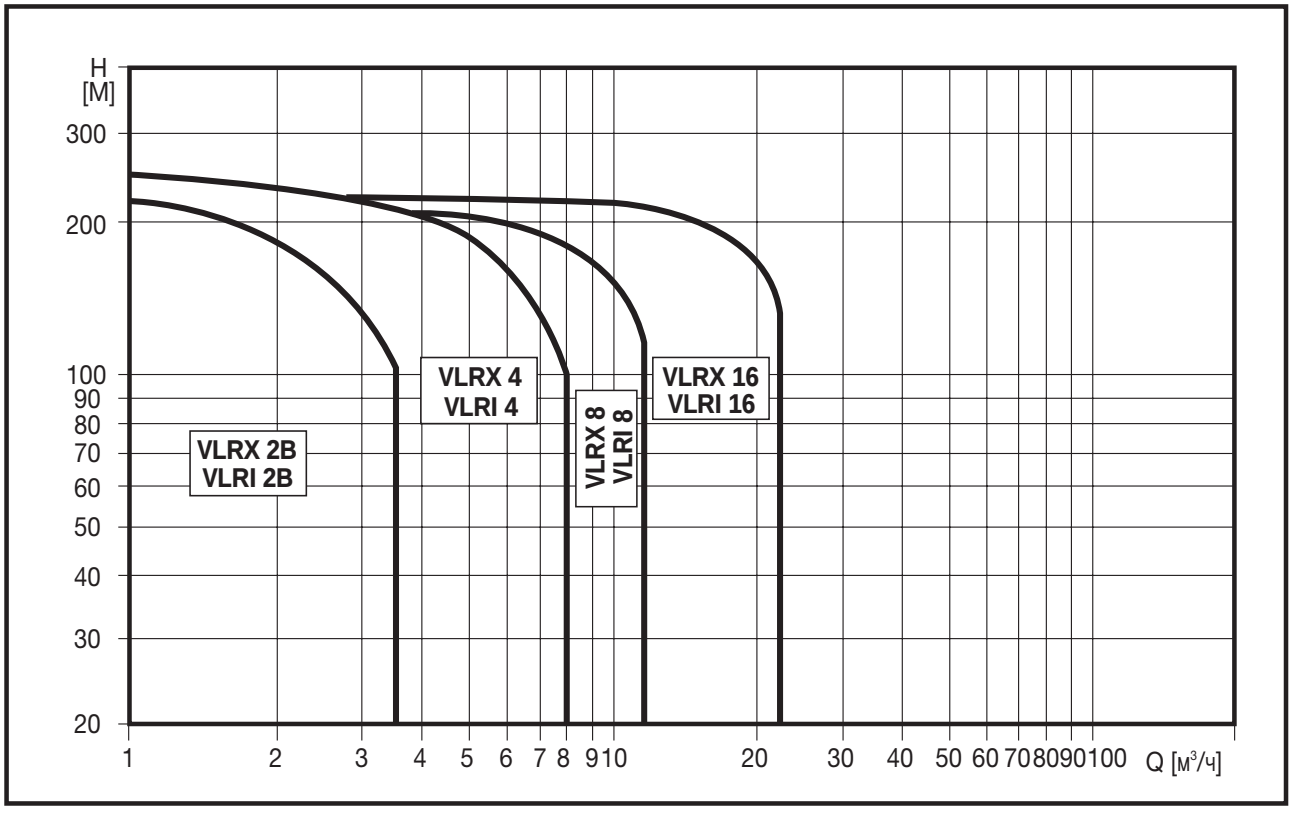
ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ	2B			4			8			16			30B			60B		
	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX	VLR	VLRI	VLRX
“F” - патрубки “в линию” с КРУГЛЫМИ ФЛАНЦАМИ (опция – контрфланцы)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		
“A” – патрубки “в линию” с ОВАЛЬНЫМИ ФЛАНЦАМИ, с резьбовыми контрфланцами	X	X	X	X	X	X	X											
“V” – патрубки “в линию” с узлами крепления под муфты типа victaulic		X	X		X	X		X	X		X	X						

ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

VLR



VLRX / VLRI



NOCCHI
Pentair Water

VLR

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ



Насосы серии VLR – это центробежные вертикальные многоступенчатые электронасосы со всасывающими и выпускными патрубками “в линию”, соединенные напрямую с электродвигателем. Не являются самовсасывающимися.

- **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
- **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ПОЛНОСТЬЮ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
- **УНИФИЦИРОВАННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ**

Применение

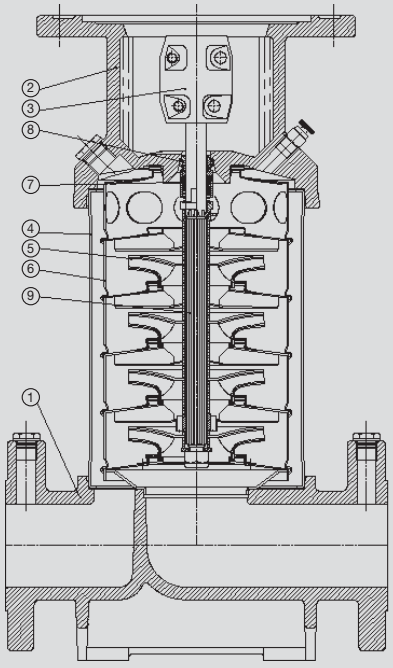
- Водопроводы
- Системы увеличения давления
- Орошение
- Мойка под давлением
- Системы пожаротушения
- Подача воды к котлам
- Перекачка жидкостей

Двигатель

- Асинхронный электродвигатель с закрытым корпусом и внешней вентиляцией - Основные размеры совпадают с тем, что предусмотрено стандартами DIN и IEC
- Форма конструкции:
  До 4,0 кВт V18
  От 5,5 кВт V1
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 55
- Максимальная температура среды: 40°C
- Число оборотов: 2900 об/мин

ИМЕЮЩИЕСЯ МОДИФИКАЦИИ

- Модификация “A” снабжена овальными резьбовыми контрфланцами из чугуна
- Модификация “F” снабжена круглыми фланцами DIN
  В качестве опции в моделях VLR 2B – 4 – 8 – 6 имеются круглые контрфланцы
  Модели VLR 30B – 60B снабжены круглыми контрфланцами



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал
1	Основание	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2	Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3	Муфта двигателя	Чугун с шаровидным графитом EN GJS 400 (бывш. GS400)
4	Рубашка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
5	Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
6	Промежуточная камера	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
7	Механическое уплотнение	Карбид вольфрама
8	Торцевая поверхность	Карбид вольфрама
9	Вал	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь 17-12-2 (AISI 316)
10	Прокладки	Этиленпропиленовый каучук

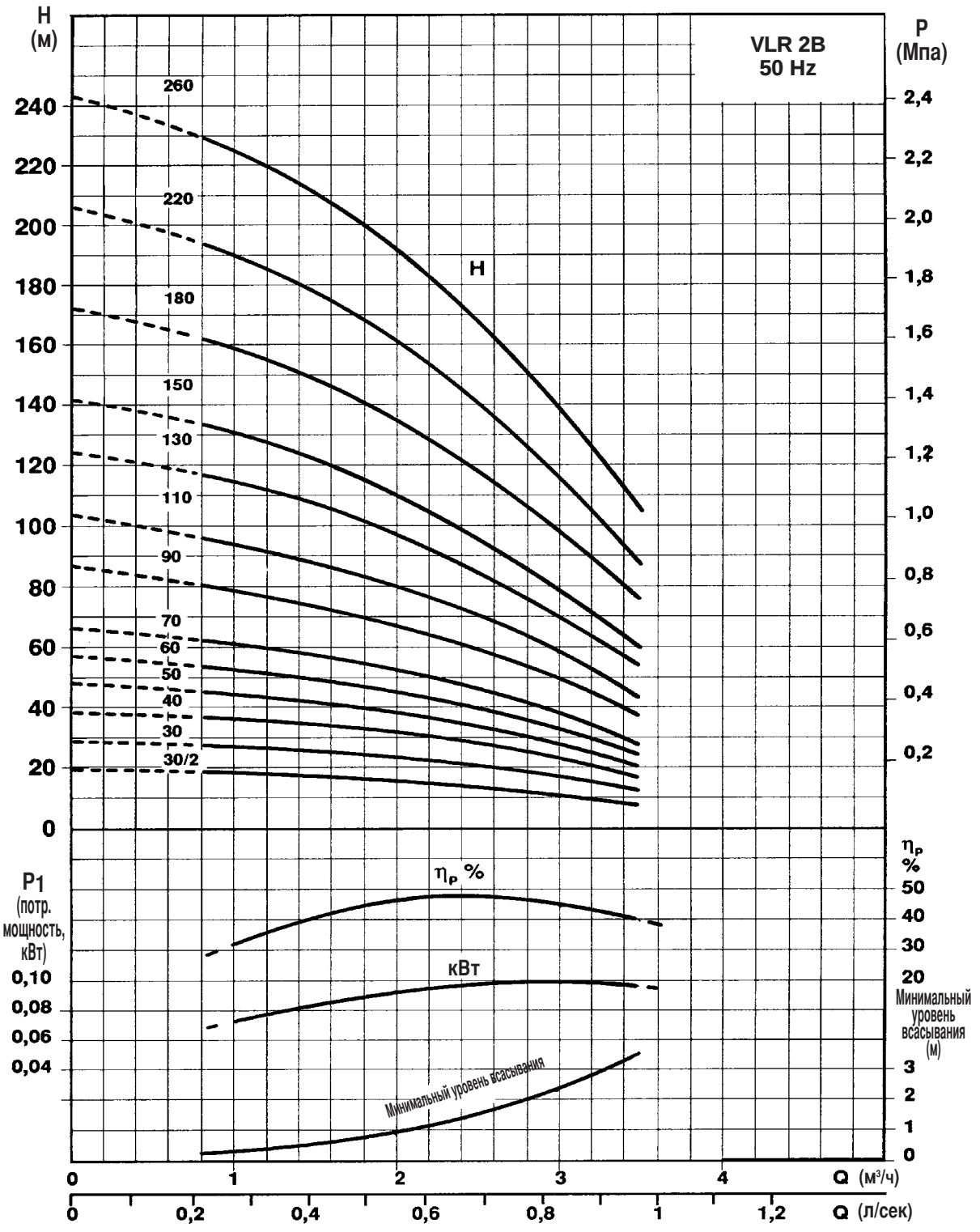
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	VLR 2B - VLR 4		VLR 8	
	Овальные фланцы	Фланцы DIN	Овальные фланцы	Фланцы DIN
Температура жидкости	-15°C до +120°C		-15°C до +120°C	
Максимальное рабочее давление	16 бар	25 бар(макс. темп. 40°C) 21 бар(макс. темп. 120°C)	16 бар	25 бар(макс. темп. 40°C) 23 bar(max temp 120°C)
Максимальное рабочее давление	VLR2B/30-2 VLR4/20 — 6 бар		16 бар	VLR8/20-VLR8/30 6 бар
	VLR2B/30-VLR2B/110 VLR4/30-VLR4/100 — 10 бар VLR2B/130-VLR2B/260 VLR4/120-VLR4/260 — 15 бар			VLR8/40-VLR8/200 10 бар
Минимальный напор при всасывании	Эффективный положительный напор на всасывание + коэффициент безопасности при 0,5 м			

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	VLR 16	VLR 30B	VLR 60B
	Фланцы DIN	Фланцы DIN	Фланцы DIN
Температура жидкости	-15°C до +120°C	-20°C до +120°C	-20°C до +120°C
Максимальное рабочее давление	VLR16/30-2 - VLR16/160 25 бар (макс. темп. 85°C) VLR16/30-2 - VLR16/160 23 бар (макс. темп. 120°C)	Максимальное рабочее давление, включая напор при всасывании 16 бар (VLR30B/20-VLRB/60) 25 бар (VLR30B/70-VLR30B/120)	Максимальное рабочее давление, включая напор при всасывании 16 бар
Максимальное рабочее давление	VLR16/30-2 - VLR16/30 6 бар		
	VLR16/40 - VLR16/160 10 бар		
Минимальный напор при всасывании	Эффективный положительный напор на всасывание + коэффициент безопасности при 0,5 м		

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



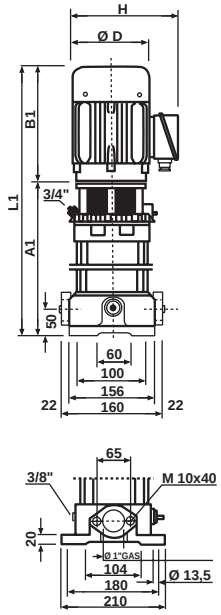
- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью ρ = 1,0 кг/дм^3 при 20°C
- η_P % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя л.с.	Мощность эл.двигателя кВт	Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин	10	20	30	40	50
							м³/ч	0,6	1,2	1,8	2,4	3
E2302102 E2301002	VLR 2B - 30/2 A M VLR 2B - 30/2 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7 1-0,6	14	Напор, м.в.с.	19	18	17	14	11
E2302103 E2301003	VLR 2B - 30 A M VLR 2B - 30 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7 1,4-0,8	14		29	27	25	21	17
E2302104 E2301004	VLR 2B - 40 A M VLR 2B - 40 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 1,8-1	16		37	35	32	29	23
E2302105 E2301005	VLR 2B - 50 A M VLR 2B - 50 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 2,3-1,3	16		47	43	40	35	28
E2302106 E2301006	VLR 2B - 60 A M VLR 2B - 60 A T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 2,7-1,5	25		56	51	48	42	33
E2302107 E2301007	VLR 2B - 70 A M VLR 2B - 70 A T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 3-1,7	25		65	60	55	49	39
E2302109 E2301009	VLR 2B - 90 A M VLR 2B - 90 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 3,6-2,1	35		84	78	70	62	50
E2302111 E2301011	VLR 2B - 110 A M VLR 2B - 110 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		100	93	84	74	60
E2302113 E2301013	VLR 2B - 130 A M VLR 2B - 130 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5-2,9	45		120	112	102	89	71
E2302115 E2301015	VLR 2B - 150 A M VLR 2B - 150 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,7-3,3	45		138	129	116	99	81
E2331018	VLR 2B - 180 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	7,2-4,1			166	155	141	122	99
E2331022	VLR 2B - 220 F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,7-5			199	185	168	145	118
E2331026	VLR 2B - 260 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,4-6,6			232	220	200	173	141

- Насосы VLR2B в модификации “A” снабжены овальными контрфланцами 1’ GAS
- Для насосов VLR2B в модификации “F” в качестве опции поставляются круглые контрфланцы

❶ Исполнение с овальными фланцами
VLR 2B 30/2 - VLR 2B 150



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто (кг)	
	A_1 ❶	B_1	L_1 ❶	A_2 ❷	L_2 ❷	D	H		
VLR 2B - 30/2	238	213	451	-	-	142	109	20	-
VLR 2B - 30	238	213	451	-	-	142	109	21	-
VLR 2B - 40	256	213	469	-	-	142	109	23	-
VLR 2B - 50	274	213	487	-	-	142	109	25	-
VLR 2B - 60	296	237	533	-	-	160	131	26	-
VLR 2B - 70	314	237	551	-	-	160	131	33	-
VLR 2B - 90	350	237	587	-	-	160	131	34	-
VLR 2B - 110	386	237	623	-	-	160	131	36	-
VLR 2B - 130	441	265	706	-	-	185	130	37	-
VLR 2B - 150	477	265	742	-	-	185	130	43	-
VLR 2B - 180	-	265	-	556	821	185	130	-	49
VLR 2B - 220	-	265	-	628	893	185	130	-	61
VLR 2B - 260	-	315	-	704	1019	200	140	-	63

❷ Исполнение с круглыми фланцами
PN10 DIN 2534/ISO 7005-2

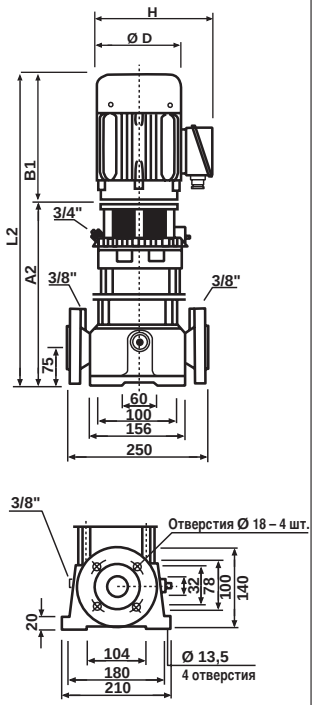
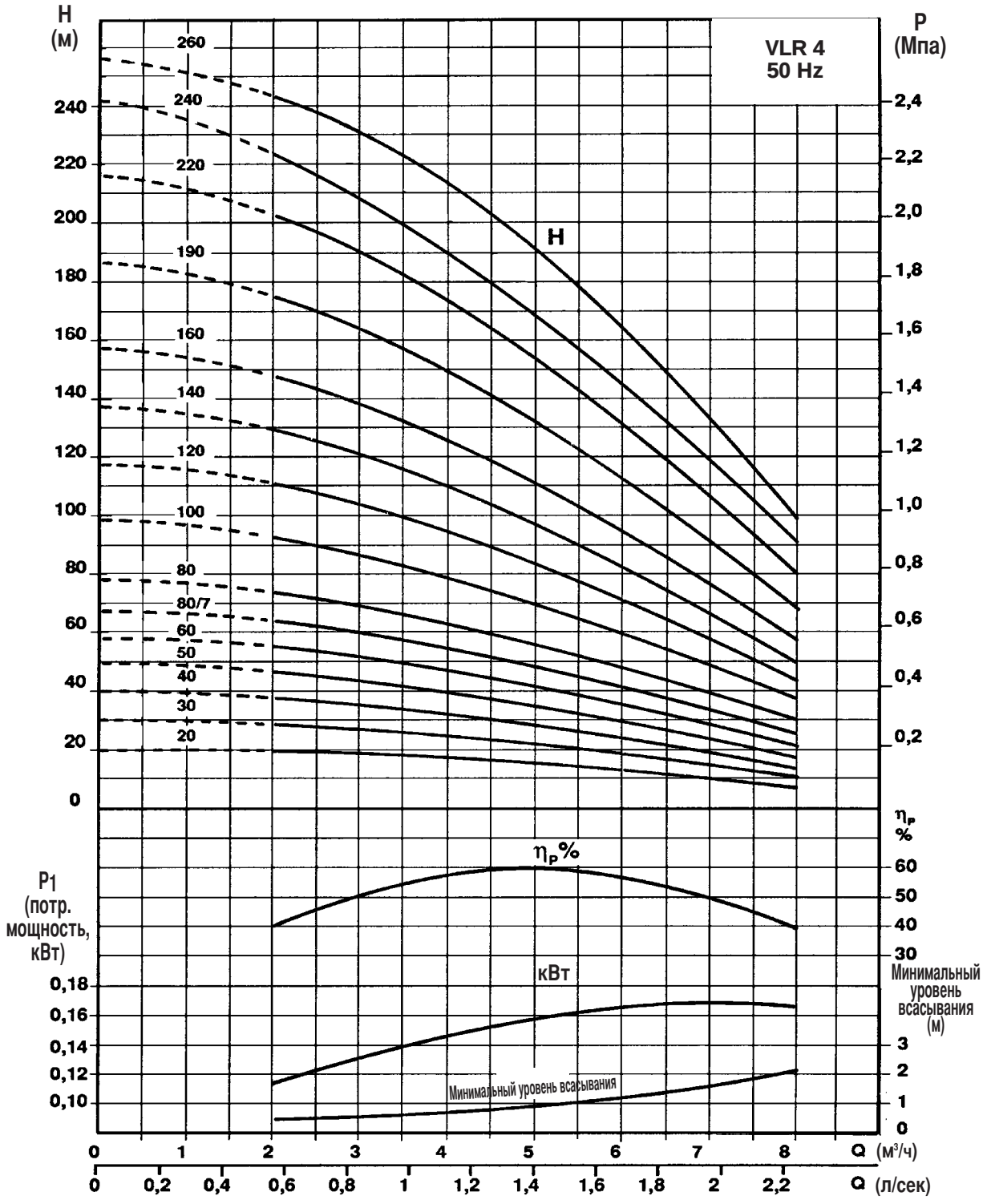


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



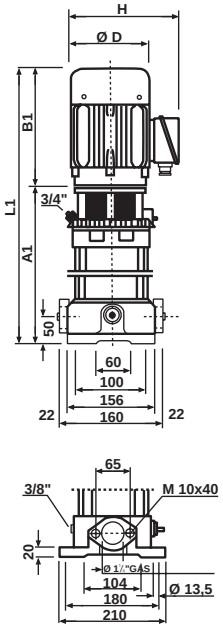
- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью ρ = 1,0 кг/дм^3 при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_P % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя л.с.	Мощность эл.двигателя кВт	Напряжение	Ток, A	μF	Q л/мин	40	60	80	100	120
							Q м³/ч	2,4	3,6	4,8	6	7,2
E3502102 E3501002	VLR 4 - 20 A M VLR 4 - 20 A T	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7 1,73-1	14	Напор, м.в.с.	19	17	15	13	9
E3502103 E3501003	VLR 4 - 30 A M VLR 4 - 30 A T	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 2,5-1,45	16		28	25	22	19	13
E3502104 E3501004	VLR 4 - 40 A M VLR 4 - 40 A T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 3,3-1,9	25		36	33	29	25	18
E3502105 E3501005	VLR 4 - 50 A M VLR 4 - 50 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		44	42	37	31	23
E3502106 E3501006	VLR 4 - 60 A M VLR 4 - 60 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		53	50	44	38	27
E3502107 E3501007	VLR 4 - 80/7 A M VLR 4 - 80/7 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,9-3,4	45		61	58	51	44	32
E3502108 E3501008	VLR 4 - 80 A M VLR 4 - 80 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,9-3,4	45		71	67	59	50	37
E3501010	VLR 4 - 100 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,3-4,8			90	82	72	61	46
E3501012	VLR 4 - 120 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,3-4,8			107	99	87	73	54
E3501014	VLR 4 - 140 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	10,9-6,3			124	116	102	85	63
E3501016	VLR 4 - 160 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	10,9-6,3			142	132	116	97	72
E3531019 E3531119	VLR 4 - 190 F T VLR 4 - 190 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	13,8-8			170	157	138	114	86
E3531022 E3531122	VLR 4 - 220 F T VLR 4 - 220 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	13,8-8			196	181	160	131	101
E3531024 E3531124	VLR 4 - 240 F T VLR 4 - 240 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	12,4-21,5			213	198	175	143	110
E3531026 E3531126	VLR 4 - 260 F T VLR 4 - 260 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	12,4-21,5			230	213	189	156	120

- Насосы VLR 4 в модификации “A” снабжены овальными контрфланцами 1’ 1/4 GAS
- Для насосов VLR4 в модификации “F” в качестве опции поставляются круглые контрфланцы

❶ Исполнение с овальными фланцами
VLR 4-20 - VLR 4-160



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто (КГ)	
	A_1 ❶	B_1	L_1 ❶	A_2 ❷	L_2 ❷	D	H		
VLR 4 - 20	238	213	451	-	-	142	109	20	-
VLR 4 - 30	265	213	478	-	-	142	109	21	-
VLR 4 - 40	296	237	533	-	-	160	131	23	-
VLR 4 - 50	323	237	560	-	-	160	131	25	-
VLR 4 - 60	350	237	587	-	-	160	131	26	-
VLR 4 - 80/7	423	265	688	-	-	185	130	33	-
VLR 4 - 80	423	265	688	-	-	185	130	33	-
VLR 4 - 100	477	265	742	-	-	185	130	36	-
VLR 4 - 120	531	265	796	-	-	185	130	37	-
VLR 4 - 140	589	315	904	-	-	200	140	41	-
VLR 4 - 160	643	315	958	-	-	200	140	43	-
VLR 4 - 190	-	335	-	749	1084	200	140	-	61
VLR 4 - 220	-	335	-	830	1165	200	140	-	63
VLR 4 - 240	-	385	-	911	1298	260	185	-	87
VLR 4 - 260	-	385	-	965	1350	260	185	-	89

❷ Исполнение с круглыми фланцами
PN10 DIN 2534/ISO 7005-2

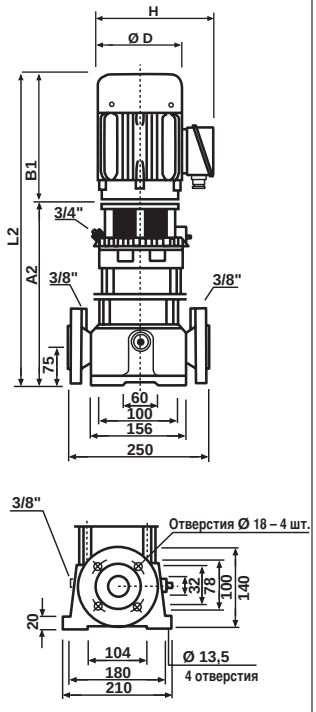
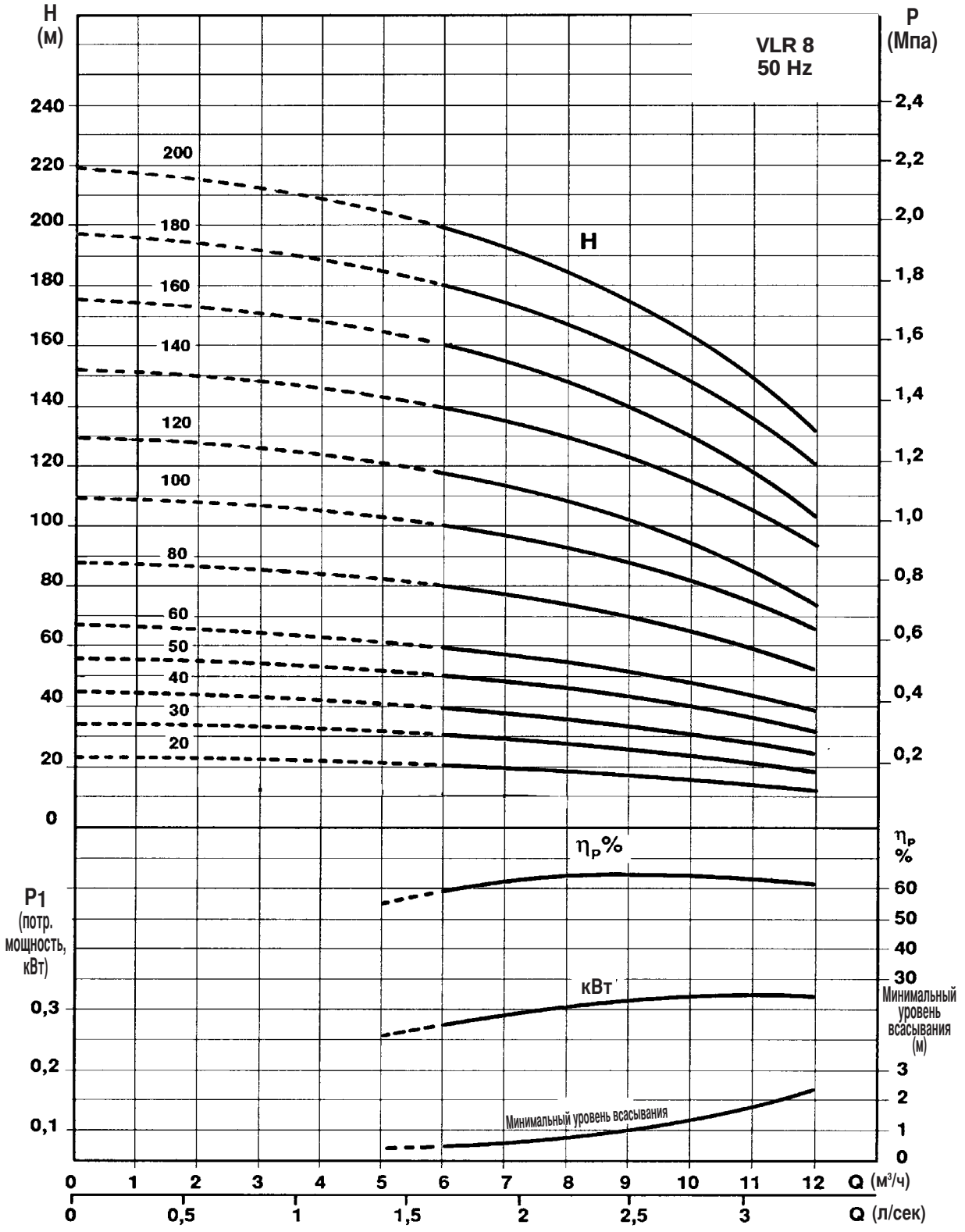


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



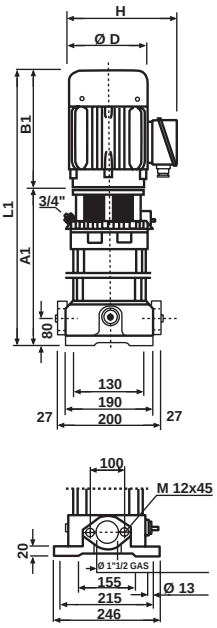
- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью ρ = 1,0 кг/дм^3 при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_P % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

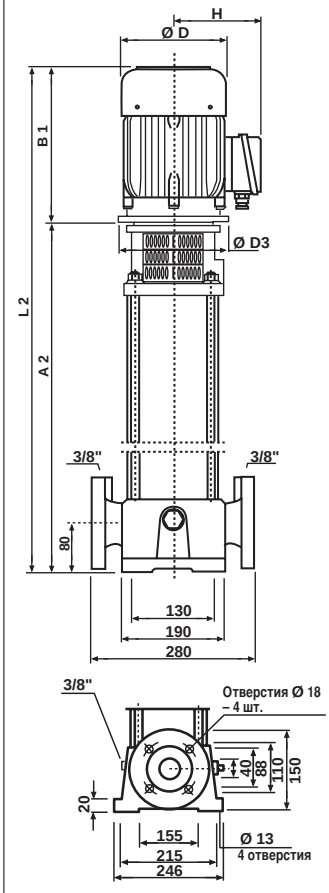
Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя л.с.	Мощность эл.двигателя кВт	Напряжение	Ток, A	μF	Q л/мин	50	100	150	175	200
							м³/ч	3	6	9	10,5	12
E4502102 E4501002	VLR 8 - 20 A M VLR 8 - 20 A T	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,2 3,3-1,9	25	Напор, м.в.с.	21	20	18	15	13
E4502103 E4501003	VLR 8 - 30 A M VLR 8 - 30 A T	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8 4,3-2,5	35		32	30	27	23	19
E4502104 E4501004	VLR 8 - 40 A M VLR 8 - 40 A T	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	12 5,9-3,4	45		42	40	35	30	26
E4501005	VLR 8 - 50 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1			53	50	44	38	32
E4501006	VLR 8 - 60 A T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1			64	60	52	45	39
E4501008	VLR 8 - 80 A T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,8-6,8			85	80	70	60	52
E4501010 E4501110	VLR 8 - 100 A T VLR 8 - 100 A T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7			106	100	88	76	65
E4501012 E4501112	VLR 8 - 120 A T VLR 8 - 120 A T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7			127	119	104	90	77
E4531014 E4531114	VLR 8 - 140 F T VLR 8 - 140 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4			149	130	122	105	92
E4531016 E4531116	VLR 8 - 160 F T VLR 8 - 160 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4			171	160	138	120	104
E4531018 E4531118	VLR 8 - 180 F T VLR 8 - 180 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4			193	181	160	135	120
E4531020 E4531120	VLR 8 - 200 F T VLR 8 - 200 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4			214	200	175	153	132

- Насосы VLR 8 в модификации “A” снабжены овальными контрфланцами 1’ 1/2 GAS
- Для насосов VLR8 в модификации “F” в качестве опции поставляются круглые контрфланцы

❶ Исполнение с овальными фланцами
VLR 8-20 - VLR 8-120



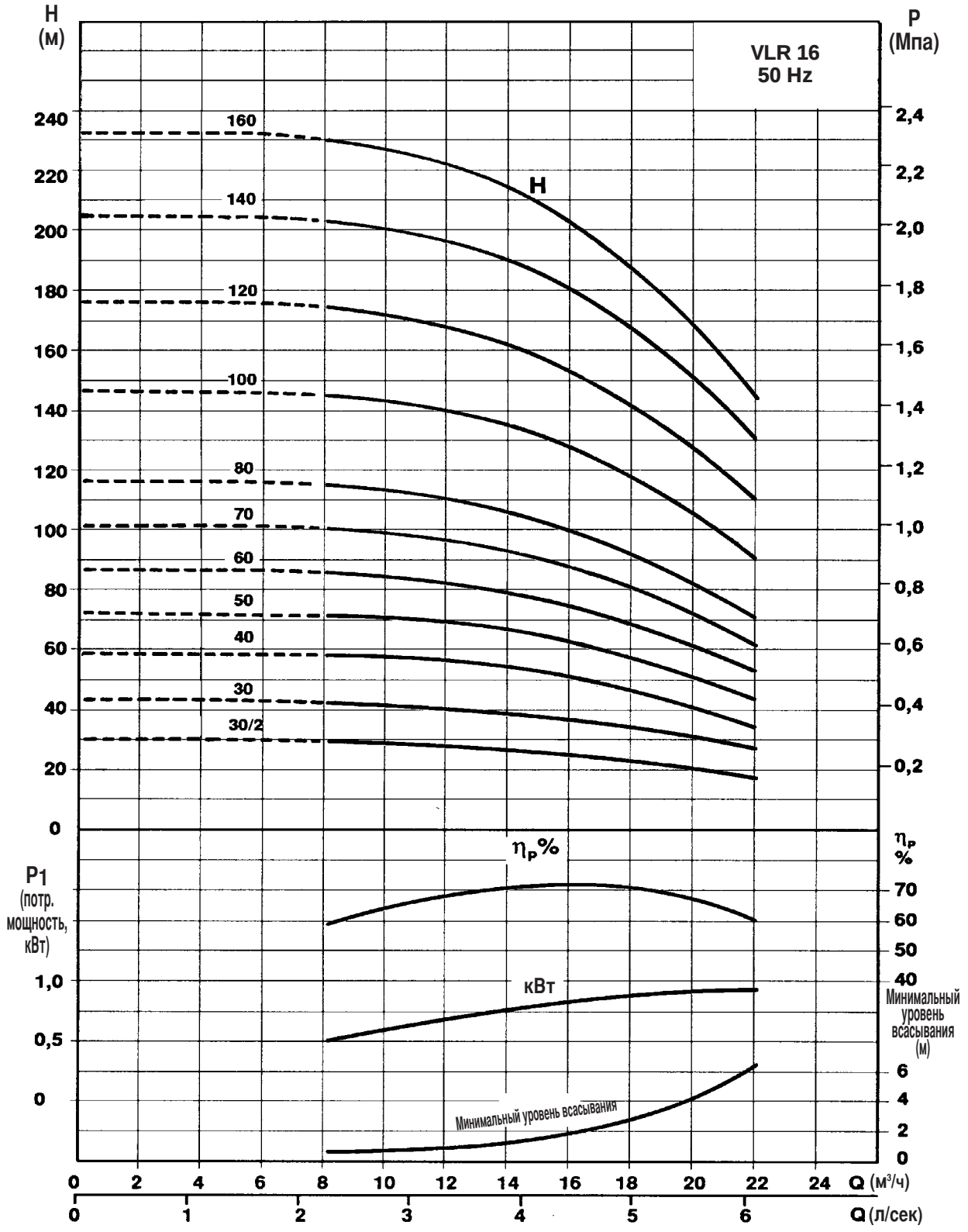
❷ Исполнение с круглыми фланцами
PN25 DIN 2534/ISO 7005-2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм								Вес нетто (КГ)	
	A_1 ❶	B_1	L_1 ❶	A_2 ❷	L_2 ❷	D	H	D_3		
VLR 8 - 20	245	237	482	-	-	160	131	-	30	-
VLR 8 - 30	375	237	612	-	-	160	131	-	32	-
VLR 8 - 40	420	265	685	-	-	185	130	-	40	-
VLR 8 - 50	450	265	715	-	-	185	130	-	42	-
VLR 8 - 60	480	265	745	-	-	185	130	-	43	-
VLR 8 - 80	545	315	860	-	-	200	140	-	51	-
VLR 8 - 100	605	335	940	-	-	200	140	-	52	-
VLR 8 - 120	665	335	1000	-	-	200	140	-	56	-
VLR 8 - 140	-	385	-	745	1130	260	185	300	-	85
VLR 8 - 160	-	385	-	805	1190	260	185	300	-	86
VLR 8 - 180	-	385	-	865	1250	260	185	300	-	90
VLR 8 - 200	-	385	-	925	1310	260	185	300	-	91

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

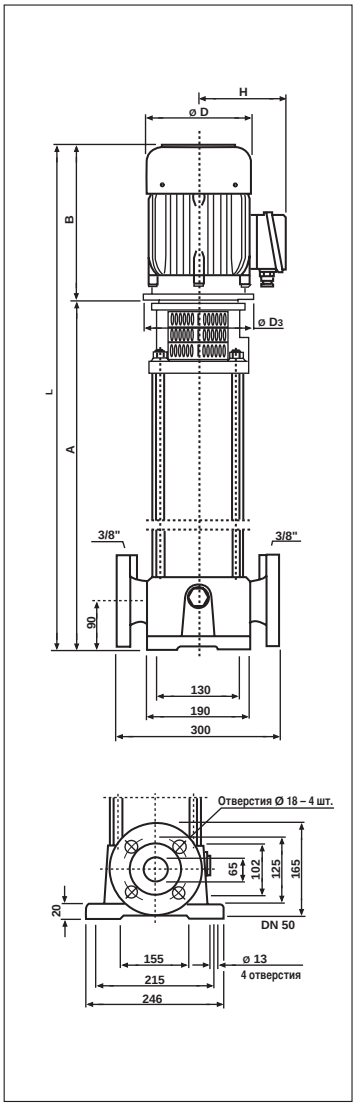


- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью ρ = 1,0 кг/дм^3 при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_P % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	л/мин	100	200	250	300	350
		л.с.	кВт			Q м³/ч	6	12	15	18	21
E5501002	VLR 16 - 30/2F T	3	2,2	3 ~ 230 ÷ 400 В	8,8-5,1	Напор, м.в.с.	29	27	26	22	18
E5501003	VLR 16 - 30 F T	4	3	3 ~ 230 ÷ 400 В	11,8-6,8		43	40	37	32	27
E5501004 E5501104	VLR 16 - 40 F T VLR 16 - 40 F T	5,5	4	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	16,8-9,7		58	54	52	44	37
E5501005 E5501105	VLR 16 - 50 F T VLR 16 - 50 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4		72	68	65	56	46
E5501006 E5501106	VLR 16 - 60 F T VLR 16 - 60 F T	7,5	5,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	21,5-12,4		87	81	78	68	58
E5501007 E5501107	VLR 16 - 70 F T VLR 16 - 70 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4		101	95	90	80	67
E5501008 E5501108	VLR 16 - 80 F T VLR 16 - 80 F T	10	7,5	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	28-16,4		116	108	102	92	76
E5501010 E5501110	VLR 16 - 100 F T VLR 16 - 100 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	40-23,5		145	136	130	118	98
E5501012 E5501112	VLR 16 - 120 F T VLR 16 - 120 F T	15	11	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	40-23,5		174	163	156	140	118
E5501014 E5501114	VLR 16 - 140 F T VLR 16 - 140 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	50-29		204	190	184	163	140
E5501016 E5501116	VLR 16 - 160 F T VLR 16 - 160 F T	20	15	3 ~ 230 ÷ 400 В 3 ~ 400 ÷ 690 В	50-29		232	220	208	188	159

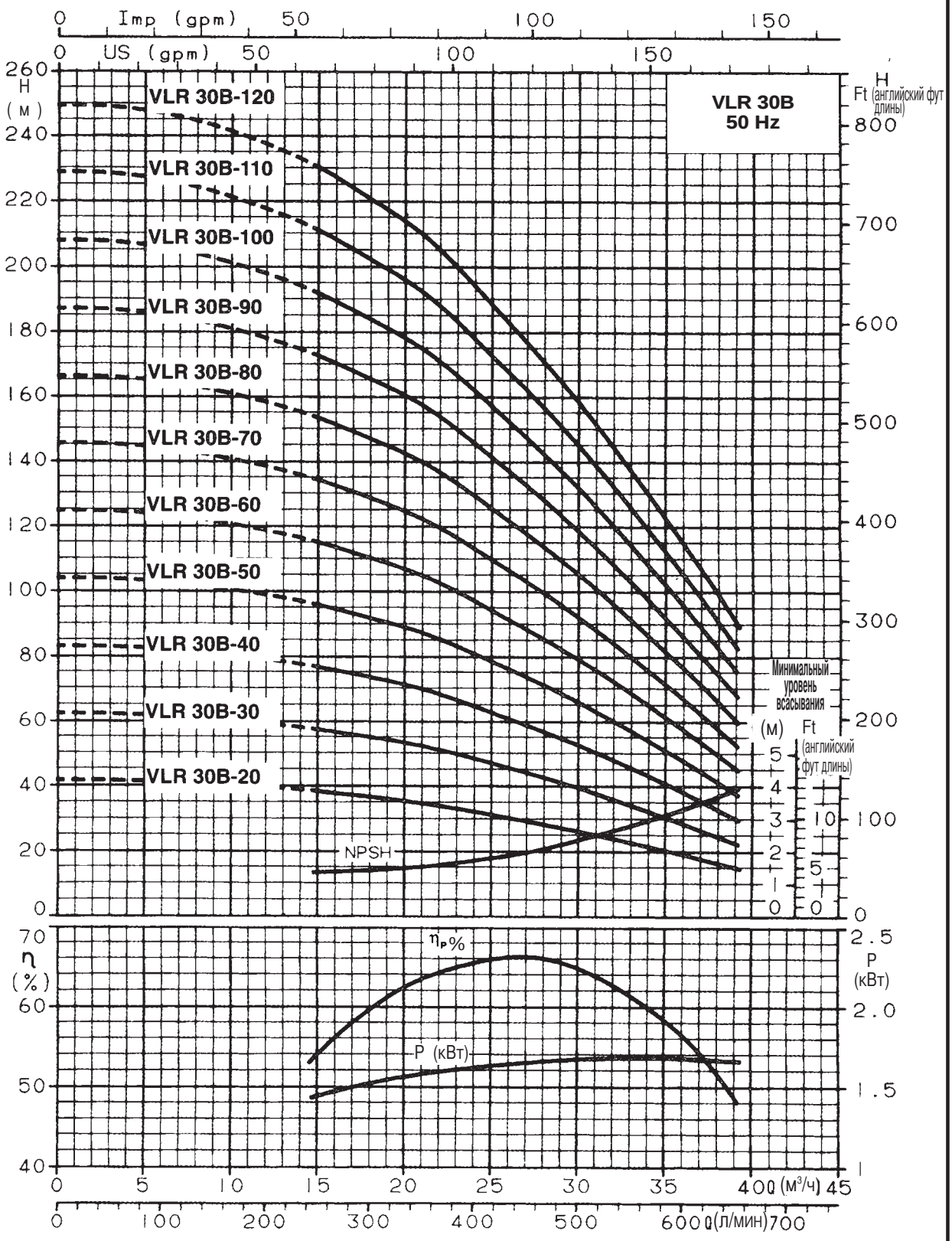
- Фланцы DN 50 PN 25 DIN 2534/ISO 7005-2 (с отверстием диаметром 65 мм)
- Опция - контрфланцы



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм						Вес нетто (КГ)
	A	B	L	D	H	D_3	
VLR 16 - 30/2	460	265	725	185	130	140	52
VLR 16 - 30	464	315	779	200	140	250	56
VLR 16 - 40	509	335	844	200	140	250	59
VLR 16 - 50	575	385	960	260	185	300	82
VLR 16 - 60	620	385	1005	260	185	300	84
VLR 16 - 70	665	385	1050	260	185	300	90
VLR 16 - 80	710	385	1095	260	185	300	92
VLR 16 - 100	830	495	1325	260	185	350	136
VLR 16 - 120	920	495	1425	260	185	350	140
VLR 16 - 140	1010	495	1505	310	230	350	181
VLR 16 - 160	1100	495	1595	310	230	350	185

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

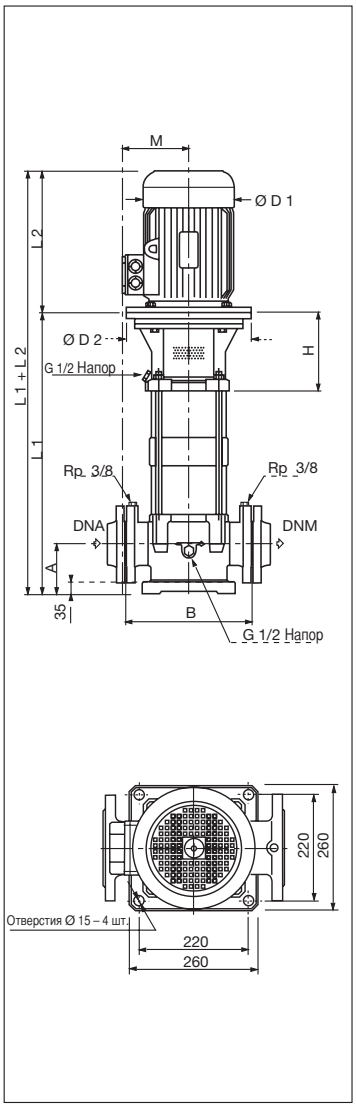


- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью ρ = 1,0 кг/дм³ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_P % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	Q л/мин	233	300	350	400	500	600
		л.с.	кВт			м³/ч	14	18	21	24	30	36
E6500010	VLR 30B - 20 F	5,50	4,00	3 ~ 400/690 В	8,6	Напор, м.в.с.	39	37	35	32,5	26,5	19
E6500020	VLR 30B - 30 F	7,50	5,50	3 ~ 400/690 В	11,3		58	55	53	48	40	29
E6500030	VLR 30B - 40 F	10,00	7,50	3 ~ 400/690 В	14,7		78	74	70	65	53	38
E6500040	VLR 30B - 50 F	15,00	11,00	3 ~ 400/690 В	21,0		97	92	88	81	66	48
E6500050	VLR 30B - 60 F	15,00	11,00	3 ~ 400/690 В	21,0		117	110	105	97	79	
E6500060	VLR 30B - 70 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		136	129	123	113	92	67
E6500070	VLR 30B - 80 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		155	147	140	130	106	77
E6500080	VLR 30B - 90 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		175	166	158	146	119	86
E6500090	VLR 30B - 100 F	25,00	18,50	3 ~ 400/690 В	35,0		194	184	175	162	132	96
E6500100	VLR 30B - 110 F	25,00	18,50	3 ~ 400/690 В	35,0		214	202	193	178	145	106
E6500110	VLR 30B - 120 F	30,00	22,00	3 ~ 400/690 В	42,0		233	221	210	194	158	115

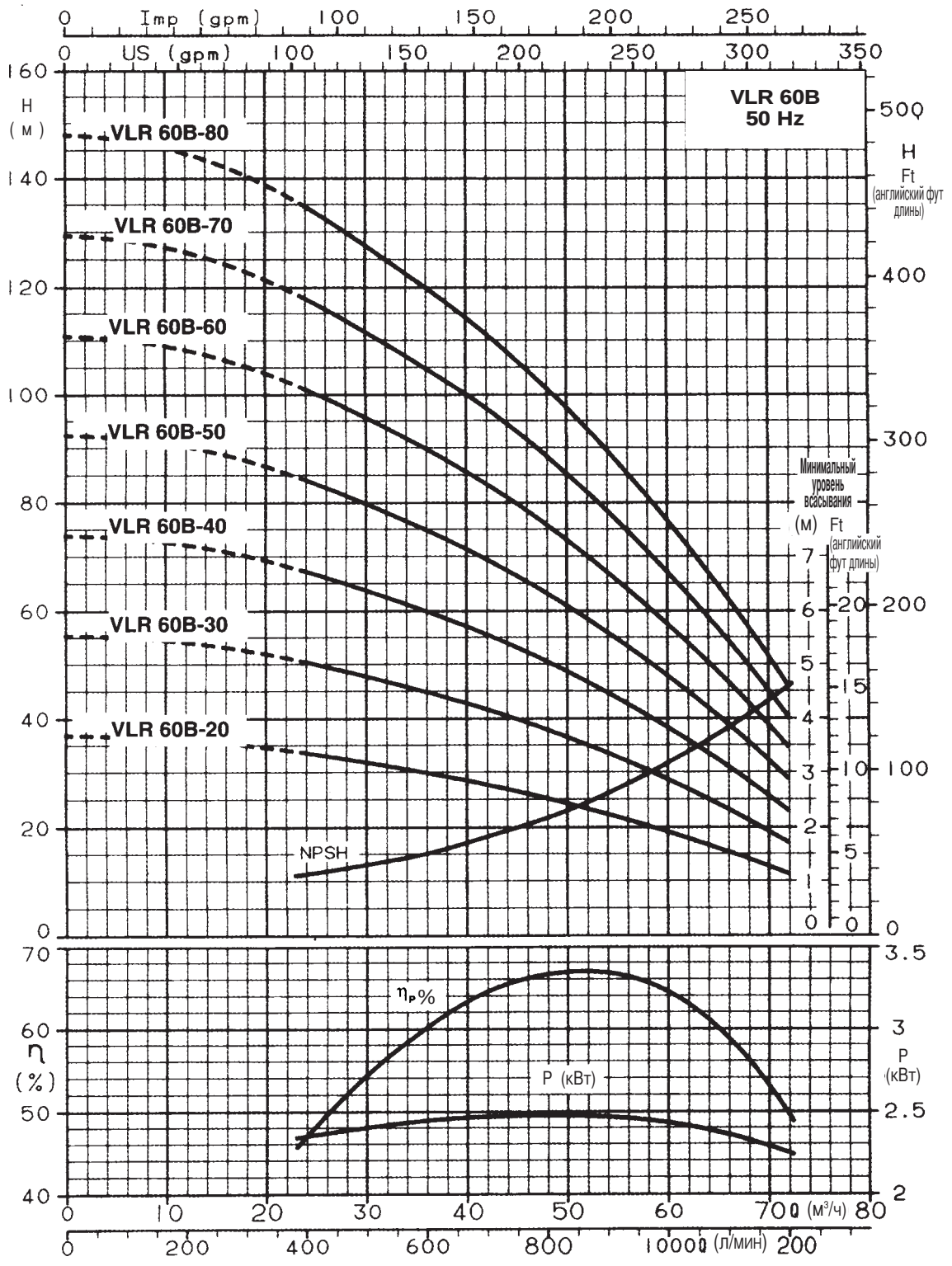
Насосы VLR 30B снабжены контрфланцами DN 65



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес нетто (КГ)	
	DNA/ DNM	L_1	L_2	A	B	M	D_1	D_2	H	Насос	Электро -насос
VLR 30B - 20	65	588	312	105	320	136	193	160	170	48	78
VLR 30B - 30	65	680	350	105	320	150	220	300	190	56	102
VLR 30B - 40	65	752	350	105	320	150	220	300	190	59	109
VLR 30B - 50	65	856	495	105	320	228	316	350	222	70	155
VLR 30B - 60	65	1120	495	105	320	228	316	350	222	83	168
VLR 30B - 70	65	1192	495	105	320	228	316	350	222	86	178
VLR 30B - 80	65	1264	495	105	320	228	316	350	222	89	181
VLR 30B - 90	65	1336	495	105	320	228	316	350	222	93	185
VLR 30B - 100	65	1408	495	105	320	228	316	350	222	96	195
VLR 30B - 110	65	1480	495	105	320	228	316	350	222	99	198
VLR 30B - 120	65	1552	495	105	320	245	316	350	222	102	216

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

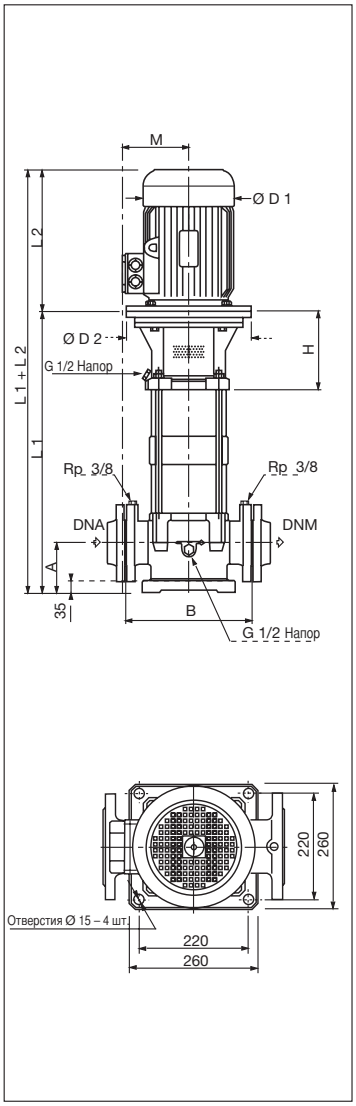


- Диаграмма справедлива для скорости вращения 2900 об./мин. (50 Гц)
- Характеристики соответствуют стандарту UNI EN ISO 9906
- Показатели напора и эффективного положительного напора на всасывании справедливы для воды плотностью ρ = 1,0 кг/дм³ при 20°C
- Диаграмма мощности (кВт) относится к мощности вала ступени.
- η_P % указывает гидравлическую производительность насоса.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	Q л/мин	400	500	600	800	1000	1200
		л.с.	кВт			м³/ч	24	30	36	48	60	72
E7500010	VLR 60B - 20 F	7,50	5,50	3 ~ 400/690 В	11,3	Напор, м.в.с.	33	32	30	25	19	12
E7500020	VLR 60B - 30 F	10,00	7,50	3 ~ 400/690 В	14,7		51	48	45	38	28	17
E7500030	VLR 60B - 40 F	15,00	11,00	3 ~ 400/690 В	21,0		67	63	60	51	38	23
E7500040	VLR 60B - 50 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		84	80	75	63	48	28
E7500050	VLR 60B - 60 F	20,00	15,00	3 ~ 400/690 В	29,0		102	96	90	76	58	35
E7500060	VLR 60B - 70 F	25,00	18,50	3 ~ 400/690 В	35,0		118	112	105	88	67	
E7500070	VLR 60B - 80 F	30,00	22,00	3 ~ 400/690 В	42,0		135	128	120	102	77	46

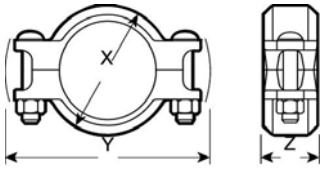
Насосы VLR 60B снабжены контрфланцами DN 100



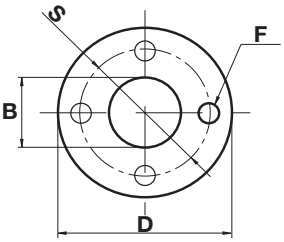
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес нетто (кг)	
	DNA/ DNM	L_1	L_2	A	B	M	D_1	D_2	H	Насос	Электро -насос
VLR 60B - 20	100	658	350	140	365	150	220	300	190	57	103
VLR 60B - 30	100	730	350	140	365	150	220	300	190	60	110
VLR 60B - 40	100	834	495	140	365	228	316	350	222	71	156
VLR 60B - 50	100	906	495	140	365	228	316	350	222	74	166
VLR 60B - 60	100	1170	495	140	365	228	316	350	222	87	179
VLR 60B - 70	100	1242	495	140	365	228	316	350	222	90	189
VLR 60B - 80	100	1314	495	140	365	245	316	350	222	94	208

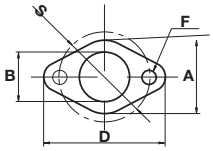
МУФТЫ VICTAULIC

Артикул	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ			КРЕПЛЕНИЕ
			X	Y	Z	
ZA009020	 МУФТЫ VICTAULIC	ЧУГУН	68	117	45	1” 1/4 42,2
ZA009030			87	133	48	2” 60,3

КРУГЛЫЕ ФЛАНЦЫ PN 16

Артикул	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	внешн. D	внутр. S	К-во отверстий	Ø отверстий F	Отверстие B		СТАНДАРТ
							резьбовое	сварное	
D3086KKK	 Пара круглых фланцев с болтами и прокладками	СТАЛЬ	140	100	4	18	1”1/4	-	UNI 2254
B7098KKK			150	110	4	18	-	DN40	UNI 2282
B7097KKK			150	110	4	18	1”1/2	-	UNI 2254
ZB901890			165	125	4	18	-	DN50	UNI 2282
B7050KKK			165	125	4	18	2”	-	UNI 2254
B7075KKK			185	145	4	18	-	DN65	UNI 2282
B7051KKK			165	125	4	18	2”1/2	-	N/A
ZB901920			220	180	8	18	-	DN100	UNI 2282
ZA008460		НЕРЖ. СТАЛЬ AISI 316	140	99,2	4	20	1”1/4	DN32	N/A
ZB902120			150	110	4	20	1”1/2	DN40	N/A
ZB902130			165	126	4	20	2”	DN50	N/A

ОВАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ

Артикул	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	внешн. D	внешн. A	внутр. S	Ø отверстий F	Отверстие B резьбовое
ZC001270	Одиночный овальный фланец 	ЧУГУН	95	68	65	11	1”
ZC001290		ЧУГУН	95	68	65	11	1”1/4
ZC001280		ЧУГУН	128	75	100	14	1”1/2
ZA008560	Пара овальных фланцев с болтами и прокладками	Штампованная нерж. сталь AISI 316	95	68	65	11	1”1/4

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

КОМПОНЕНТ	КОМПЛЕКТ ИЗ 2-Х КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВ									ОВАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ			
Размеры патрубк	1¼”	1½”	DN 40	2”	2½”	DN 50	DN 65	DN 100	DN 32	1”	1¼”	1½”	1¼”
Примечания	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	-	PN 25	PN 16	PN 16	PN 16	Чугун	Чугун	Чугун	AISI 316
Тип \ Артикул	D3086KKK	B7097KKK	B7098KKK	B7050KKK	B7051KKK	ZB901890	B7075KKK	ZB901920	ZA008460	* ZC001270	* ZC001290	* ZC001280	ZA008560
VLR 2B ФЛАНЕЦ A										●			
VLR 2B ФЛАНЕЦ F	○												
VLR 4 ФЛАНЕЦ A											●		
VLR 4 ФЛАНЕЦ F	○												
VLR 8 ФЛАНЕЦ A												●	
VLR 8 ФЛАНЕЦ F		○	○										
VLR 16 ФЛАНЕЦ F				○	○	○							
VLR 30B ФЛАНЕЦ F							●						
VLR 60B ФЛАНЕЦ F								●					
VLRX 2B ФЛАНЕЦ A													●
VLRX 2B ФЛАНЕЦ F									○				
VLRX 4 ФЛАНЕЦ A													●
VLRX 4 ФЛАНЕЦ F									○				

* Данные коды относятся только к самому фланцу – без винтов и прокладок

● Компонент, устанавливаемый серийно ○ Компонент по опции