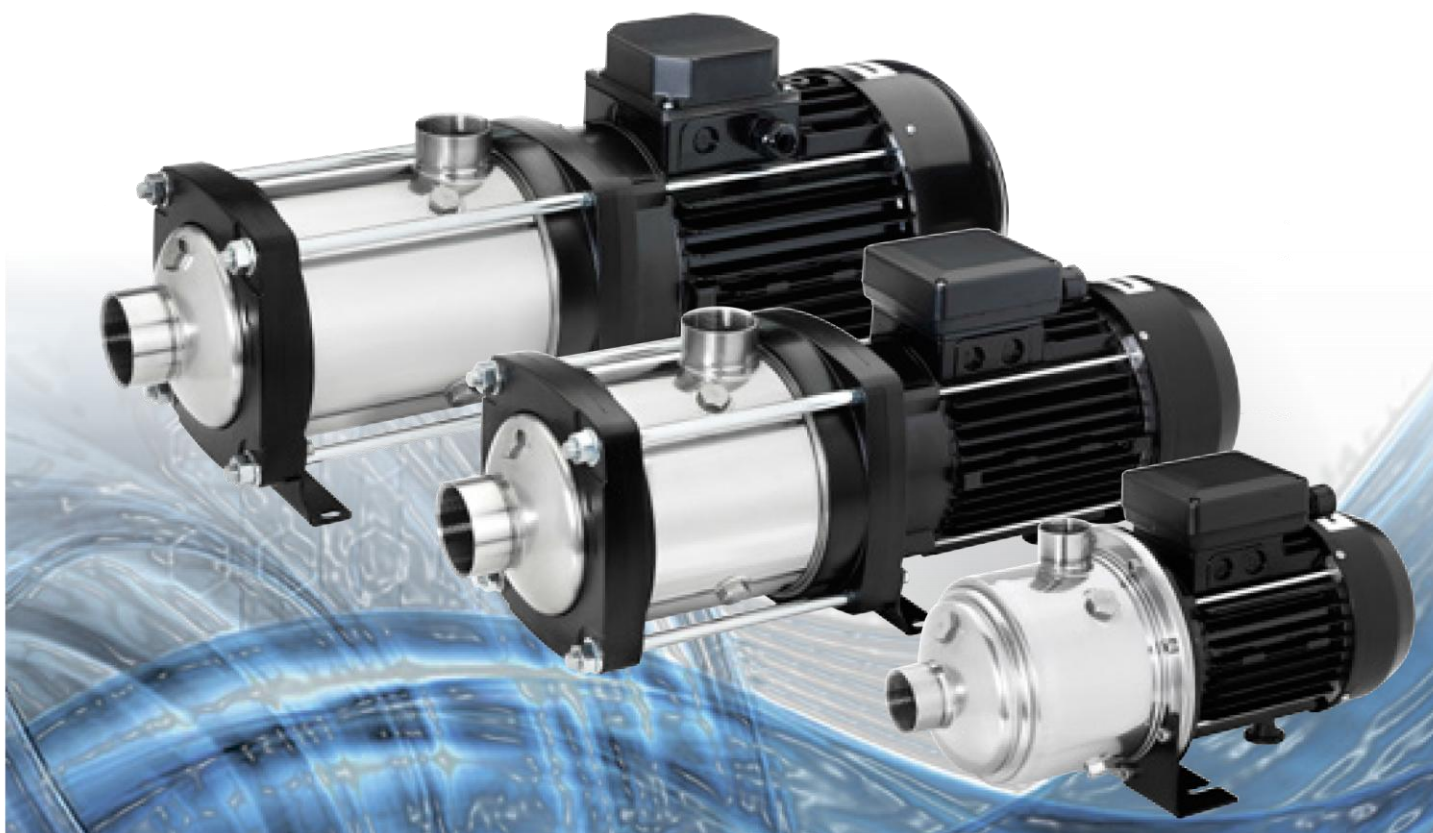


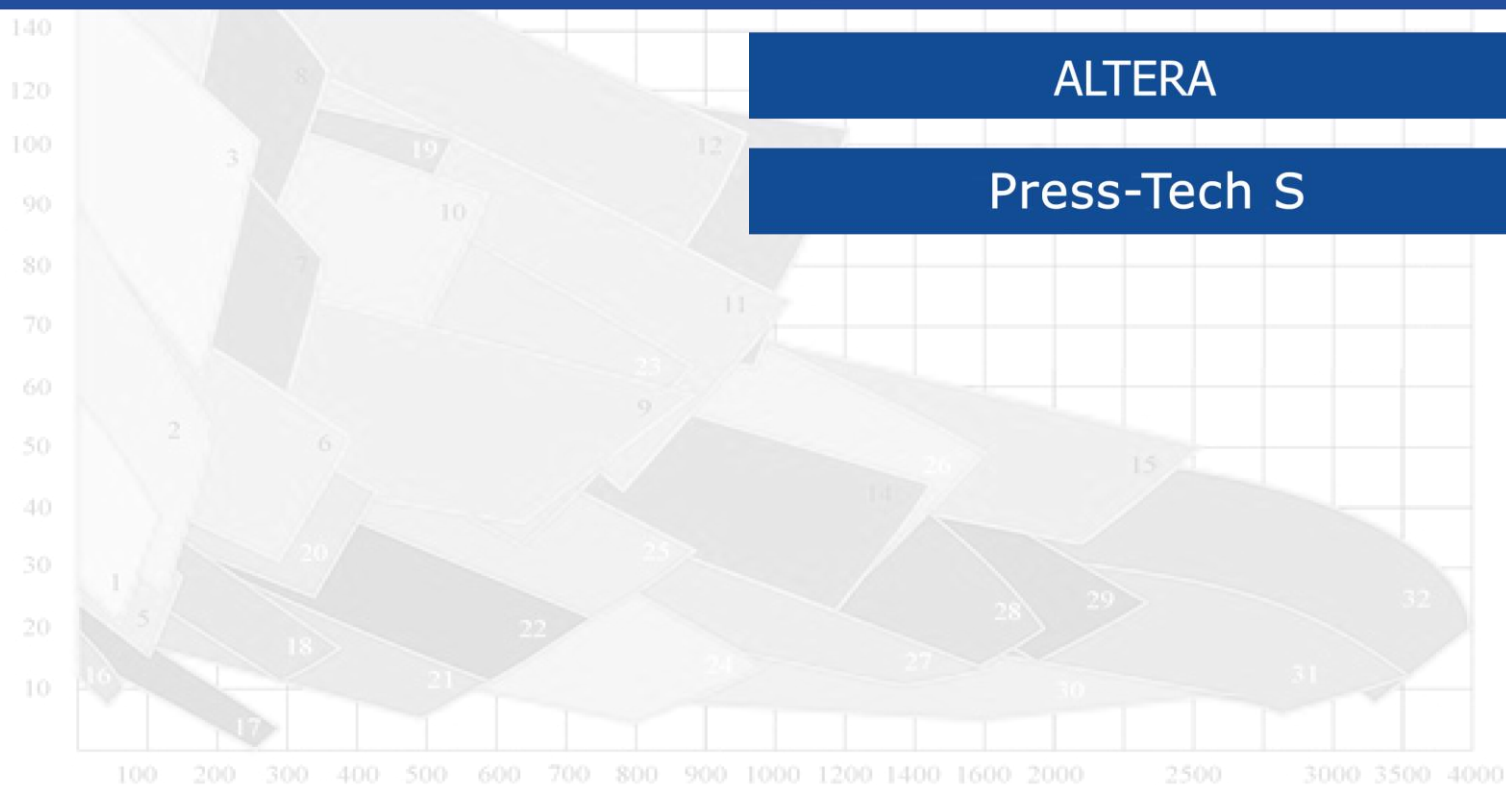


НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАТАЛОГ 2015

ALTERA

Press-Tech S



Сделано в Германии

Altera VMEH 3

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ



Моноблочные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений. Отличаются прочной и компактной конструкцией с защитой двигателя от пыли и струй воды во всех направлениях. Подходят для систем повышения давления, водоочистки, систем холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, полива, а так же для систем водоподготовки.



Водоснабжение



Орошение


Водозабор из не
глубоких колодцев


Повышение давления

Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;

Класс изоляции F;

Класс защиты Ip55;

Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ± 10% 50 Гц;

Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для однофазной версии;

Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем;

Присоединения для входа (DNA) 1" 1/4 для ALTERA VMEH 3

Присоединение для выхода (DNM) 1" для ALTERA VMEH 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Перекачиваемая жидкость	Тип жидкости	Чистая вода, раствор гликоля, умеренно агрессивные жидкости и умеренно вязкие жидкости
	Максимальная температура [C°]	+ 110
	Минимальная температура [C°]	- 15
	Макс. концентрация хлора	500 ppm
Максимальное рабочее давление [МПа]		1
Патрубки	Всасывающий/ напорный патрубки	VMEN 3 Dn1 Rp1" 1/4 Dn2 Rp1"
	VMEN 5	Dn1 Rp1" 1/4 Dn2 Rp1"
	(В соответствии ISO 228) VMEN 9	Dn1 Rp1" 1/2 Dn2 Rp1" 1/4
Материалы	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)
	Рабочие колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
	Кожух	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнительное кольцо	EPDM
	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнение	Керамика/Графит/NBR
	Кольцо-вкладыш	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE
	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)
	Кронштейн	Литой алюминий
Проверялся по стандарту		ISO 9906 A

VMEN 3 / 7 T

Трехфазный (М - однофазный)

Число рабочих колес

Номинальная производительность м³/ч

Тип насоса

Altera VMEH 3

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

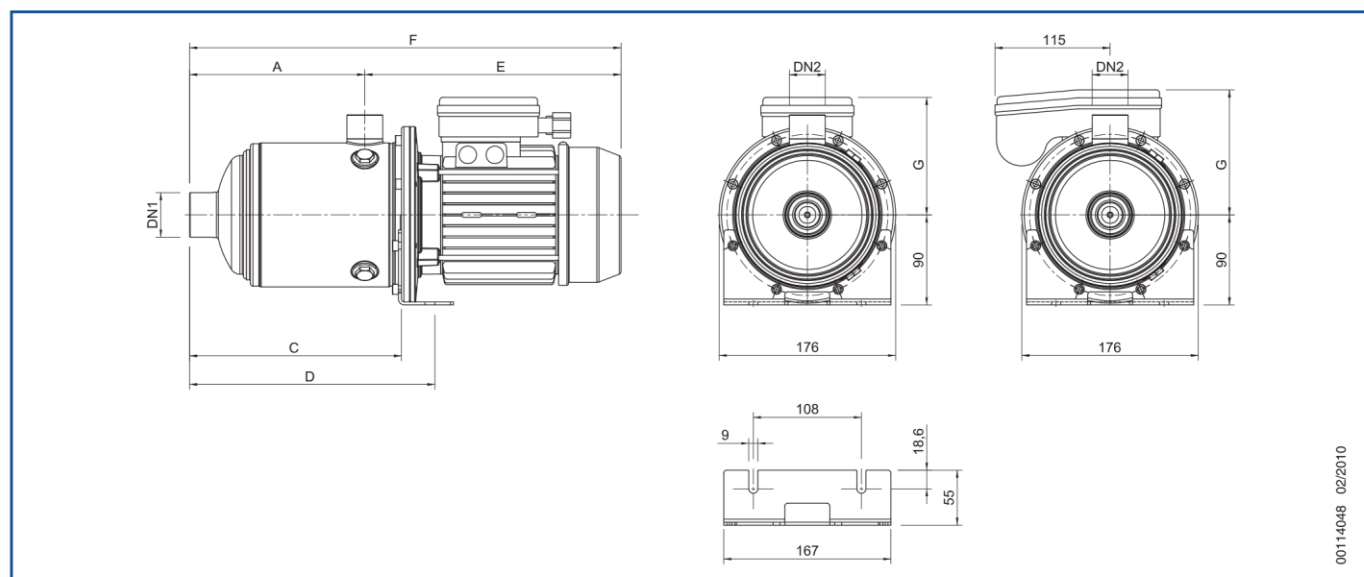
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса		Число ступеней	Потребляемая мощность	Мощность мотора		Внутренний конденсатор		Номинальный ток		
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц			л.с.	кВт	мкФ	В	Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 220-240В 50 Гц	380-415В 50 Гц
ALTERA VMEH 3/2M	ALTERA VMEH 3/2T	2	0.44	0.45	0.33	16	450	2.5	2.4	1.4
ALTERA VMEH 3/3M	ALTERA VMEH 3/3T	3	0.59	0.6	0.45	16	450	3.0	2.6	1.5
ALTERA VMEH 3/4M	ALTERA VMEH 3/4T	4	0.75	0.75	0.55	16	450	3.7	2.9	1.7
ALTERA VMEH 3/5M	ALTERA VMEH 3/5T	5	0.9	1	0.75	16	450	4.3	3.1	1.8
ALTERA VMEH 3/6M	ALTERA VMEH 3/6T	6	1.14	1.2	0.9	30	450	5.4	4.3	2.5
ALTERA VMEH 3/7M	ALTERA VMEH 3/7T	7	1.29	1.5	1.1	30	450	6.0	4.7	2.7
ALTERA VMEH 3/8M	ALTERA VMEH 3/8T	8	1.46	1.8	1.3	30	450	6.9	5.5	3.2
ALTERA VMEH 3/9M	ALTERA VMEH 3/9T	9	1.61	2	1.5	30	450	7.5	5.9	3.4

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении
- Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель насоса		РАЗМЕРЫ								Упаковка					
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц	А мм	Е мм	С мм	D мм	F мм	G		DN1	DN2	L мм	B мм	H мм	Вес	КГ
							1-фаза	3-фазы							
ALTERA VMEH 3/2M	ALTERA VMEH 3/2T	103	256	139.6	173	359	120	118	Rp 1"¼	Rp 1"	500	200	260	10.5	
ALTERA VMEH 3/3M	ALTERA VMEH 3/3T	103	256	139.6	173	359	120	118			500	200	260	10.6	
ALTERA VMEH 3/4M	ALTERA VMEH 3/4T	127	256	163.6	197	383	120	118			500	200	260	11.1	
ALTERA VMEH 3/5M	ALTERA VMEH 3/5T	151	256	187.6	221	407	120	118			500	200	260	11.6	
ALTERA VMEH 3/6M	ALTERA VMEH 3/6T	175	256	211.6	245	431	120	118			500	200	260	14.0	
ALTERA VMEH 3/7M	ALTERA VMEH 3/7T	199	256	235.6	269	455	120	118			610	220	260	14.6	
ALTERA VMEH 3/8M	ALTERA VMEH 3/8T	223	300	259.6	293	523	125	125			610	220	260	18.1	
ALTERA VMEH 3/9M	ALTERA VMEH 3/9T	247	300	283.6	317	547	125	125			610	220	260	18.7	



00114048 02/2010

Altera VMEH 3

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

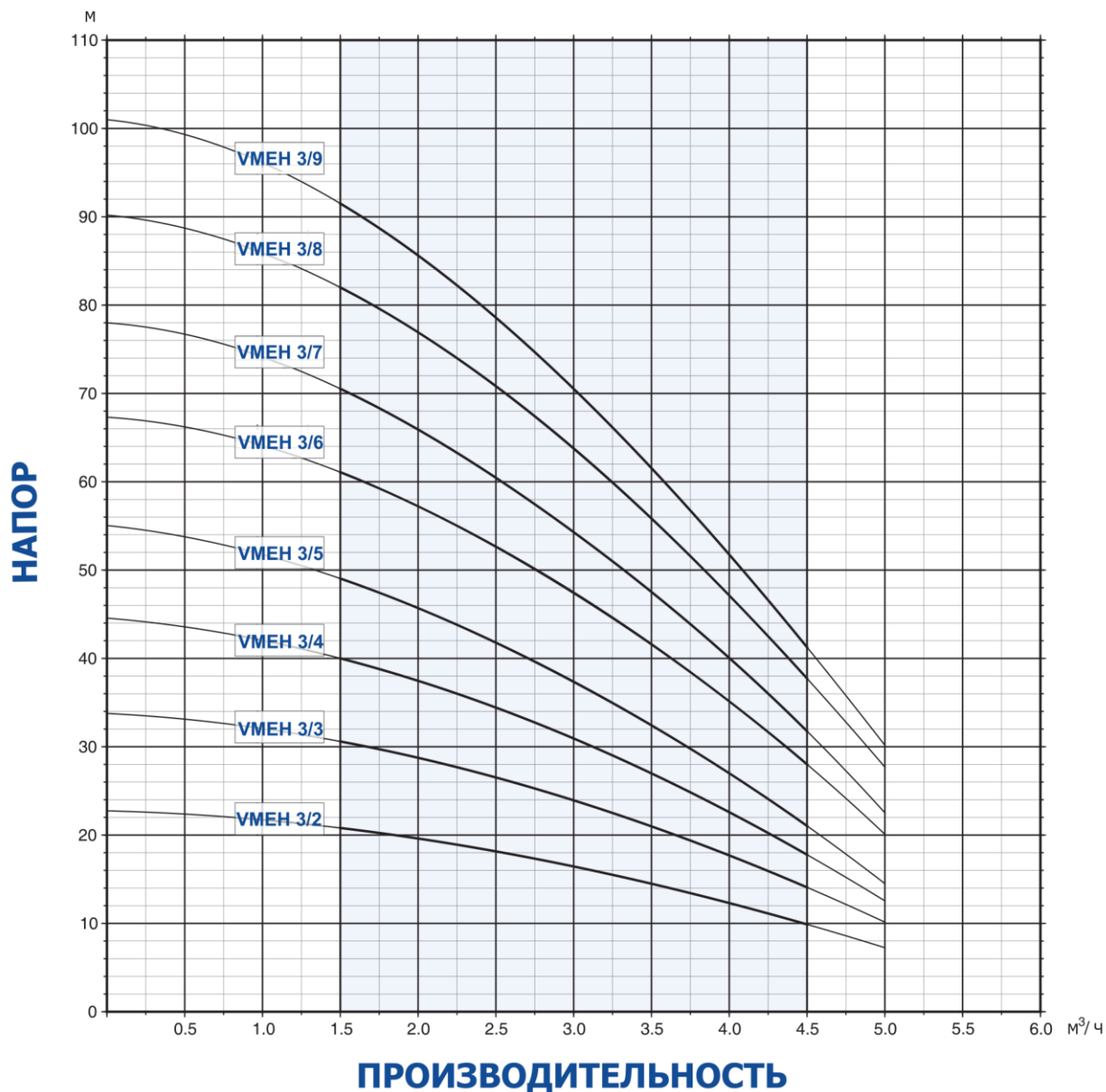


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Марка насоса		Кол-во ступеней	кВт	лс	Q = подача						
Однофазный 220В (50 Гц)	Трехфазный 380В (50 Гц)				л/мин	0	20	30	45	60	90
					м3/час	0	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8
VMEN 3/2	VMEN 3/2T	2	0,44	0,45	H, м	22,6	20,9	19,6	17	13,6	8
VMEN 3/3	VMEN 3/3T	3	0,59	0,6		33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12
VMEN 3/4	VMEN 3/4T	4	0,75	0,75		45	42	39,1	34	27,2	16
VMEN 3/5	VMEN 3/5T	5	0,9	1		56,5	52,5	49	42,5	34	20
VMEN 3/6	VMEN 3/6T	6	1,14	1,2		68	62,5	58,5	51	41	24
VMEN 3/7	VMEN 3/7T	7	1,29	1,5		79	73	68,5	59,5	47,5	28
VMEN 3/8	VMEN 3/8T	8	1,46	1,8		90,5	83,5	78	68	54,5	32
VMEN 3/9	VMEN 3/9T	9	1.61	2		102	94	88	76.5	61	36

Altera VMEH 5

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ



Моноблочные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений. Отличаются прочной и компактной конструкцией с защитой двигателя от пыли и струй воды во всех направлениях. Подходят для систем повышения давления, водоочистки, систем холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, полива, а так же для систем водоподготовки.



Водоснабжение



Орошение


Водозабор из не
глубоких колодцев


Повышение давления

Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;

Класс изоляции F;

Класс защиты IP55;

Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ± 10% 50 Гц;

Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для однофазной версии;

Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем;

Присоединения для входа (DNA) 1 1/4" для ALTERA VMEH 5

Присоединение для выхода (DNM) 1" для ALTERA VMEH 5

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Перекачиваемая жидкость	Тип жидкости	Чистая вода, раствор гликоля, умеренно агрессивные жидкости и умеренно вязкие жидкости
	Максимальная температура [C°]	+ 110
	Минимальная температура [C°]	- 15
	Макс. концентрация хлора	500 ppm
Максимальное рабочее давление [МПа]		1
Патрубки	Всасывающий/ напорный патрубки (В соответствии ISO 228)	VMEN 3 Dn1 Rp 1 1/4" Dn2 Rp1" VMEN 5 Dn1 Rp 1 1/4" Dn2 Rp1" VMEN 9 Dn1 Rp 1 1/2" Dn2 Rp1 1/4"
Материалы	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)
	Рабочие колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
	Кожух	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнительное кольцо	EPDM
	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнение	Керамика/Графит/NBR
	Кольцо-вкладыш	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE
	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)
	Кронштейн	Литой алюминий
Проверялся по стандарту		ISO 9906 A

VMEN 3 / 7 T

Трехфазный (М - однофазный)

Число рабочих колес

Номинальная производительность м³/ч

Тип насоса

Altera VMEH 5

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

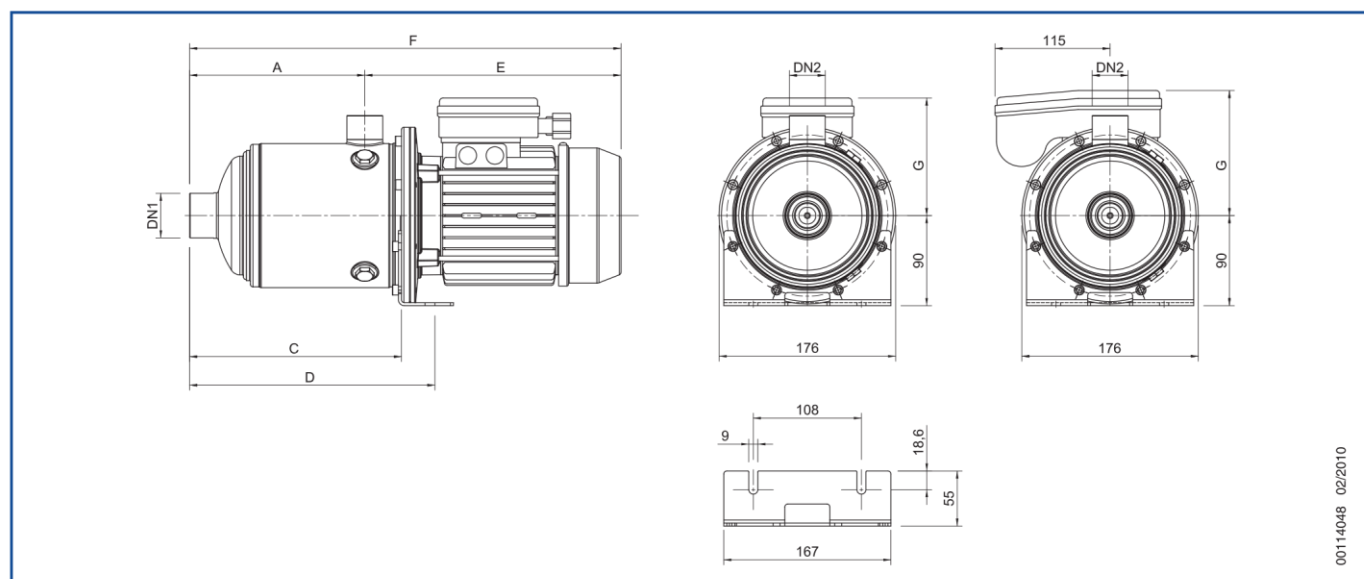
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса		Число ступеней	Потребляемая мощность	Мощность мотора		Внутренний конденсатор		Номинальный ток			
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц			кВт	л.с.	кВт	мкФ	В	Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный	
										220-240В 50 Гц	380-415В 50 Гц
ALTERA VMEH 5/2M	ALTERA VMEH 5/2T	2	0.58	0.6	0.45	16	450	3.0	2.6	1.5	
ALTERA VMEH 5/3M	ALTERA VMEH 5/3T	3	0.80	0.75	0.55	16	450	3.9	2.9	1.7	
ALTERA VMEH 5/4M	ALTERA VMEH 5/4T	4	1.10	1.2	0.9	30	450	5.3	4.3	2.5	
ALTERA VMEH 5/5M	ALTERA VMEH 5/5T	5	1.33	1.5	1.1	30	450	6.2	4.7	2.7	
ALTERA VMEH 5/6M	ALTERA VMEH 5/6T	6	1.56	1.8	1.3	30	450	7.3	5.7	3.3	
ALTERA VMEH 5/7M	ALTERA VMEH 5/7T	7	1.79	2	1.5	30	450	8.2	6.2	3.6	
ALTERA VMEH 5/8M	ALTERA VMEH 5/8T	8	2.00	2.5	1.85	30	450	8.9	6.6	3.8	
—	ALTERA VMEH 5/9T	9	2.30	2.5	1.85	30	450		7.1	4.1	

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении
- Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель насоса		РАЗМЕРЫ								Упаковка					
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц	A мм	E мм	C мм	D мм	F мм	G		DN1	DN2	L мм	B мм	H мм	Вес	КГ
							1-фаза	3-фазы							
ALTERA VMEH 5/2M	ALTERA VMEH 5/2T	103	256	139.6	173	359	120	118	Rp 1¼	Rp 1"	500	200	260	10.5	
ALTERA VMEH 5/3M	ALTERA VMEH 5/3T	103	256	139.6	173	359	120	118			500	200	260	10.6	
ALTERA VMEH 5/4M	ALTERA VMEH 5/4T	127	256	163.6	197	383	120	118			500	200	260	11.1	
ALTERA VMEH 5/5M	ALTERA VMEH 5/5T	151	256	187.6	221	407	120	118			500	200	260	11.6	
ALTERA VMEH 5/6M	ALTERA VMEH 5/6T	175	256	211.6	245	431	120	118			500	200	260	14.0	
ALTERA VMEH 5/7M	ALTERA VMEH 5/7T	199	256	235.6	269	455	120	118			610	220	260	14.6	
ALTERA VMEH 5/8M	ALTERA VMEH 5/8T	223	300	259.6	293	523	125	125			610	220	260	18.1	
ALTERA VMEH 5/9M	ALTERA VMEH 5/9T	247	300	283.6	317	547	125	125			610	220	260	18.7	



00114048 02/2010

Altera VMEH 5

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

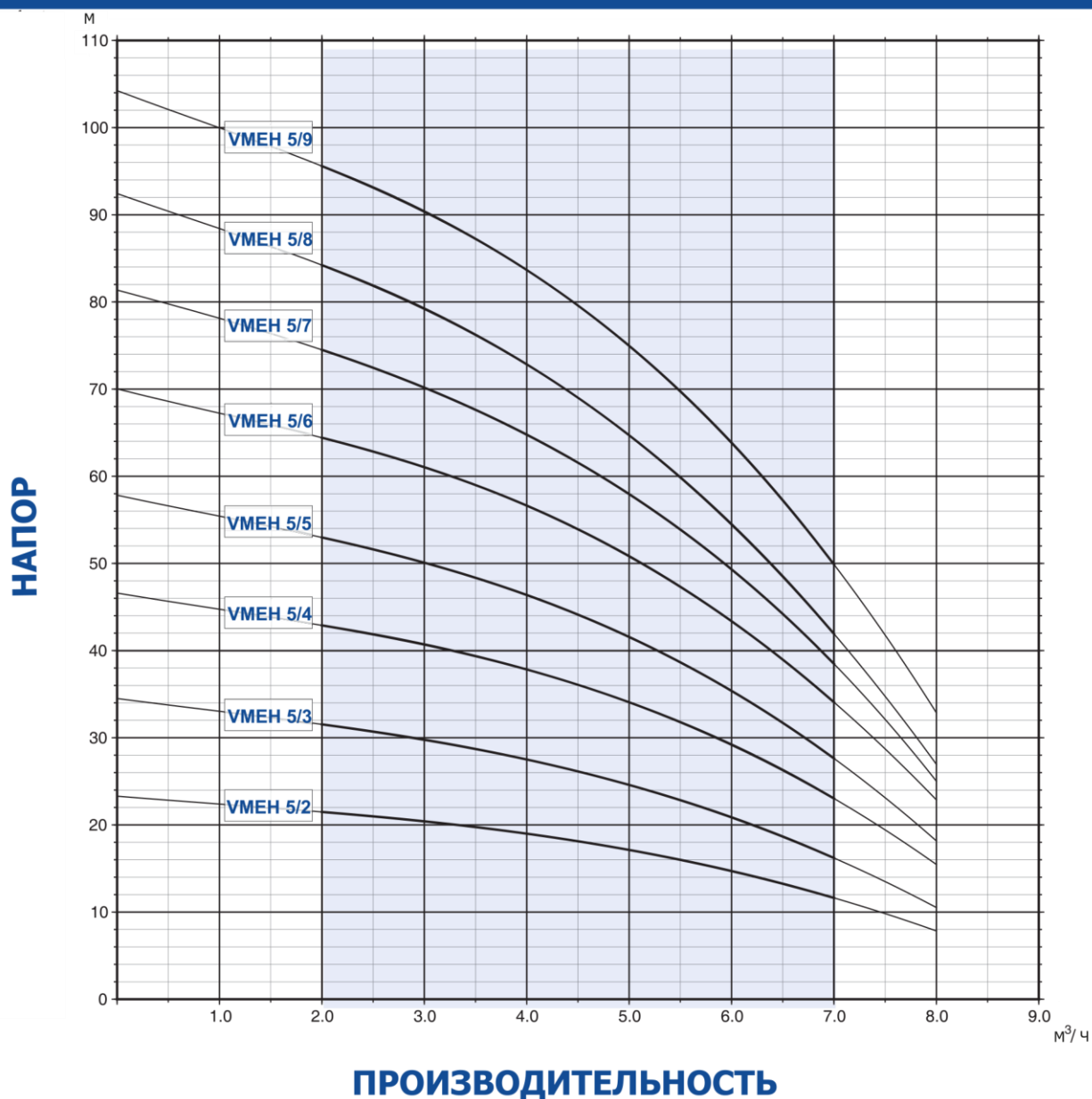


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Марка насоса		Кол-во ступеней	кВт	лс	Q= подача						
Однофазный 220В (50 Гц)	Трехфазный 380В (50 Гц)				л/мин	0	30	45	60	80	130
					м3/час	0	1,8	2,7	3,6	4,8	7,8
VMEH 5/2	VMEH 5/2T	2	0,58	0,6	Н, м	22,6	21,5	20,5	19,3	17,4	8,8
VMEH 5/3	VMEH 5/3T	3	0,80	0,75		33,9	32,3	30,7	29	26	13,2
VMEH 5/4	VMEH 5/4T	4	1,10	1,2		46	43	41	38,6	34,7	17,6
VMEH 5/5	VMEH 5/5T	5	1,33	1,5		57,5	54	51	48,5	43,5	22
VMEH 5/6	VMEH 5/6T	6	1,56	1,8		69	64,5	61,5	58	52	26,4
VMEH 5/7	VMEH 5/7T	7	1,79	2,0		80,5	75,5	72	67,5	61	30,8
VMEH 5/8	VMEH 5/8T	8	2,00	2,5		92	86	82	77	69,5	35,2
—	VMEH 5/9T	9	2,30	2,5		104	97	92	87	78	39,6

Altera VMEH 9

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ



Моноблочные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволоконистых включений. Отличаются прочной и компактной конструкцией с защитой двигателя от пыли и струй воды во всех направлениях. Подходят для систем повышения давления, водоочистки, систем холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, полива, а так же для систем водоподготовки.



Водоснабжение



Орошение


Водозабор из не
глубоких колодцев


Повышение давления

Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;

Класс изоляции F;

Класс защиты IP55;

Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ± 10% 50 Гц;

Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для однофазной версии;

Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем;

Присоединения для входа (DNA) 1 1/2" для ALTERA VMEH 9

Присоединение для выхода (DNM) 1" для ALTERA VMEH 9

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Перекачиваемая жидкость	Тип жидкости	Чистая вода, раствор гликоля, умеренно агрессивные жидкости и умеренно вязкие жидкости
	Максимальная температура [C°]	+ 110
	Минимальная температура [C°]	- 15
	Макс. концентрация хлора	500 ppm
Максимальное рабочее давление [МПа]		1
Патрубки	Всасывающий/ напорный патрубки	VMEN 3 Dn1 Rp 1 1/4" Dn2 Rp1" VMEN 5 Dn1 Rp 1 1/4" Dn2 Rp1" VMEN 9 Dn1 Rp 1 1/2" Dn2 Rp1 1/4"
	(В соответствии ISO 228)	
Материалы	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)
	Рабочие колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
	Кожух	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнительное кольцо	EPDM
	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнение	Керамика/Графит/NBR
	Кольцо-вкладыш	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE
	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)
	Кронштейн	Литой алюминий
Проверялся по стандарту		ISO 9906 A

VMEN 3 / 7 T

Трехфазный (М - однофазный)

Число рабочих колес

Номинальная производительность м³/ч

Тип насоса

Altera VMEH 9

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

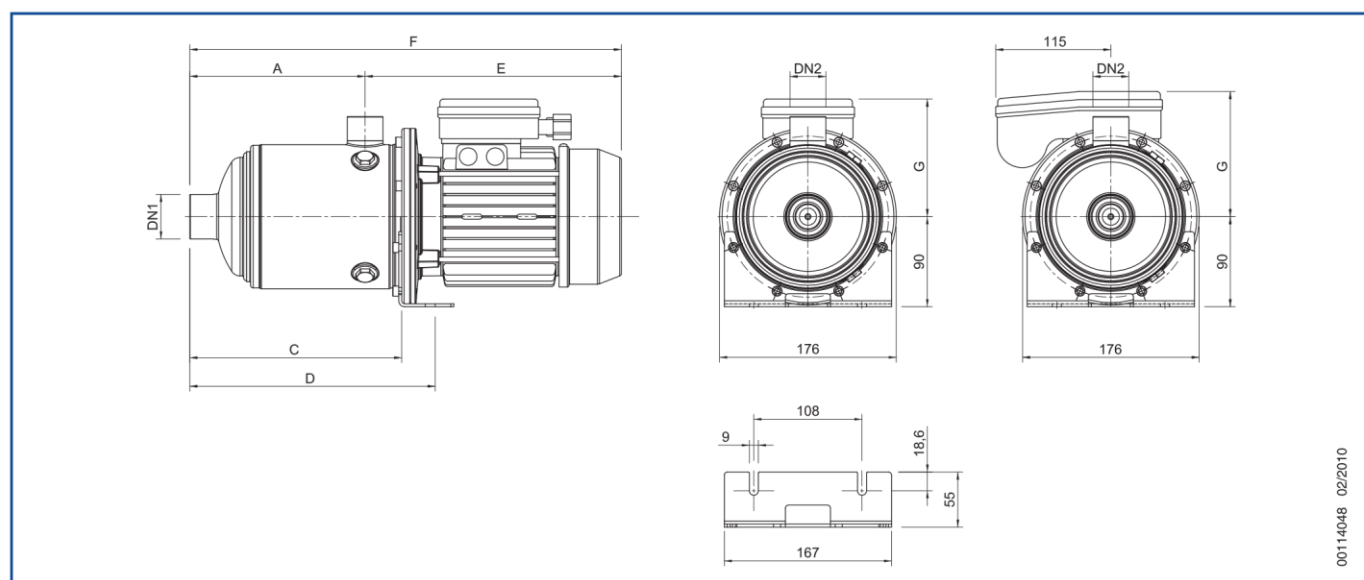
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса		Число ступеней	Потребляемая мощность	Мощность мотора		Внутренний конденсатор		Номинальный ток		
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц			л.с.	кВт	мкФ	В	Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 220-240В 50 Гц	380-415В 50 Гц
ALTERA VMEH 9/2M	ALTERA VMEH 9/2T	2	0.90	1	0.75	16	450	4.3	3.1	1.8
ALTERA VMEH 9/3M	ALTERA VMEH 9/3T	3	1.37	1.5	1.1	30	450	6.4	4.7	2.7
ALTERA VMEH 9/4M	ALTERA VMEH 9/4T	4	1.77	2	1.5	30	450	8.2	6.1	3.5
—	ALTERA VMEH 9/5T	5	2.21	2.5	1.85				6.9	4.0
—	ALTERA VMEH 9/6T	6	2.61	3	2.2				7.8	4.5

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении
- Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель насоса		РАЗМЕРЫ								Упаковка				
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц	А мм	Е мм	С мм	D мм	F мм	G		DN1	DN2	L мм	В мм	H мм	Вес кг
							1-фаза	3-фазы						
ALTERA VMEH 9/2M	ALTERA VMEH 9/2T	118	260	158.6	192	378	134	118	Rp 1"¼	Rp 1"	500	200	260	10.5
ALTERA VMEH 9/3M	ALTERA VMEH 9/3T	118	260	158.6	192	378	134	118			500	200	260	12.8
ALTERA VMEH 9/4M	ALTERA VMEH 9/4T	148	304	188.6	222	452	125	125			610	220	260	16.5
—	ALTERA VMEH 9/5T	178	304	218.6	252	482	125	125			610	220	260	17.2
—	ALTERA VMEH 9/6T	208	304	248.6	282	512	125	125			610	220	260	17.8



00114048 02/2010

Altera VMEN 9

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

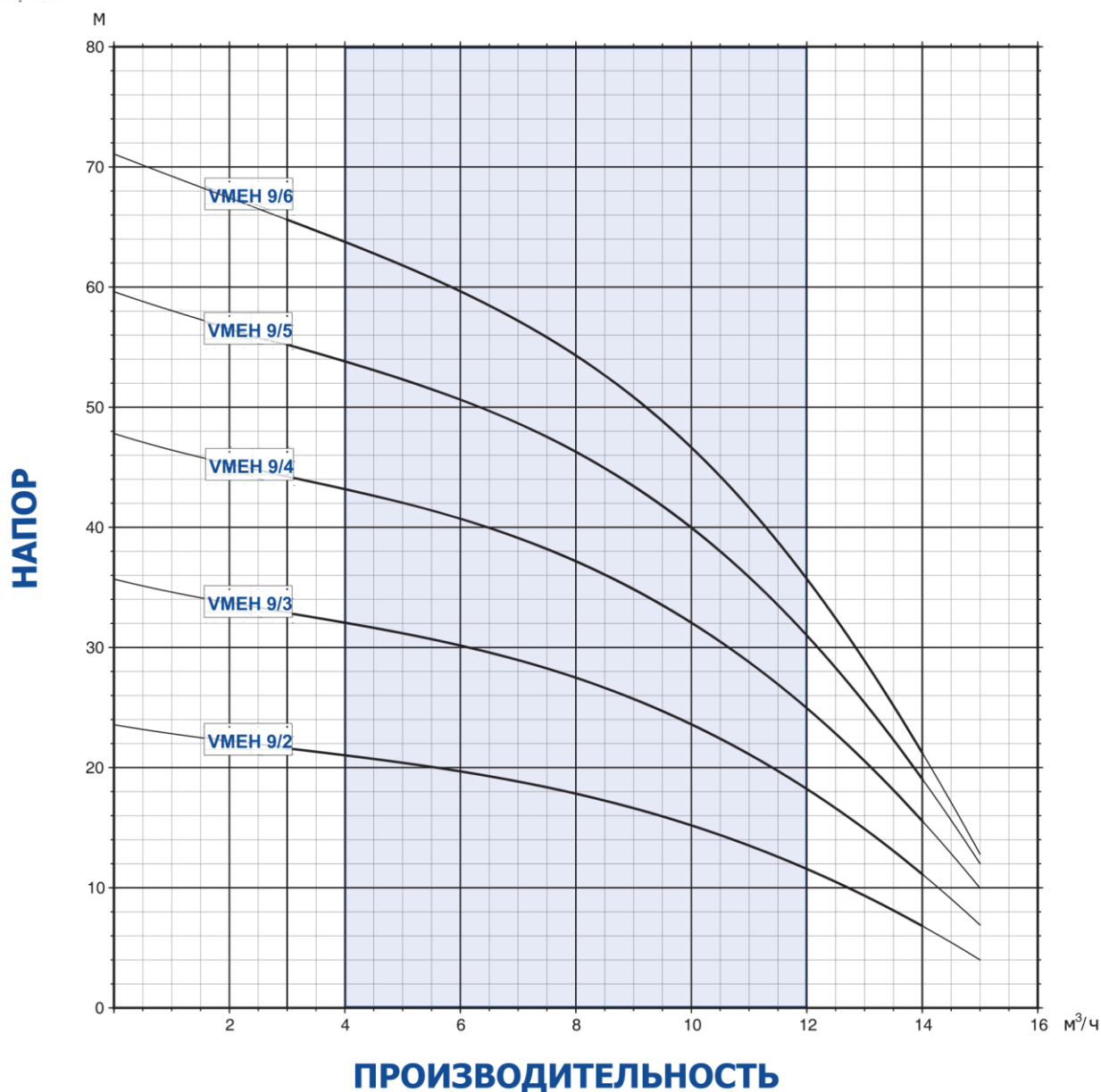


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Марка насоса		Кол-во ступеней	кВт	лс	Q = подача						
Однофазный 220В (50 Гц)	Трехфазный 380В (50 Гц)				л/мин	0	60	100	160	200	250
					м3/час	0	3,6	6	9,6	12	15
VMEN 9/2	VMEN 9/2T	2	0,90	1	Н, м	24	22,2	20,6	17	12,8	5,8
VMEN 9/3	VMEN 9/3T	3	1,37	1,5		36	33,3	30,9	25,5	19,3	8,7
VMEN 9/4	VMEN 9/4T	4	1,77	2		48	44,5	41	34	25,7	11,6
----	VMEN 9/5T	5	2,21	2,5		60	55,5	51,5	42,5	32,1	14,5
----	VMEN 9/6T	6	2,61	3		72	66,5	62	51	38,5	17,4

Altera VMEH15

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

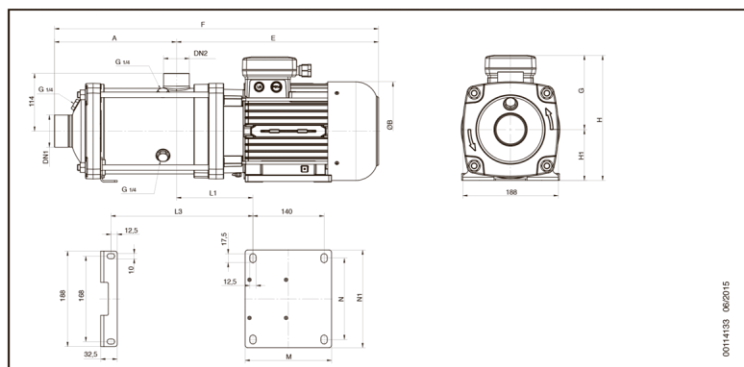
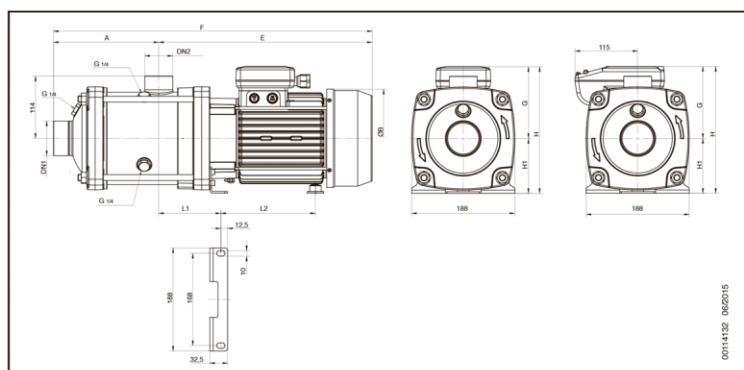
Модель насоса		Число ступеней	Мощность мотора		Потребляемая мощность	Внутренний конденсатор		Номинальный ток		
Однофазный 220-240V 50Hz	Трехфазный 380-415V 50Hz		kW	HP		μF	V	Однофазный 220-240V 50Hz	Трехфазный	
									220-240V 50Hz	380-415V 50Hz
-	VMEH 15/2T	2	1.5	2	1.71	-	-	-	5.7	3.3
-	VMEH 15/3T	3	2.2	3	2.55	-	-	-	8.3	4.8
-	VMEH 15/4T	4	3	4	3.38	-	-	-	11.4	6.6
-	VMEH 15/5T	5	4	5.5	4.22	-	-	-	13.2	7.6
-	VMEH 15/6T	6	5.5	7.5	5.13	-	-	-	15.2	8.8
-	VMEH 15/7T	7	5.5	7.5	5.91	-	-	-	17.0	9.8

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении.

Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель насоса		Размеры															Упаковка, вес кг		
Однофазный 220-240V 50Hz	Трехфазный 380-415V 50Hz	A mm	E mm	F mm	G mm	DN1	DN2	ØB mm	H mm	H1 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	M mm	N mm	N1 mm	1~ Single-phase	3~ Three-phase	
-	VMEH 15/2T	144	344	488	124	Rp 2"	Rp 1" ½	162	224	100	113,1	129,1	-	-	-	-	-	20	
-	VMEH 15/3T	144	388,5	532,5	131			179	231	100	113,1	172,6	-	-	-	-	-	-	24,5
-	VMEH 15/4T	192	388,5	580,5	131			179	231	100	113,1	172,6	-	-	-	-	-	-	28,5
-	VMEH 15/5T	240	397	637	146			194	246	100	150,2	-	279,2	170	160	192	-	-	35,5
-	VMEH 15/6T	288	412	700	151			218	263	112	151,7	-	328,7	180	190	220	-	-	47,5
-	VMEH 15/7T	336	412	748	151			218	263	112	151,7	-	376,7	180	190	220	-	-	48,5



Altera VMEH15

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

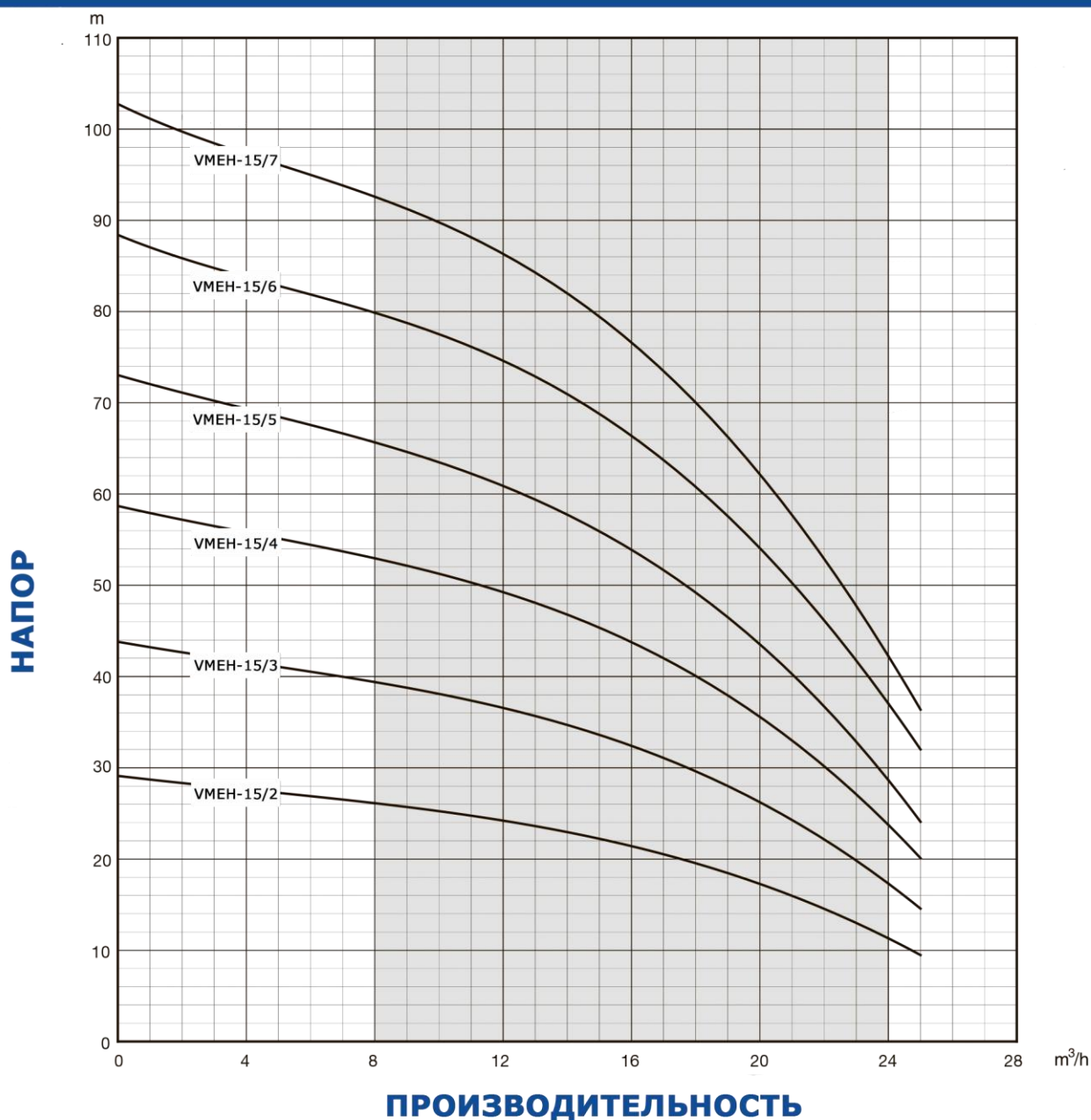


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Марка насоса	Кол-во ступеней	кВт	лс	Q = подача										
Трехфазный 380В (50 Гц)				л/мин	133	150	167	183	233	267	300	333	367	417
				м3/час	8	9	10	11	14	16	18	20	22	25
ALTERA VMEH 15/2T	2	1.5	2	Н, u	26	25,5	25,5	25	23	21,5	19,5	17,5	14,5	9,5
ALTERA VMEH 15/3T	3	2.2	3		39,5	39	38	37,5	34,5	32,5	29,5	26	22	14,5
ALTERA VMEH 15/4T	4	3	4		53	52	51,5	50,5	47	44	40	35,5	30	20
ALTERA VMEH 15/5T	5	4	5.5		65,5	64,5	63,5	62,5	57,5	54	49	43,5	36,5	24
ALTERA VMEH 15/6T	6	5.5	7.5		79,5	78	77	75,5	71	67	61,5	54	46	31,5
ALTERA VMEH 15/7T	7	5.5	7.5		92	90,5	89	87,5	82	77,5	70,5	62	52,5	36

Altera VMEN 20

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

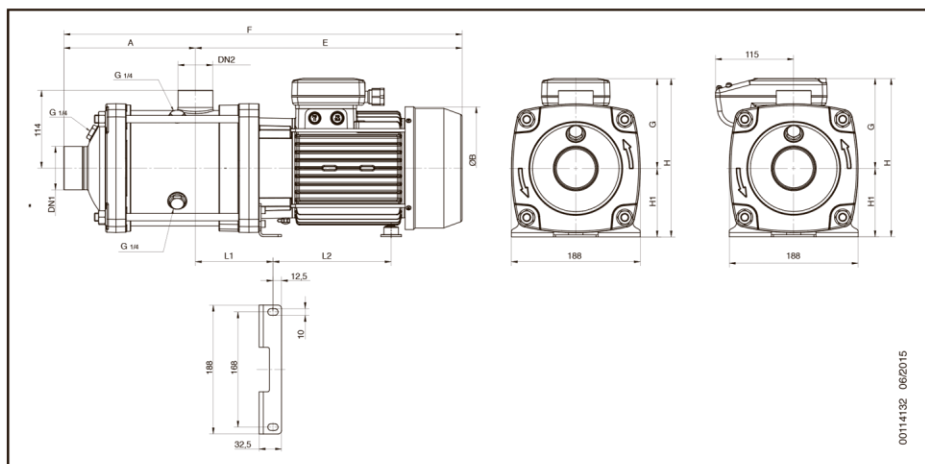
Модель насоса		Число ступеней	Мощность мотора мощность		Потребляемая мощность	Внутренний конденсатор		Номинальный ток			
Однофазный 220-240V 50Hz	Трехфазный 380-415V 50Hz		kW	HP		kW	μF	V	Однофазны й 220-240V 50Hz	Трехфазный	
										220-240V 50Hz	380-415V 50Hz
-	VMEN 20/2T	2	2.2	3	2.35	-	-	-	8.0	4.6	
-	VMEN 20/3T	3	3	4	3.46	-	-	-	11.6	6.7	
-	VMEN 20/4T	4	4	5.5	4.57	-	-	-	14.0	8.1	
-	VMEN 20/5T	5	5.5	7.5	5.79	-	-	-	16.6	9.6	

■ Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении.

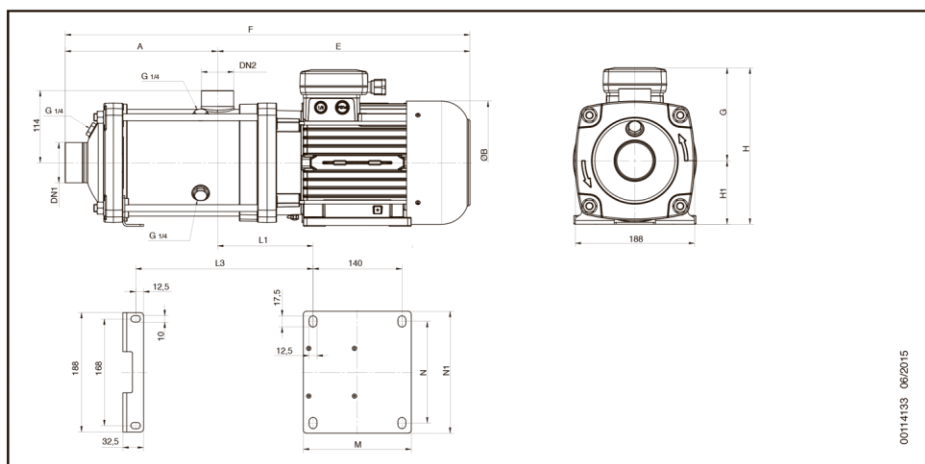
Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель насоса		Размеры																Упаковка, вес кг	
Однофазный 220-240V 50Hz	Трехфазный 380-415V 50Hz	A	E	F	G	DN1	DN2	ØB	H	H1	L1	L2	L3	M	N	N1		1~ Однофазный	3~ Трехфазный
		mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
-	VMEN 20/2T	144	388,5	532,5	131	Rp 2"	Rp 1" ½	179	231	100	113,1	172,6	-	-	-	-	-	-	24,5
-	VMEN 20/3T	144	388,5	532,5	131			179	231	100	113,1	172,6	-	-	-	-	-	-	27,5
-	VMEN 20/4T	192	397	589	146			194	246	100	150,2	-	231,2	170	160	192	-	-	34,5
-	VMEN 20/5T	240	412	652	151			218	263	112	151,7	-	280,7	180	190	220	-	-	46



00114132 06/2015



00114133 06/2015

Altera VMEN 20

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

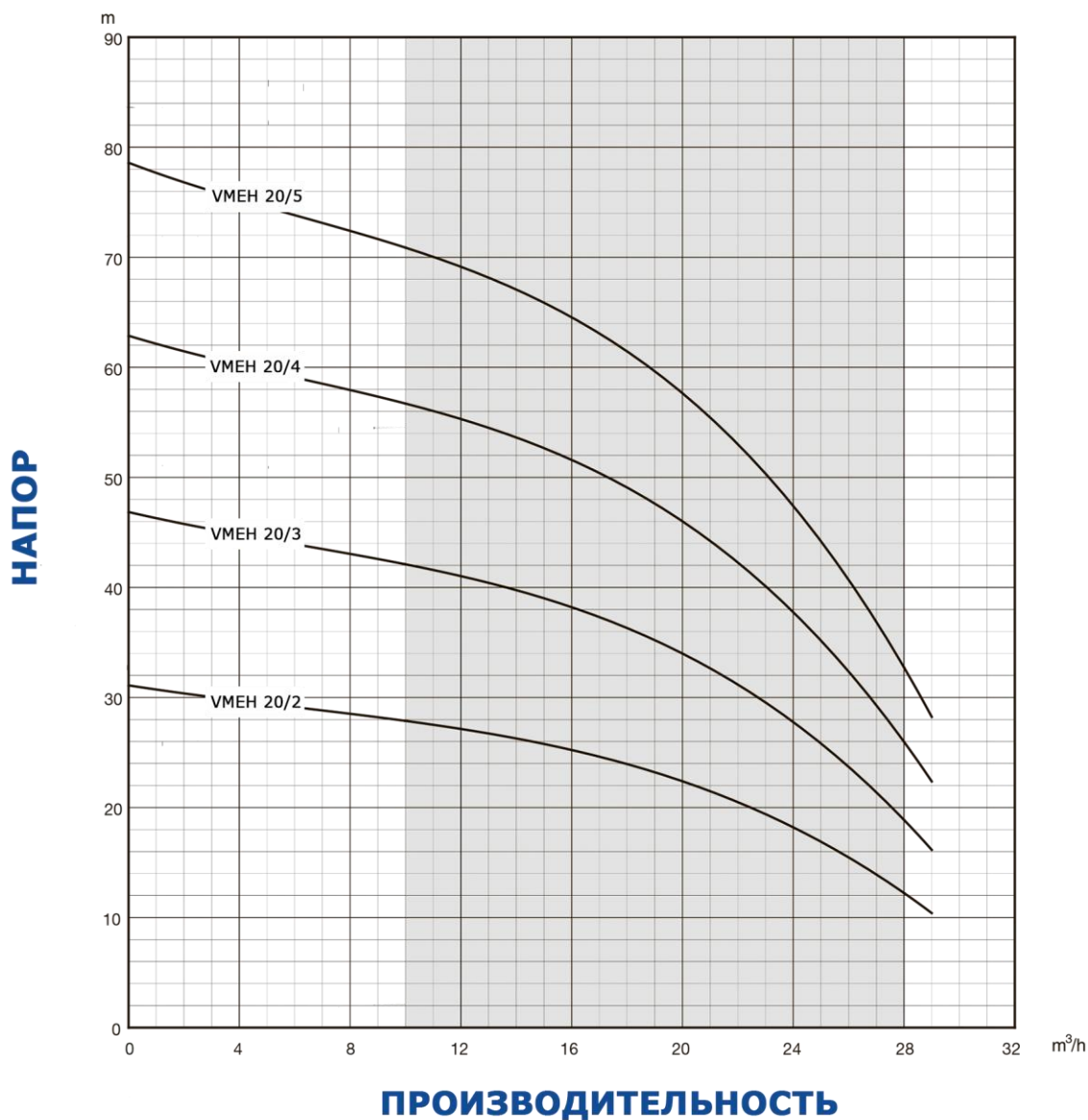


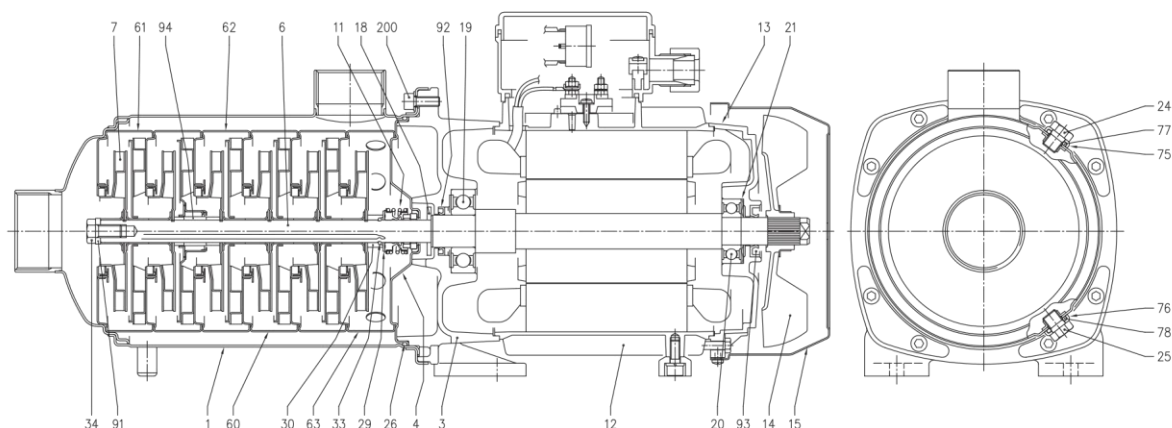
ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Марка насоса	Кол-во ступеней	кВт	лс	Q = подача											
				л/мин	133	150	167	183	233	267	300	333	367	417	467
				м³/час	8	9	10	11	14	16	18	20	22	25	28
ALTERA VMEN 20/2T	2	2.2	3	H, u	28,5	28	27,5	27	26	25	24	22,5	20,5	16,5	12
ALTERA VMEN 20/3T	3	3	4		43	42,5	41,5	41	39,5	38	36,5	34,5	31,5	25,5	19
ALTERA VMEN 20/4T	4	4	5.5		58	57	56	55,5	53,5	51,5	49,5	46,5	42,5	34,5	26
ALTERA VMEN 20/5T	5	5.5	7.5		72,5	71,5	70,5	69,5	67	64,5	62	58,5	53,5	43,5	32,5

Altera VMEH

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

КОНСТРУКЦИЯ



№	Детали	Материал	№	Детали	Материал
1	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	30	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
3	Скоба	EN 1.4301 (AISI 304)	33	Гайка	EN 1.4301 (AISI 304)
4	Внешний кожух	EN 1.4301 (AISI 304)	34	Винт	EN 1.4301 (AISI 304)
6	Вал двигателя	EN 1.4301 (AISI 304)	60	Промежуточный кожух	EN 1.4301 (AISI 304)
7	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	61	Промежуточный кожух(верх)	EN 1.4301 (AISI 304)
11	Уплотнение	EN 1.4301 (AISI 304)	62	Подшипник	EN 1.4301 (AISI 304)
12	Корпус двигателя	—	63	Решетчатая стенка	EN 1.4301 (AISI 304)
13	Крышка двигателя	Алюминий	75-76	Шайба для пробки	EN 1.4301 (AISI 304)
14	Вентилятор	Полиамид	77-78	Уплотнительное кольцо	EPDM
15	Крышка вентилятора	Оцинкованная сталь Fe PO4	91	Шайба на валу	EN 1.4301 (AISI 304)
18	Механическое уплотнение	NBR	92-93	Манжета	—
19	Подшипник	—	94	Втулка вала (подшипник)	WC вольфрам-карбид
20	Подшипник	—	200	Гайка	EN 1.4301 (AISI 304)
21	Регулировочное кольцо	Сталь С 70			
24	Заливное отверстие	EN 1.4301 (AISI 304)			
25	Сливное отверстие	EN 1.4301 (AISI 304)			
26	Уплотнительное кольцо	EPDM			
29	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)			

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ



Блок автоматического управления насосами PRESS-TECH S представляет собой устройство, позволяющее автоматизировать работу насоса. Запуск и остановка насоса происходит при изменении давления в системе, т.е. пуск насоса происходит при открытии крана, а остановка при закрытии. PRESS-TECH S, обладая качествами современных электронных устройств, позволяет заменить традиционную систему с гидробаком. В блок автоматики встроена защита от работы насоса без воды, так называемый «сухой ход»

Технические данные

Предельный ток **16(8)A**

Однофазное напряжение **230В ± 10% 50Гц**

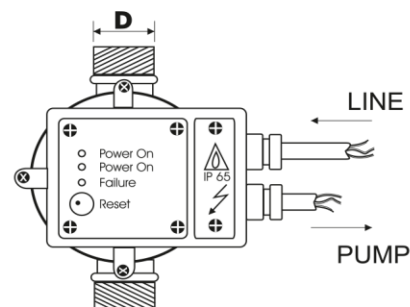
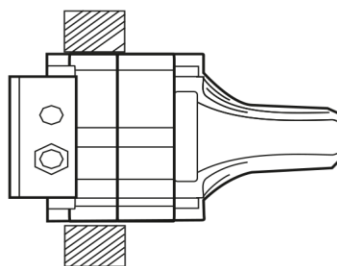
Показатель защиты **IP 65;**

Присоединение для входа/выхода **1"**

Максимальное давление **12 Bar**

Максимальная температура **65 °C**

Максимальная мощность **1,5 кВт**



ПРИМЕНЕНИЕ





VMtec, Deutschland

VMtec Maschinen-und Anlagenbau GmbH

65189 Wiesbaden,
Park str 23, Deutschland
Tel: 0611 9005701
Fax: 0611 9005702
E-Mail: info@vmtec.de

VMtec Maschinen-und Anlagenbau GmbH Paderborn

Sommerbrede 11,
D-33104 Paderborn, Deutschland
Tel: +49-52529170078
Fax: +49-5252-9333075
Mobil: +49-17670518235
E-Mail: a.friesen@vmtec.de

www.vmtec.de

Представительство VMtec в России
ООО «ГК ПромЭлектроАвтоматика»
105082, г Москва, Б. Почтовая, д.38, стр.5
Телефон: +7 (495) 2298586, (499) 2653180
E-Mail: info@pea.ru
www.pea.ru