

Насосные станции с частотным преобразователем AWT

Каталог 2026



ISO 9001
CERTIFIED
MANAGEMENT
SYSTEM

Содержание

Насосные станции AWT PS	3
Насосные станции AWT WZB-DC	6
Насосные станции AWT H	8
Насосные станции AWT CHM-H	10
Насосные станции AWT CHM-ZH	12
Насосные станции AWT CHM-Z	14
Насосные станции AWT CHM-DC	16
Насосные станции AWT CHMT-DC	18



Вебинар «Как правильно подобрать насос для системы водоочистки.
Линейка насосов AWT»



Видеоролик «Насосные станции AWT, отличительные особенности, конструктив и часто задаваемые вопросы»

Насосные станции **AWT PS**



Вебинар «Насосные
станции AWT для систем
водоподготовки»



Автоматические насосные станции повышения давления AWT предназначены для перекачивания чистых, не взрывоопасных жидкостей, которые не имеют в своем составе абразивные, твердые или волокнистые включения. Перекачиваемая среда должна быть не агрессивна к материалам проточной части.

В базовой комплектации используются горизонтальные или вертикальные многоступенчатые насосы AWT. Общие технические характеристики представлены далее.

Области применения

- Объекты ЖКХ
- Промышленные предприятия
- Сельское хозяйство
- Туристическая инфраструктура и пр.

Автоматизация

Щит управления смонтирован на раме станции и имеет степень пылевлагозащиты не менее IP55.

Каждый из насосов оснащен собственным частотным преобразователем, что повышает надежность насосной станции и гарантирует её непрерывную работу. За управление режимами работы насосов отвечает программируемое реле ОВЕН ПР-200.

По показаниям датчика давления осуществляется контроль и поддержание давления на требуемом уровне. Насосы по мере необходимости включаются в работу по команде контроллера, а также чередуются между собой для равномерной наработки моточасов.

При аварии любого из активных насосов резервный автоматически включится в работу. Насосная станция продолжит работу до тех пор, пока все насосы не остановятся по аварии. Программное обеспечение написано нашими специалистами и предоставляет широкий функционал.



Основные функции управления

- Автоматический и ручной режим работы
- Поддержание установленного давления в сети
- Чередование насосов рабочий-резервный (на станциях более 1 насоса)
- Автоматический запуск при пропаже питания
- Отображение режимов работы станции и технологические параметры (показания датчиков, электрические характеристики насосов)
- Программно задаваемые параметры (перепады, аварийные уставки и пр.)
- Сигнализация ошибок и аварий
- Защита от сухого хода
- Защиты от перегрузок, обрыва фаз, чередования фаз и т.п.
- Вывод данных на внешние устройства и удаленное управление
- Диспетчеризация

Технические характеристики

Показатель	Значение
Класс пылевлагошти	IP55
Материалы, контактирующие с водой	
насос	сталь AISI 304
коллекторы	нПВХ
запорная арматура	нПВХ или сталь
обратный клапан	нПВХ или сталь
Электропитание	380 В, 50 Гц
Характеристики окружающей среды	
Температура и влажность	+1 ... +40 °C, 0 ... 60 %
Высота над уровнем моря	не более 1000 м

Комплектация

- Рама основание (1 шт.)
- Насос (1-5 шт.)
- Шкаф АСУ с частотным преобразователем (1шт.)
- Преобразователь давления (1 шт.)
- Запорная арматура 2 шт., обратный клапан 1 шт. (1-5 компл.)
- Упаковка (1 шт.)
- Руководство по эксплуатации (1 шт.)



Перед началом монтажа обязательно изучите паспорт!



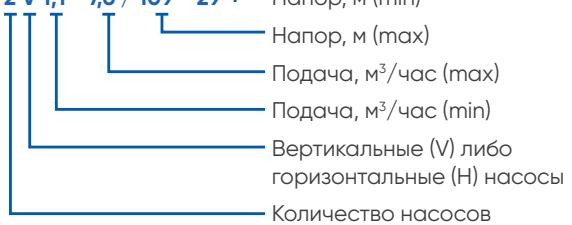
Опции

- Альтернативные материалы коллектора из нержавеющей стали
- Система АВР
- Сенсорная панель оператора

Технические характеристики

Серия 2V	Диаметр подключения, дюйм	Габариты, ДхШхВ	Серия 3V	Диаметр подключения, дюйм	Габариты, ДхШхВ	Напор, м (max)	Напор, м (min)	Мощность 1 насоса, кВт
Вертикальные								
2V1,1-7,6/48-29	2	1100x850x1450	3V1,1-11/48-29	2	1100x1050x1450	51	30	0,75
2V1,1-7,4/55-32	2	1100x850x1450	3V1,1-11/63-36	2	1100x1050x1450	58	34	0,75
2V1,1-7,6/63-36	2	1100x850x1450	3V1,1-11/63-36	2	1100x1050x1450	66	38	1,1
2V1,1-7,6/69-40	2	1100x850x1450	3V1,1-11/69-40	2	1100x1050x1450	73	42	1,1
2V1,1-7,6/76-45	2	1100x850x1450	3V1,1-11/76-45	2	1100x1050x1450	80	47	1,1
2V1,1-7,6/95-55	2	1100x850x1450	3V1,1-11/95-55	2	1100x1050x1450	100	58	1,5
2V2,3-14/40-20	2	1100x850x1450	3V2,3-22/40-20	2	1100x1050x1450	42	21	1,1
2V2,3-14/47-23	2	1100x850x1450	3V2,3-22/47-23	2	1100x1050x1450	49	24	1,1
2V2,3-14/54-26	2	1100x850x1450	3V2,3-22/54-36	2	1100x1050x1450	57	27	1,1
2V2,3-14/61-29	2	1100x850x1450	3V2,3-22/61-29	2	1100x1050x1450	64	31	1,5
2V2,3-14/67-33	2	1100x850x1450	3V2,3-22/67-33	2	1100x1050x1450	71	35	1,5
2V2,3-14/74-37	2	1100x850x1450	3V2,3-22/74-37	2	1100x1050x1450	78	39	1,5
2V2,3-14/81-39	2	1100x850x1450	3V2,3-22/81-39	2	1100x1050x1450	85	41	2,2
2V2,3-14/95-48	2	1100x850x1450	3V2,3-22/95-48	2	1100x1050x1450	100	50	2,2
2V4,5-25/40-21	2 1/2"	1200x950x1450	3V4,5-38/40-21	2 1/2"	1250x1050x1450	42	22	1,5
2V4,5-25/49-37	2 1/2"	1200x950x1450	3V4,5-38/49-27	2 1/2"	1250x1050x1450	52	28	2,2
2V4,5-25/60-32	2 1/2"	1200x950x1450	3V4,5-28/60-32	2 1/2"	1250x1050x1450	63	34	2,2
2V4,5-25/70-28	2 1/2"	1200x950x1450	3V4,5-38/70-38	2 1/2"	1250x1050x1450	74	40	3
2V4,5-25/91-49	2 1/2"	1200x950x1450	3V4,5-38/91-49	2 1/2"	1250x1050x1450	96	52	4
2V7,2-43/35-20	3"	1350x950x1450	3V7,2-65/35-20	4"	1400x1150x1450	37	21	3
2V7,2-43/48-27	3"	1350x950x1450	3V7,2-65/48-27	4"	1400x1150x1450	50	28	4
2V7,2-43/60-32	3"	1350x950x1450	3V7,2-65/60-32	4"	1400x1150x1450	63	34	4
2V7,2-43/72-41	3"	1350x950x1450	3V7,2-65/72-41	4"	1400x1150x1450	76	43	5,5
2V7,2-43/85-48	3"	1350x950x1450	3V7,2-65/85-48	4"	1400x1150x1450	89	51	5,5
2V7,2-43/109-64	3"	1350x950x1450	3V7,2-65/109-64	4"	1400x1150x1450	115	67	7,5
Горизонтальные								
2H0,9-13/53-27	2"	1000x800x1500	3H0,9-19/53-27	2"	1000x1000x1400	56	28	1,1
2H4,5-20/48-34	2 1/2"	1000x800x1500	3H4,5-28/48-34	2 1/2"	1000x1000x1400	51	36	2,2
2H6-54/57-33	3"	1100x900x1500	3H6-81/57-33	4"	1200x1250x1450	60	35	3
2H9-50/50-31	4"	1100x900x1500	3H9-76/50-31	4"	1200x1250x1450	53	33	4

* Пример расшифровки названия **2 V 1,1 - 7,6 / 109 - 29** — Напор, м (min)



Насосные станции AWT WZB-DC



AWT 1.5WZB-45DC



Модели:

AWT 1WZB-20DC

AWT 1WZB-35DC

AWT 1.5WZB-45DC



Инверторный двигатель
с постоянным магнитом



Постоянный напор воды



Регулировка рабочего
давления



Высокая скорость потока



Энергосберегающий



Многофункциональный



Низкий уровень шума

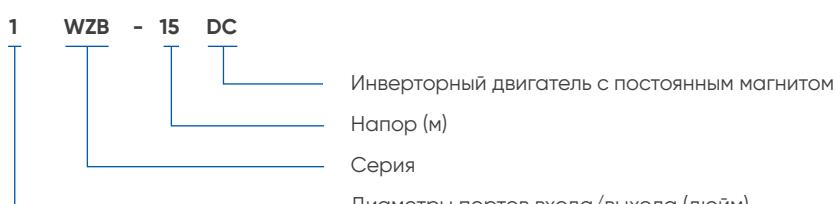


Самовсасывающий

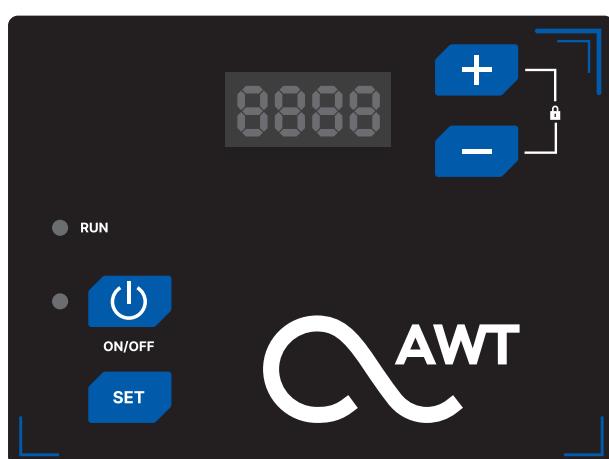


Защита от скачков
напряжения

Маркировка



Панель управления



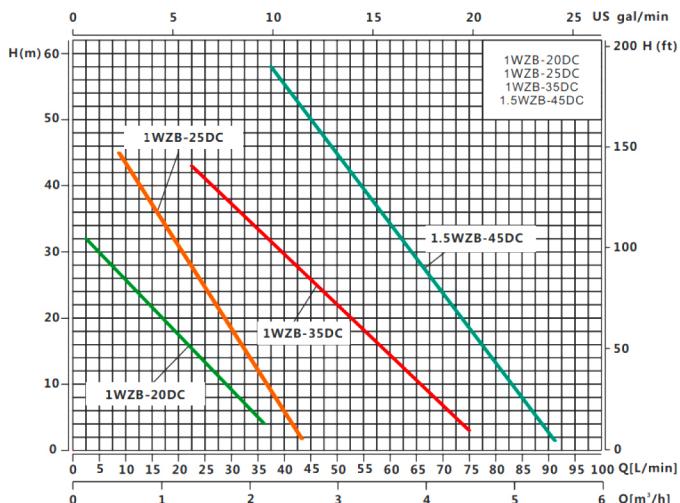
Технические данные

Модель	Мощность*		Сила тока**, А	Номин. поток, м ³ /ч	Макс. поток, м ³ /ч	Номин. напор, м	Макс. напор, м	Диаметры вход/выход	Макс. глубина всасывания, м	Скорость, об/мин	Оптимальный рабочий диапазон, атм
	HP	KW									
1WZB-20DC	0,4	0,3	1,8	1,5	3,3	20	38	1" x 1"	8	0-3000	1,5-3,0
1WZB-35DC	1,2	0,9	4,8	2,0	4,5	35	43	1" x 1"	8	0-3000	1,5-3,5
1.5WZB-45DC	2,0	1,5	5,8	3,0	5,5	45	57	1,5" x 1,5"	8	0-3000	1,5-3,5

* Указанная потребляемая мощность относится только к двигателю. Потребляемая мощность насосной станции может отличаться.

** Указанный ток является минимальным для работы насосной станции.

Рабочие характеристики

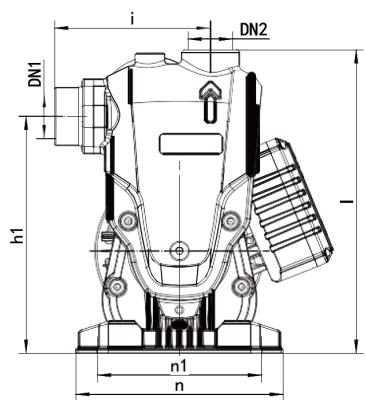
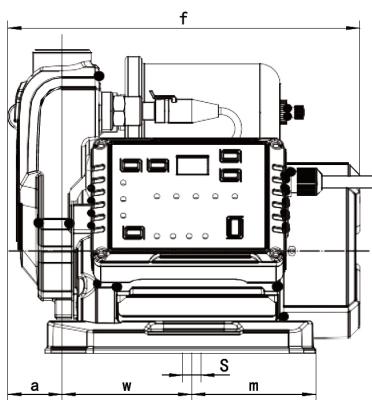


Условия эксплуатации

Значение PH	6-8,5
Температура жидкости	0-60 °C
Температура окружающей среды	0-40 °C
Влажность окружающей среды	макс. 85 %
Влагозащита	IP X4

Габаритно-присоединительные размеры

Модель	DN1	DN2	Размеры (мм)									
			a	f	h1	i	I	m	n	n1	w	s
1WZB-35DC	G1	G1	42	227	144	120	195	65	109	87	70	12
1WZB-35DC	G1	G1	40,5	255,7	196,5	121,5	247	98,8	170,1	138	107,8	13
1.5WZB-45DC	G1,5	G1,5	53,5	267	206,5	132	257	98,8	170,1	138	106	13



! Перед началом монтажа обязательно изучите паспорт!

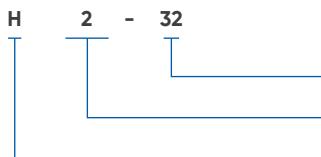


Насосные станции AWT H



Насосные станции AWT H – это многоступенчатые центробежные насосы, оборудованные системой частотного регулирования работы по встроенному датчику давления, благодаря которой пользователь получает равнозначное давления воды во всех точках разбора. Система частотного регулирования позволяет расходовать электроэнергию соразмерно расходу воды.

Маркировка



Максимальный напор (м)

Номинальная производительность (куб. м/час)

Серия

Панель управления



Модель:

AWT H2-32



Инверторный двигатель с постоянным магнитом



Постоянный напор воды



Регулировка рабочего давления



Высокая скорость потока



Энергосберегающий



Многофункциональный



Низкий уровень шума



Самовсасывающий



Защита от скачков напряжения



Удаленное управление через приложение

Технические данные

Модель	Мощность*		Сила тока**, А	Номин. поток, м ³ /ч	Макс. поток, м ³ /ч	Номин. напор, м	Макс. напор, м	Диаметры вход/выход	Макс. глубина всасывания, м	Скорость, об/мин
	HP	KW								
H2-32	0,75	0,55	3,7	2,0	4,2	32	42	1"×1"	-	4800

* Указанная потребляемая мощность относится только к двигателю. Потребляемая мощность насосной станции может отличаться.

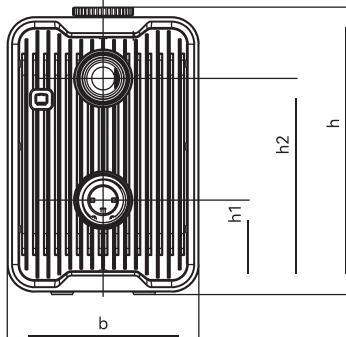
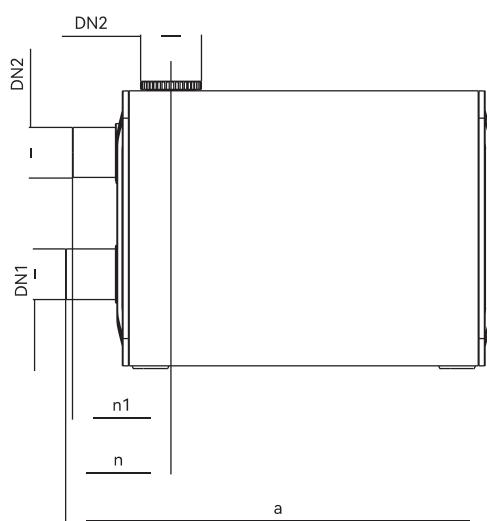
** Указанный ток является минимальным для работы насосной станции.

Условия эксплуатации

Значение pH	5–8
Температура окружающей среды	0–40 °C
Влажность окружающей среды	макс. 85 % (RH)
Температура жидкости	0–60 °C
Максимальная температура жидкости	не выше 75 °C
Влагозащита	IP X4

Габаритно-присоединительные размеры

Модель	DN1	DN2	Размеры (мм)						
			a	b	h	h1	h2	n	n1
H2-32	G1	G1	311	140	212	71	160	77	72



! Перед началом монтажа обязательно изучите паспорт!



Насосные станции AWT CHM-H

Модель:

AWT CHM4-2H



Насосные станции AWT CHM-H – это многоступенчатые центробежные насосы, оборудованные системой частотного регулирования работы по встроенному датчику давления, благодаря которой пользователь получает равнозначное давление воды во всех точках разбора. Система частотного регулирования позволяет расходовать электроэнергию соразмерно расходу воды.

Маркировка



Панель управления



Инверторный двигатель с постоянным магнитом



Постоянный напор воды



Регулировка рабочего давления



Высокая скорость потока



Энергосберегающий



Многофункциональный



Низкий уровень шума



Самовсасывающий



Защита от скачков напряжения



Удаленное управление через приложение

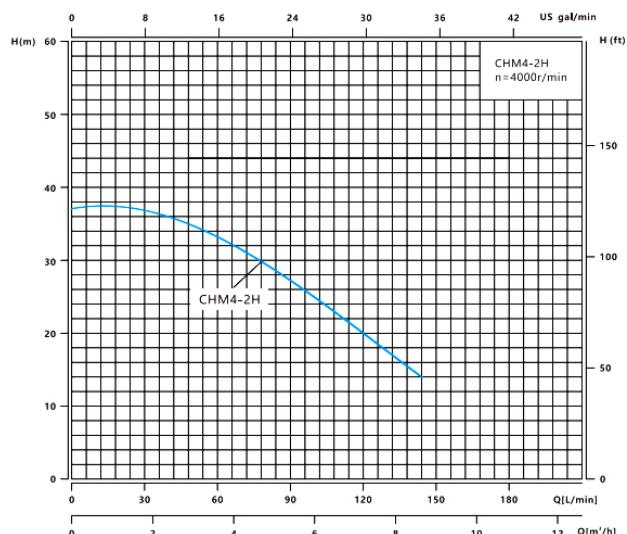
Технические данные

Модель	Мощность*, кВт	Ток**, А	Ток контроллера, А	Номин. поток, м ³ /ч	Макс. поток, м ³ /ч	Номин. высота, м	Макс. высота, м	Вход/выход	Высота всасывания, м
CHM4-2H	0,75	6,0	8,0	4,0	8,0	30	37	1,25" x 1"	не предусмотрено

* Указанная потребляемая мощность относится только к двигателю. Потребляемая мощность насосной станции может отличаться.

** Указанный ток является минимальным для работы насосной станции.

Рабочие характеристики

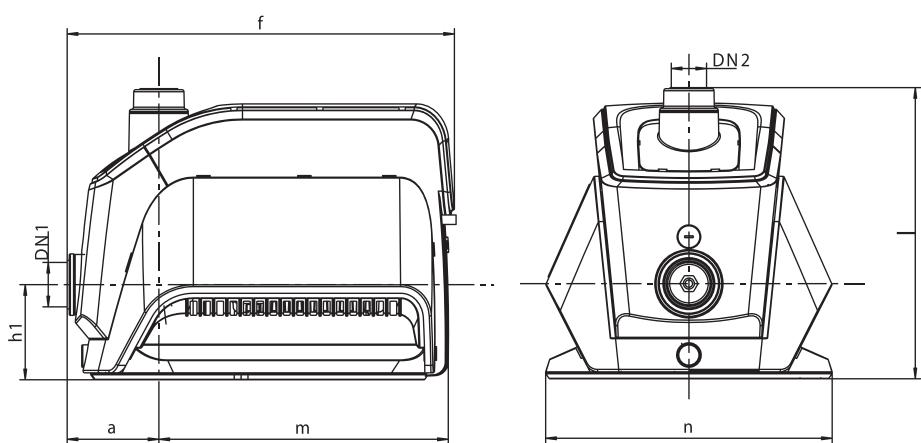


Условия эксплуатации

Значение РН	5–8
Температура окружающей среды	0–40 °C
Влажность окружающей среды	макс. 85 % (относительная вл.)
Температура жидкости	0–60 °C
Максимальная температура жидкости	не выше 90 °C
Влагозащита	IP X4

Габаритно-присоединительные размеры

Модель	DN1	DN2	Размеры (мм)					
			a	f	h1	l	m	n
CHM4-2H	G1 ¼	G1	86,5	366	90	275	273	271



! Перед началом монтажа обязательно изучите паспорт!



Насосные станции AWT CHM-ZH



AWT CHM2-4ZH

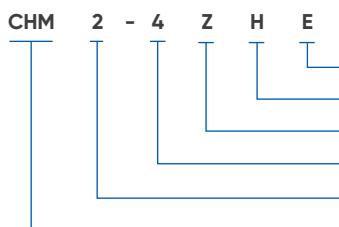


AWT CHM2-4ZHE



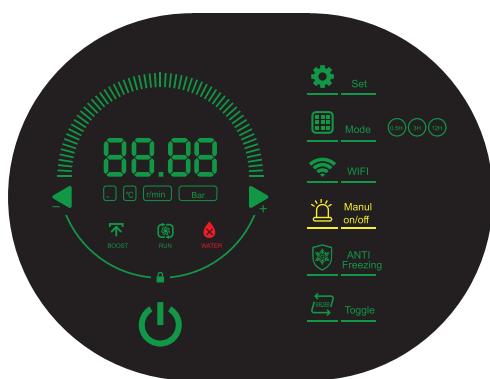
Насосные станции AWT CHM-ZH – это многоступенчатые самовсасывающие центробежные насосы с сенсорным экраном, оборудованные системой частотного регулирования работы по встроенному датчику давления, благодаря которой пользователь получает равнозначное давления воды во всех точках разбора. Система частотного регулирования позволяет расходовать электроэнергию соразмерно расходу воды.

Маркировка



Экономичная модель
Домашнего применения
Самовсасывающий
Количество рабочих колес
Номинальная производительность (куб. м/час)
Серия

Панель управления



Панель контроллера CHM2-4ZH



Панель контроллера CHM2-4ZHE

Модели:

AWT CHM2-4ZH

AWT CHM2-4ZHE



Инверторный двигатель с постоянным магнитом



Постоянный напор воды



Регулировка рабочего давления



Высокая скорость потока



Энергосберегающий



Многофункциональный



Низкий уровень шума



Самовсасывающий



Защита от скачков напряжения

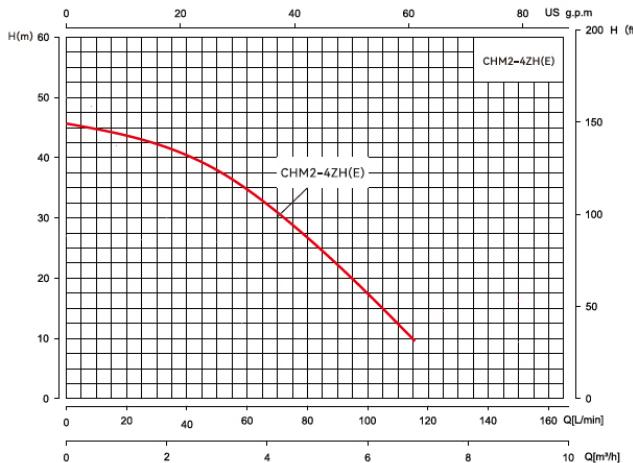


Удаленное управление через приложение

Технические данные

Модель	CHM2-4ZH	CHM2-4ZHE
Мощность, kW	0,75	0,75
Входной ток двигателя, А	4,8	4,9
Входной ток контроллера, А	4,4	6,6
Номинальная производительность, м ³ /ч	2,0	2,0
Номинальная высота, м	41	41
Макс. производительность, м ³ /ч	6,0	6,0
Макс. высота, м	45	45
Скорость, об./мин	4000	4000
Всасывание, м	6	6
Вход/выход, DN	25	25
Оптимальное давление, кгс/см ²	1,5–4,2	1,5–4,2

Рабочие характеристики

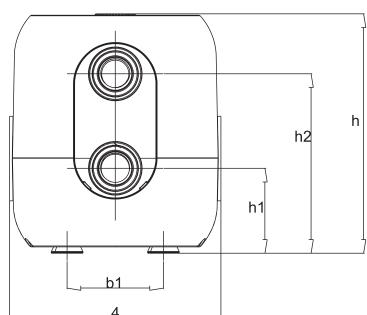
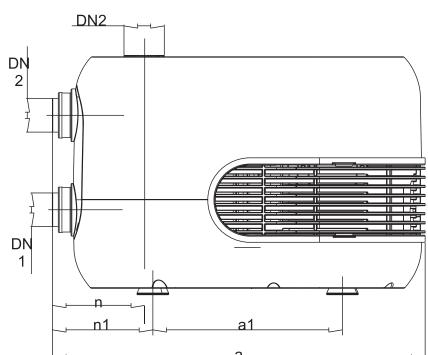


Условия эксплуатации

Значение pH	5–8
Температура окружающей среды	0–40 °C
Влажность окружающей среды	макс. 85 % (RH)
Температура жидкости	0–60 °C
Максимальная температура жидкости	не выше 75 °C
Влагозащита	IP X4

Габаритно-присоединительные размеры

Модель	DN1	DN2	Размеры (мм)								
			a	a1	b	b1	h	h1	h2	n	n1
CHM2-4ZH(E)	25	25	410	209	233	106	264	94	198	102	111



! Перед началом монтажа обязательно изучите паспорт!



Насосные станции AWT CHM-Z



AWT CHM2-2Z



AWT CHM2-4Z

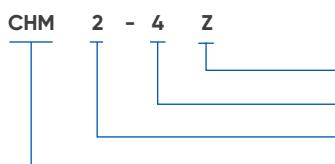


AWT CHM3-4Z



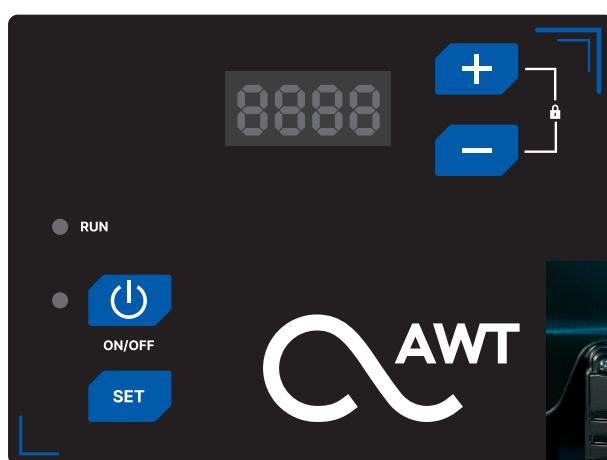
Насосные станции AWT CHM-Z – это многоступенчатые инверторные насосы, оборудованные системой частотного регулирования работы по встроенному датчику давления, благодаря которой пользователь получает равнозначное давления воды во всех точках разбора. Система частотного регулирования позволяет расходовать электроэнергию соразмерно расходу воды.

Маркировка



Самовсасывающий
Количество рабочих колес
Номинальная производительность (куб. м/час)
Серия

Панель управления



Модели:

AWT CHM2-2Z

AWT CHM2-4Z

AWT CHM3-4Z



Инверторный двигатель с постоянным магнитом



Постоянный напор воды



Регулировка рабочего давления



Высокая скорость потока



Энергосберегающий



Многофункциональный



Низкий уровень шума



Самовсасывающий



Защита от скачков напряжения

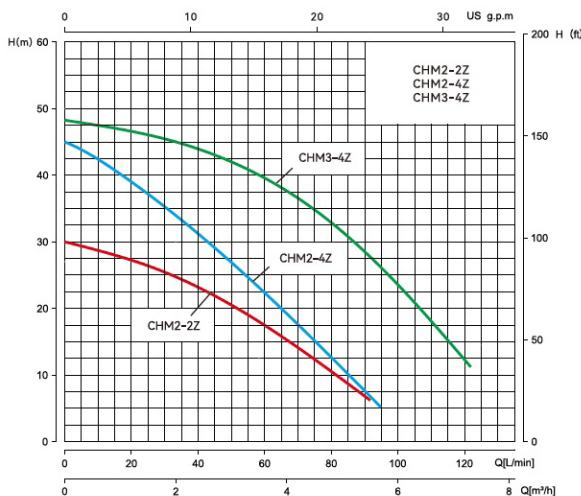
Технические данные

Модель	Мощность*, кВт	Ток**, А	Ток контроллера, А	Номин. поток, м ³ /ч	Макс. поток, м ³ /ч	Номин. высота, м	Макс. высота, м	Вход/выход	Высота всасывания, м
CHM2-2Z(E)	0,37	2,5	4,6	1,5	5,0	25	30	1"×1"	3
CHM2-4Z(E)	0,55	3,5	5,7	2,0	5,5	32	45	1"×1"	6
CHM3-4Z(E)	0,75	6,2	8,9	3,0	7,0	40	48	1"×1"	6

* Указанная потребляемая мощность относится только к двигателю. Потребляемая мощность насосной станции может отличаться.

** Указанный ток является минимальным для работы насосной станции.

Рабочие характеристики



Условия эксплуатации

Значение pH 5–8

Температура окружающей среды 0–40 °C

Влажность окружающей среды макс. 85 % (относительная вл.)

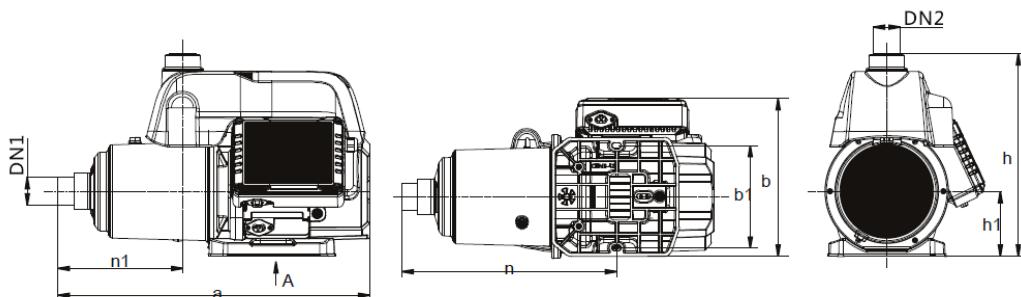
Температура жидкости 0–60 °C

Максимальная температура жидкости не выше 90 °C

Влагозащита IP X4

Габаритно-присоединительные размеры

Модель	DN1	DN2	Габаритные размеры (мм)						
			a	b	b1	h	h1	n	n1
CHM2-2Z	25	25	368	212	138	273	88	237	116
CHM2-4Z	25	25	421	212	138	273	88	290	169
CHM3-4Z	25	25	421	212	138	273	88	290	169



! Перед началом монтажа обязательно изучите паспорт!



Насосные станции AWT CHM-DC



AWT CHM4-3DCLW



AWT CHM4-4DC

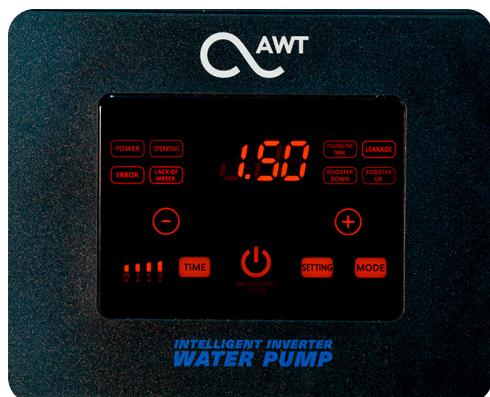


Насосные станции AWT CHM-DC – это многоступенчатые центробежные насосы, оборудованные системой частотного регулирования работы по встроенному датчику давления, благодаря которой пользователь получает равнозначное давления воды во всех точках разбора. Система частотного регулирования позволяет расходовать электроэнергию соразмерно расходу воды.

Маркировка



Панель управления



AWT CHM4-3DCLW



AWT CHM4-4DC

Модели:

AWT CHM4-2DC

AWT CHM4-3DCLW

AWT CHM4-4DC



Инверторный двигатель с постоянным магнитом



Постоянный напор воды



Регулировка рабочего давления



Высокая скорость потока



Энергосберегающий



Многофункциональный



Низкий уровень шума



Самовсасывающий



Защита от скачков напряжения



Удаленное управление через приложение

Технические данные

Модель	Мощность*, кВт	Ток**, А	Макс. потребление тока контроллером (насосом), А	Номин. поток, м ³ /ч	Макс. поток, м ³ /ч	Номин.высота, м	Макс. высота, м	Вход/ выход
CHM4-2DC	0,75	6,0	8,9	4,0	8,0	30	37	1,25"×1"
CHM4-3DCLW	1,5	10	11,3	4,0	8,0	45	55	1,25"×1"
CHM4-4DC	2,2	10,0	16,3	4,0	10,5	73	82	1"×1"

* Указанная потребляемая мощность относится только к двигателю. Потребляемая мощность насосной станции может отличаться.

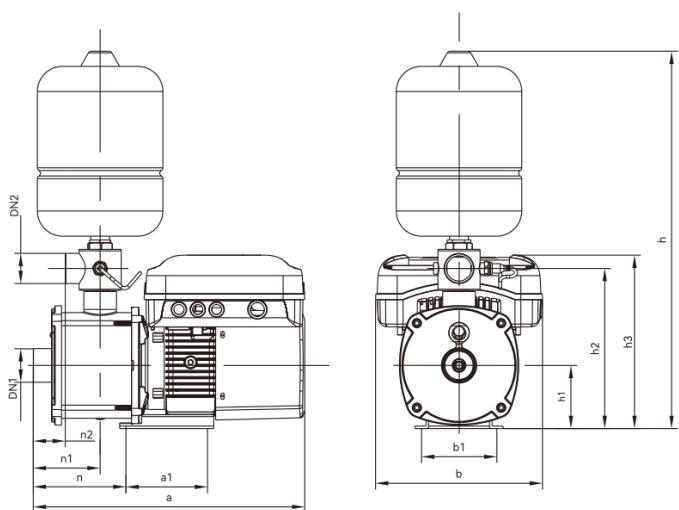
** Указанный ток является минимальным для работы насосной станции.

Условия эксплуатации

Значение pH	5–8
Температура окружающей среды	0–40 °C
Влажность окружающей среды	макс. 85 % (относительная влажность)
Температура жидкости	0–60 °C
Максимальная температура жидкости	не выше 90 °C
Влагозащита	IP X4

Габаритно-присоединительные размеры

Модель	DN1	DN2	Размеры (мм)										Размер упаковочной коробки	
			a	b	a1	b1	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	
CHM(T)4-4DC	25	25	445	266	120	130	554	102	213	277	148	107	83	720x355x375 мм



! Перед началом монтажа обязательно изучите паспорт!



Насосные станции AWT CHMT-DC



AWT CHM12-3DC



Насосные станции AWT CHMT-DC – это многоступенчатые центробежные насосы, оборудованные системой частотного регулирования работы по встроенному датчику давления, благодаря которой пользователь получает равнозначное давления воды во всех точках разбора. Система частотного регулирования позволяет расходовать электроэнергию соразмерно расходу воды.

Маркировка



Панель управления



Смотреть ролик
«AWT CHM – насосные
станции высокой
производительности
до 8 и 12 куб. м/ч»

Модели:

CHM8-3DC-LCD

CHM12-3DCLW

CHMT20-3DC



Инверторный двигатель
с постоянным магнитом



Постоянный напор воды



Регулировка рабочего
давления



Высокая скорость потока



Энергосберегающий



Многофункциональный



Низкий уровень шума



Самовсасывающий



Защита от скачков
напряжения



Удаленное управление
через приложение

Технические данные

Модель	Мощность*		Ток**	Напряжение	Частота вращения двигателя	Производительность, м ³ /ч		Напор, м		Вход/выход
	HP	KW				A	V	Об./мин.	Max	Номин.
CHM8-3DC	3	2,2	8,0	220	4000	13,0	8,0	55	45	1,5"×1,5"
CHM12-3DC	3	2,2	8,0	220	4000	16,0	12,0	55	30	2"×2"
CHMT20-3DC	5,5	4,0	8,8	380	3600	31,0	20,0	60	43	2"×2"

* Указанная потребляемая мощность относится только к двигателю. Потребляемая мощность насосной станции может отличаться.

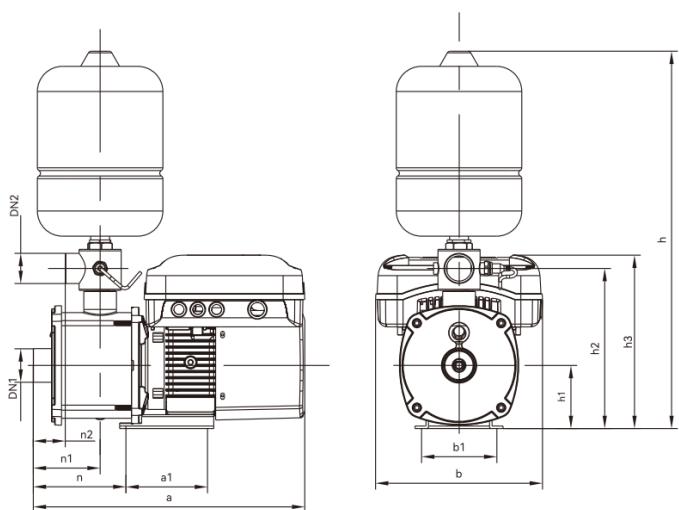
** Указанный ток является минимальным для работы насосной станции.

Условия эксплуатации

Значение pH	5–8
Температура окружающей среды	0–40 °C
Влажность окружающей среды	макс. 85 % (относительная влажность)
Температура жидкости	0–60 °C
Максимальная температура жидкости	не выше 90 °C
Влагозащита	IP X4

Габаритно-присоединительные размеры

Модель	DN1	DN2	Размеры (мм)										Размер упаковочной коробки, мм	
			a	b	a1	b1	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	
CHM(T)8-3DC	40	40	433	266	120	130	601	102	256	277	143	107	51	720x355x375
CHM(T)12-3DC	50	50	433	266	120	130	619	102	256	277	143	99	34	
CHM(T)20-3DC	50	50	500	266	150	130	619	102	256	277	170	137	72	720x325x320



! Перед началом монтажа обязательно изучите паспорт!





atekwater.ru



Альфа-портал



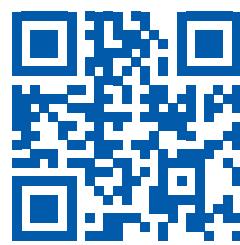
AWT Академия



YouTube



RUTUBE[®]



VK Видео

Дилер завода производителя:

A large, empty rectangular box with a thin blue border, intended for displaying the name or logo of the dealer.