

# Электрические однофазные проточные водонагреватели напорного типа UDH (... M), UDE



UDH 6 и UDE 6

## Сертификация



### UDHE 6 M

- сверхкомпактные размеры;
- номинальная мощность, кВт;
- электронное управление;
- гидравлическое управление;
- водонагреватель проточного типа;
- UNITHERM

Электрические однофазные проточные водонагреватели напорного типа UDH, UDE используются для моментального, неограниченного по времени обеспечения горячей водой одной или нескольких водоразборных точек, расположенных в непосредственной близости или на некотором удалении от него. Однофазные проточные водонагре-

ватели незаменимы также в качестве резервного источника горячей воды в городских квартирах на время профилактики в системе центрального горячего водоснабжения. Точная установка температуры в водонагревателях UDE создает максимальный комфорт при использовании их как для душа, так и для мытья рук или посуды.

## Конструкция

- Ударопрочный корпус белого цвета;
- Нагревательный элемент — спиральная проволока (UDH 3–5 M), медный ТЭН в колбе (UDH / UDE 6–8);
- Автоматический выбор требуемой мощности в зависимости от протока, выставленной температуры воды и напряжения, подаваемого к водонагревателю (UDE);
- Индикаторы работы (UDH / UDE 6–8);
- Электронное табло для установки температуры (UDE);
- Встроенный защитный температурный ограничитель;
- Встроенный запорный вентиль холодной воды с фильтрующей сеткой;
- Вставка-регулятор струи для обеспечения оптимального режима работы (UDH 3–5 M);
- Ввод кабеля через герметичную вставку;
- Специальные латунные переходники, обеспечивающие возможность как скрытого, так и открытого монтажа прибора (UDH / UDE 6–8).

## Особенности

- Автоматическое включение и выключение прибора простым открытием и закрытием крана;
- Точная установка температуры воды на выходе из прибора от 35 до 55°C с помощью кнопок на передней панели (только UDE);
- Электронное поддержание заданной температуры независимо от колебаний протока и давления воды на входе (только UDE);
- Гарантия надежной работы прибора при возникновении воздушных пробок в водопроводе благодаря ТЭНовому нагревательному элементу (UDH / UDE 6–8);
- Фильтрация посторонних частиц из водопровода с помощью встроенной фильтрующей сетки;
- Выравнивание колебаний давления воды и стабильное поддержание протока с помощью автоматического регулятора давления (UDH / UDE 6–8);
- Предотвращение перегрева прибора, обеспечиваемое посредством встроенного защитного температурного ограничителя;
- Возможность установки прибора в ванной комнате благодаря высокой степени электробезопасности IP 25 (защита от воды в струйном состоянии);
- Возможность подводки труб сверху или снизу от прибора;
- Компактные размеры, особенно модели UDH 3–5 M.



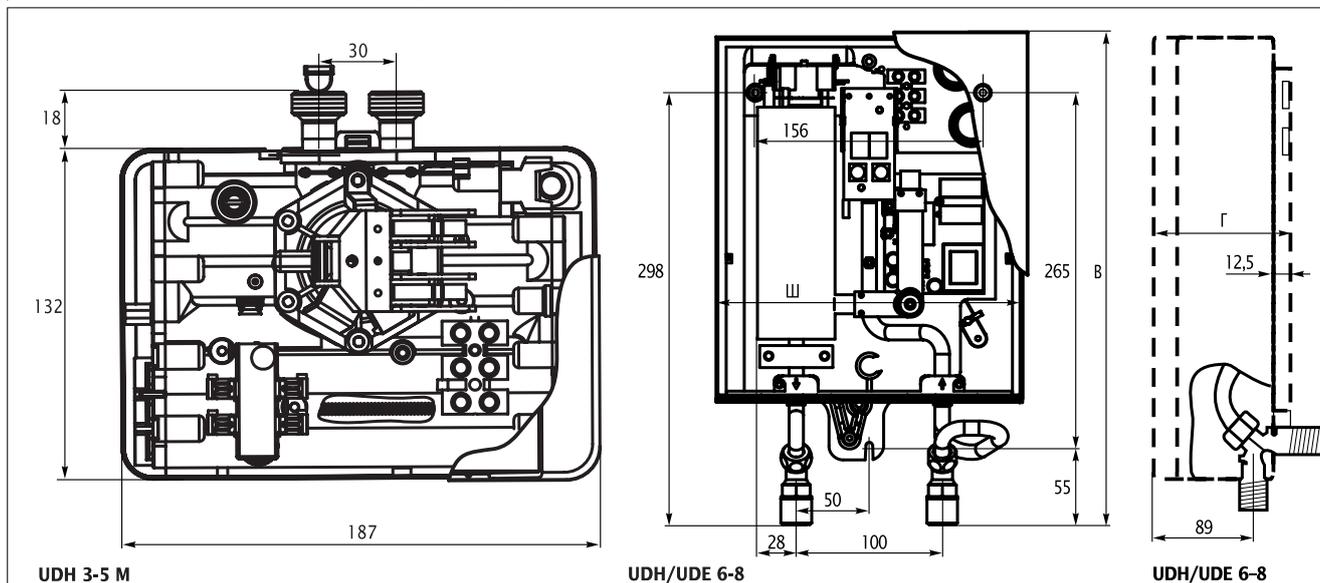
**ТЕРМОМИР**  
тепло - это просто

тел. (495) 646-11-99 многоканал.; факс (495) 675-00-46  
www.thermomir.ru; www.magtepla.ru

## Технические данные

Тип	UDH 3 M	UDH 4 M	UDH 5 M	UDH 6	UDH 8	UDE 6	UDE 8
<b>Артикул</b>	<b>310 030</b>	<b>310 031</b>	<b>310 032</b>	<b>310 001</b>	<b>310 002</b>	<b>310 003</b>	<b>310 004</b>
Номинальн. (при ~220 В) кВт	3,2	4,0	5,2	6,0	8,0	6,0	8,0
мощность (при ~230 В) кВт	3,5	4,4	5,7	6,6	8,8	6,6	8,8
Номинальн. (при ~220 В) А	14,5	18,2	23,6	27,3	36,5	27,3	36,5
сила тока (при ~230 В) А	15,2	19,1	24,8	28,7	38,3	28,7	38,3
Максимальный проток л/мин	н.д.	н.д.	н.д.	8	10	10	10
Миним. давление воды бар	0,5	0,8	0,9	3	3	3	3
Макс. давление воды бар	10	10	10	6	6	6	6
Температура воды на входе °С	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30
Максимальная температура воды на выходе °С	50	50	50	60	60	55	55
Кол-во смешанной воды при ~220 В и разнице температур входящей и нагретой воды							
Δt=25K л/мин	1,8	2,3	3,0	3,4	4,6	3,4	4,6
Δt=20K л/мин	2,2	2,9	3,7	4,3	5,7	4,3	5,7
Δt=15K л/мин	2,9	3,8	4,9	5,7	7,6	5,7	7,6
Расход воды (t <sub>х.в.</sub> =15°C) л/мин	1,6	1,8	2,1	2,9	3,5	2,9	3,5
для включ. (t <sub>х.в.</sub> =30°C) л/мин			3,6	4,3	3,6	4,3	
Расход воды (t <sub>х.в.</sub> =15°C) л/мин	1,2	1,4	1,7	1,9	2,5	1,9	2,5
для выключ. (t <sub>х.в.</sub> =30°C) л/мин			2,7	3,6	2,7	3,6	
Потери давления бар	н.д.	н.д.	н.д.	0,3	0,4	0,3	0,4
при расходе л/мин	н.д.	н.д.	н.д.	>3	>4	>3	>4
Нагревательный элемент	спиральная проволока			медный ТЭНв колбе		медный ТЭНв колбе	
Номинальная емкость колбы л	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Управление	гидравлическое			гидравлическое		электронное	
Установка температуры °С	-	-	-	-	-	35-55	35-55
Подключение R"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Напряжение питания В	~230 1N	~230 1N	~230 1N	~230 1N	~230 1N	~230 1N	~230 1N
Минимальное сечение электрокабеля мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	2,5	4	6	4	6
Габаритные (высота) В мм	132	132	132	330	330	330	330
размеры (ширина) Ш мм	187	187	187	210	210	210	210
(глубина) Г мм	80	80	80	90	90	90	90
Вид защиты	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Класс защиты	I	I	I	I	I	I	I
Вес с водой кг	1,3	1,3	1,3	2,3	2,3	2,4	2,4

## Габаритные и монтажные размеры



# Электрические трехфазные проточные водонагреватели напорного типа UDH 13–24



UDH 18

## Сертификация



### UDH 18

- макс. номинальная мощность, кВт;
- гидравлическое управление;
- водонагреватель проточного типа;
- UNITHERM

Электрические трехфазные проточные водонагреватели напорного типа UDH используются для моментального, неограниченного по времени обеспечения горячей водой нескольких водоразборных точек, расположенных в непосредственной близости или на некотором удалении от него.

## Конструкция

- Ударопрочный корпус белого цвета с индикаторами работы;
- Нагревательный элемент — спиральная проволока;
- Гидравлическое управление с автоматическим отключением 50% мощности на каждой ступени при небольшом протоке воды;
- Встроенный защитный температурный ограничитель;
- Ввод кабеля через герметичную вставку;
- Переходники со встроенным запорным вентилем и фильтрующей сеткой в комплекте.

Трехфазные проточные водонагреватели незаменимы в качестве основного или резервного источника горячей воды на предприятиях, в столовых, ресторанах, в городских квартирах на время профилактики в системе центрального горячего водоснабжения.

## Особенности

- Автоматическое включение и выключение прибора простым открытием и закрытием крана;
- Четыре ступени мощности: две выбираются вручную, две включаются автоматически;
- Фильтрация посторонних частиц из водопровода с помощью встроенной фильтрующей сетки;
- Встроенный регулятор протока воды с защитным выключением прибора при протоке воды ниже минимально допустимого;
- Защитная функция предотвращения перегрева прибора, обеспечиваемая встроенным защитным температурным ограничителем;
- Возможность установки прибора в ванной комнате благодаря высокой степени электробезопасности IP 25;
- Компактные размеры.

### Технические данные

Тип	UDH 13	UDH 18	UDH 21	UDH 24
<b>Артикул</b>	<b>310 010</b>	<b>310 011</b>	<b>310 012</b>	<b>310 013</b>
Номинальная мощность кВт	13,2	18	21	24
<b>Ступени мощности</b>				
«ECO» кВт	4,4/8,8	6,0/12,0	7,0/14,0	8,0/16,0
«MAX» кВт	6,6/13,2	9,0/18,0	10,5/21,0	12,0/24,0
Номинальная сила тока А	19	26	30	35
Максимальный проток л/мин	6,6	6,6	7,6	8,6
<b>Давление воды на входе</b>				
минимальное бар	0,3	0,7	0,8	0,9
максимальное бар	10	10	10	10
<b>Максимальная температура воды</b>				
на входе °С	20	20	20	20
на выходе °С	60	60	60	60
Количество (при 28°C) л/мин	6,8	9,2	10,7	12
смеш. воды (при 38°C) л/мин	5	6,8	7,9	9,1
Повышение температуры Δt при макс. расходе °С	29	39	39	40
Расход воды «ECO» л/мин	4	4,5	5	
для вкл. «MAX» л/мин	3,6	5	5,8	6,6
Потери давления бар	0,3	0,3	0,3	0,3
при расходе л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5
Нагревательный элемент	спиральная проволока	спиральная проволока	спиральная проволока	спиральная проволока
Управление	гидравлическое	гидравлическое	гидравлическое	гидравлическое
Защита от сухого хода	нет	нет	нет	нет
Установка температуры °С	нет	нет	нет	нет
Подключение R"	1/2	1/2	1/2	1/2
Напряжение питания В	~400 3N	~400 3N	~400 3N	~400 3N
Мин. сечение кабеля мм <sup>2</sup>	2,5	4	4	6
Габаритные (высота) мм	472	472	472	472
размеры (ширина) мм	236	236	236	236
(глубина) мм	139	139	139	139
Вид / класс защиты	IP 25 / I			
Вес с водой кг	3,6	3,6	3,6	3,6

### Габаритные и монтажные размеры

