

Реле давления электронное для автоматизации водоснабжения РДЭ-Лайт, РДЭ, РДЭ-К, РДЭ-ПП, РДЭ-Ст-ПП, РДЭ-Универсал, РДЭ-Мастер

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auw@nt-rt.ru || сайт: <http://aquacontrol.nt-rt.ru/>

Серия Лайт

Электронное реле давления «EXTRA® Акваконтроль» РДЭ-Лайт отличается простотой и удобством настройки.

Одна кнопка - одна функция.

РДЭ-Лайт предназначен для автоматизации работы насоса в бытовой системе водоснабжения и выпускается в двух вариантах исполнения силового выхода:

- **РДЭ-Лайт** имеет **выход 230В** для управления насосом мощностью **P1 до 2.2 кВт**;
- **РДЭ-Лайт-К** имеет **гальванически изолированные выходы** нормально разомкнутого реле для управления вторичными устройствами автоматики или цепью питания электронасосов мощностью **P1 не более 2.2 кВт**.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ РДЭ-Лайт/РДЭ-Лайт К



Структура обозначения

РДЭ-Лайт-10-2.2

Максимальная мощность подключаемой нагрузки P1 (кВт)

Обозначение	Максимальное давление	Погрешность измерения
10	10 бар	5%

Реле давления электронное серии **Лайт**

Технические характеристики и функции приборов серии Лайт

Максимальная температура воды в месте установки	°C	90
Погрешность измерения давления при температуре воды до 35°C	%	5%
Погрешность измерения давления при температуре воды при 90°C	%	10%
Максимальная потребляемая мощность насоса (P1)	Вт	2200
Давление выключения насоса	бар	0.4 ÷ 9.9
Давление включения насоса	бар	0.2 ÷ 9.7
Давление "сухого хода"	бар	0.1 ÷ 9.5
Шаг установки давления	бар	0.1
Задержка срабатывания защиты по "сухому ходу"	секунд	1 ÷ 99
Задержка включения/выключения насоса	секунд	1
Автоматический перезапуск после защиты по "сухому ходу"		Нет
Минимальное время наполнения гидроаккумулятора	секунд	2 ÷ 99
Защита от неисправности мембраны гидроаккумулятора		Есть
Контроль давления воздуха в гидроаккумуляторе		Есть
Звуковое сопровождение нажатия кнопок		Есть
Звуковое оповещение аварийных режимов		Есть
Степень защиты корпуса устройства		IP44
Присоединительный размер		G1/2" (наружный) / G1/4" (внутренний)
Напряжение питания / Частота сети	В/Гц	230 ±10% / 50 ±0,2%
Масса брутто	грамм	700
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	мм	140x120x120

Реле давления электронное для автоматизации водоснабжения РДЭ, РДЭ-К, РДЭ-ПП, РДЭ-Ст-ПП

Реле давления «EXTRA® Акваконтроль» серии РДЭ предназначены для автоматизации работы насоса в системе водоснабжения.

Все устройства снабжены сетевым проводом с вилкой для подключения в электрическую сеть и розеткой для подключения насоса, кроме РДЭ-К.

- РДЭ снабжен штуцером для установки **на трубопровод** и предназначен для управления насосом с потребляемой мощностью **до 2.2 кВт**.
- РДЭ-К снабжен штуцером для установки **на трубопровод**. Имеет **гальванически изолированные выходы** контактов нормально разомкнутого электромагнитного реле. Предназначен для управления насосом с потребляемой мощностью **до 2.2 кВт**, путем разьединения фазового провода питания, или управления вторичными устройствами автоматики.
- РДЭ-ПП снабжен штуцером для установки **на трубопровод**. Обеспечивает плавное включение и выключение насоса с потребляемой мощностью **до 3.3 кВт**.
- РДЭ-Ст-ПП предназначен для крепления на стену.

Снабжен выносным датчиком давления. Обеспечивает плавное включение и выключение насоса с потребляемой мощностью **до 2.5 кВт**.



РДЭ
(Арт. 1502150000)



РДЭ-К
(Арт. 1507150000)



РДЭ-ПП
(Арт. 1533150000)



РДЭ-Ст-ПП
(Арт. 1531121100)

Технические характеристики и функции		РДЭ (Арт. 1502150000)	РДЭ-К (Арт. 1507150000)	РДЭ-10-3.3-ПП (Арт. 1533150000)	РДЭ-Ст-2.5ПП (Арт. 1531121100)
Максимальная потребляемая мощность насоса (P1)	Вт	2200		3300	2500
Максимальная температура воды в месте установки	°C			90°C	35°C
Погрешность измерения давления при температуре воды до 35°C	%			5%	2%
Погрешность измерения давления при температуре воды 90°C	%			10%	Нет
Давление выключения насоса	бар			0.4 ÷ 9.9	
Давление включения насоса	бар			0.2 ÷ 6.0	
Давление "сухого хода"	бар			0.1 ÷ 4.0	
Шаг установки давления	бар			0.1	
Время защиты по "сухому ходу" в режиме всасывания	секунд			1 ÷ 255	
Время защиты по "сухому ходу" в режиме расхода воды	секунд			1 ÷ 99	
Длительность проверки системы на "разрыв" трубопроводов	секунд			30 ÷ 999	
Длительность проверки системы на "недобор давления"	минут			5 ÷ 255	
Интервалы автоматического перезапуска насоса после защиты по "сухому ходу"	минут			30, 1, 60, 1, 90, 1, 3	
Управление режимами перезапуска				Есть	
Ограничение количества включений насоса в течении часа	раз			2 ÷ 99	
Минимальное время наполнения гидроаккумулятора	секунд			2 ÷ 99	
Контроль давления воздуха в гидроаккумуляторе				Есть	
Период автоматической подкачки	минут			3 ÷ 99	
Интервал времени для функции "Дельта"	секунд			5 ÷ 99	
Звуковое сопровождение нажатия кнопок				Есть	
Звуковое оповещение аварийных режимов				Есть	
Степень защиты корпуса устройства				IP44	IP40
Присоединительный размер				G1/2" (наружный) / G1/4" (внутренний)	G 1/4"
Напряжение питания/Частота сети	В/Гц			230±10%/50±0,2%	
Плавное включение и выключение насоса	Да/Нет	Нет		Да	Да
Защита от короткого замыкания	Да/Нет	Нет		Да	Нет
Выносной датчик давления	Да/Нет	Нет		Нет	Да
Масса брутто	грамм	700	520	840	630
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	мм	140x120x120	140x120x120	140x120x120	220x95x95

Реле давления электронное для автоматизации водоснабжения Серия Универсал

EXTRA® АКВАКОНТРОЛЬ

Реле давления «EXTRA® Акваконтроль» серии **Универсал** предназначены для автоматизации работы насоса в системе водоснабжения.

Все устройства снабжены сетевым проводом с вилкой для подключения в электрическую сеть и розеткой для подключения насоса, кроме **РДЭ-Универсал-К**.

• **РДЭ-Универсал** снабжен штуцером для установки **на трубопровод** и предназначен для управления насосом с потребляемой мощностью **до 2.2 кВт**.

• **РДЭ-Универсал-К** снабжен штуцером для установки **на трубопровод**. Имеет **гальванически изолированные выходы** контактов нормально разомкнутого электромагнитного реле. Предназначен для управления насосом с потребляемой мощностью **до 2.2 кВт**, путем разъединения фазового провода питания, или управления вторичными устройствами автоматики.

• **РДЭ-Универсал-ПП** снабжен штуцером для установки **на трубопровод**. Обеспечивает плавное включение и выключение насоса с потребляемой мощностью **до 3.3 кВт**.

• **РДЭ-Универсал-Ст-ПП** предназначен для крепления на стену.

Снабжен выносным датчиком давления. Обеспечивает плавное включение и выключение насоса с потребляемой мощностью **до 2.5 кВт**.



РДЭ-Универсал
(Арт. 1702150000)



РДЭ-Универсал-К
(Арт. 1707150000)



РДЭ-Универсал-ПП
(Арт. 1733150000)



РДЭ-Универсал-Ст-ПП
(Арт. 1731121100)

Технические характеристики и функции

Технические характеристики и функции		РДЭ-Универсал-10-2.2 (Арт. 1702150000)	РДЭ-Универсал-К-10-2.2 (Арт. 1707150000)	РДЭ-Универсал-3-2.2 (Арт. 1702350000)	РДЭ-Универсал-10-3.3-ПП (Арт. 1733150000)	РДЭ-Универсал-Ст-2.5ПП (Арт. 1731121100)
Погрешность измерения давления при температуре воды до 35°C	%	5				2
Погрешность измерения давления при температуре воды 90°C	%	10				нет
Максимальная температура воды в месте установки	°C	90°C				35°C
Максимальная потребляемая мощность насоса (P1)	Вт	2200		2200	3300	2500
Плавное включение и выключение насоса		нет			есть	
Верхний предел измерения датчика давления	бар	9.9		3.0	9.9	
Давление выключения насоса	бар	0.4 ÷ 9.9		0.4 ÷ 3.0	0.4 ÷ 9.9	
Давление включения насоса	бар	0.2 ÷ 6.0		0.2 ÷ 2.0	0.2 ÷ 6.0	
Давление “сухого хода”	бар	0.1 ÷ 4.0		0.1 ÷ 1.0	0.1 ÷ 4.0	
Шаг установки давления	бар	0.1				
Время защиты по “сухому ходу” в режиме всасывания	секунд	1 ÷ 99				
Время защиты по “сухому ходу” в режиме расхода воды	секунд	1 ÷ 255				
Пауза до следующего включения	минут	1 ÷ 999				
Количество циклов перезапуска после защиты по “сухому ходу”	раз	1 ÷ 99				
Задержка включения/выключения насоса	секунд	1 ÷ 20				
Автоматический перезапуск после защиты по “сухому ходу”		вкл/выкл				
Управление режимами перезапуска		есть				
Длительность проверки системы на “разрыв” трубопроводов	секунд	30 ÷ 999				
Минимальное время наполнения гидроаккумулятора		2 ÷ 99				
Контроль давления воздуха в гидроаккумуляторе		есть				
Звуковое сопровождение нажатия кнопок		есть				
Звуковое оповещение аварийных режимов		есть				
Степень защиты корпуса устройства		IP44				IP40
Присоединительный размер		G1/2" (наружный) / G1/4" (внутренний)				G 1/4"
Напряжение питания / Частота сети	В/Гц	230 ±10% / 50 ±0,2%				
Защита от короткого замыкания	Да/Нет	Нет			Да	Нет
Выносной датчик давления	Да/Нет	Нет			Нет	Да
Масса брутто	грамм	700	520	700	880	630
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	см	14x12x12	16x13x13	14x12x12	14x12x12	22x9,5x9,5

Реле давления электронное для автоматизации водоснабжения Серия Мастер

Реле давления «EXTRA® Акваконтроль» серии **Мастер** предназначены для автоматизации работы насоса в системе водоснабжения. Все устройства снабжены сетевым проводом с вилкой для подключения в электрическую сеть и розеткой для подключения насоса, кроме **РДЭ-Мастер-К**.

- **РДЭ-Мастер** снабжен штуцером для установки **на трубопровод** и предназначен для управления насосом с потребляемой мощностью **до 2.2 кВт**.
- **РДЭ-Мастер-К** снабжен штуцером для установки **на трубопровод**. Имеет **гальванически изолированные выходы** контактов нормально разомкнутого электромагнитного реле. Предназначен для управления насосом с потребляемой мощностью **до 2.2 кВт**, путем разьединения фазового провода питания, или управления вторичными устройствами автоматики.
- **РДЭ-Мастер-ПП** снабжен штуцером для установки **на трубопровод**. Обеспечивает плавное включение и выключение насоса с потребляемой мощностью **до 3.3 кВт**.
- **РДЭ-Мастер-Ст-ПП** предназначен для крепления на стену. Снабжен **выносным датчиком давления**. Обеспечивает плавное включение и выключение насоса с потребляемой мощностью **до 2.5 кВт**.



РДЭ-Мастер
(Арт. 1802150000)



РДЭ-Мастер-К
(Арт. 1807150000)



РДЭ-Мастер-ПП
(Арт. 1833150000)



РДЭ-Мастер-Ст-ПП
(Арт. 1831121100)

Органы управления и подключения РДЭ-Мастер



Структура обозначения

РДЭ-Мастер-10-2.2

Максимальная мощность подключаемой нагрузки P1 (кВт)

Обозначение	Максимальное давление	Погрешность измерения
10	10 бар	5%

Реле давления электронное серии **Мастер**

Технические характеристики и функции		РДЭ-Мастер-10-2.2 (Арт. 1802150000)	РДЭ-Мастер-К-10-2.2 (Арт. 1807150000)	РДЭ-Мастер-3-2.2 (Арт. 1802350000)	РДЭ-Мастер-10-3-3-ПП (Арт. 1833150000)	РДЭ-Мастер-Ст-2.5ПП (Арт. 1831121100)
Погрешность измерения давления при температуре воды до 35°C	%	5				2
Погрешность измерения давления при температуре воды 90°C	%	10				нет
Максимальная температура воды в месте установки	°C	90°C				35°C
Максимальная потребляемая мощность насоса (P1)	Вт	2200		2200	3300	2500
Плавное включение и выключение насоса		нет			есть	
Верхний предел измерения датчика давления	бар	9.9		3.0	9.9	
Давление выключения насоса	бар	0.4 ÷ 9.9		0.4 ÷ 3.0	0.4 ÷ 9.9	
Давление включения насоса	бар	0.2 ÷ 6.0		0.2 ÷ 2.0	0.2 ÷ 6.0	
Давление “сухого хода”	бар	0.1 ÷ 4.0		0.1 ÷ 1.0	0.1 ÷ 4.0	
Шаг установки давления	бар	0.1				
Время защиты по “сухому ходу” в режиме всасывания	секунд	1 ÷ 255				
Время защиты по “сухому ходу” в режиме расхода воды	секунд	1 ÷ 99				
Количество циклов перезапуска после защиты по “сухому ходу”	раз	7				
Диапазон интервалов перезапуска после защиты по “сухому ходу”	минут	1 ÷ 255				
Управление режимами перезапуска		есть				
Ограничение количества включений насоса в течении часа	раз	2 ÷ 99				
Интервал времени для функции “Разрыв”	секунд	30 ÷ 999				
Интервал времени для функции “Недобор давления”	минут	5 ÷ 255				
Режимы работы функции “Утечка”		выкл./индикация/авария				
Объем гидроаккумулятора установленного в системе	литр	10 ÷ 999				
Минимальное время наполнения гидроаккумулятора	секунд	2 ÷ 99				
Интервал времени для функции “Дельта”	секунд	5 ÷ 99				
Максимальное время работы насоса после включения	минут	1 ÷ 255				
Интервал искусственной паузы в работе насоса	минут	1 ÷ 999				
Задержка включения/выключения насоса	секунд	1 ÷ 20				
Защита от неисправности мембраны гидроаккумулятора		есть				
Контроль давления воздуха в гидроаккумуляторе		есть				
Период автоматической подкачки	минут	3 ÷ 99				
Режим максимального давления		есть				
Функция “Дельта”		есть				
Переключение типа насоса (скважинный/поверхностный/дренажный)		есть				
Режим “Антизима” для поверхностных насосов		есть				
Звуковое сопровождение нажатия кнопок		есть				
Звуковое оповещение аварийных режимов		есть				
Присоединительный размер		G1/2" (наружный) / G1/4" (внутренний)				G 1/4"
Степень защиты корпуса устройства/присоединительный размер		IP44				IP40
Напряжение питания / Частота сети	В/Гц	230 ±10% / 50 ±0,2%				
Защита от короткого замыкания	Да/Нет	Нет			Да	Нет
Выносной датчик давления	Да/Нет	Нет			Нет	Да
Масса брутто	грамм	700	520	700	840	630
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	см	14x12x12	14x12x12	14x12x12	14x12x12	22x9.5x9.5

Реле давления воды РДЭ-10-2,5-ПП электронное с плавным пуском для насоса, 2,5 кВт, G 1/2", 150-260 В, Акваконтроль 1531150000



Реле давления с плавным пуском EXTRA Акваконтроль РДЭ-ПП-10-2.5-ПП - электронно-цифровой прибор, предназначенный для автоматизации работы насоса с потребляемой мощностью (Р1) не более 2,5 кВт. Реле не предназначено для управления насосами, имеющими встроенный плавный пуск, частотный преобразователь или электронные системы защиты.

Условия эксплуатации РДЭ-10-2.5-ПП

- Реле предназначено для работы в системе водоснабжения с гидроаккумулятором.
- Климатическое исполнение устройства по ГОСТ 15150-69: УХЛ 3,1* (умеренный/холодный климат, в закрытом помещении без искусственного регулирования климатических условий и отсутствия воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги).
- Диапазон температуры окружающего воздуха: +1°C...+40°C.
- Максимальная температура воды в месте установки: + 35°C.
- Относительная влажность воздуха: до 98% при температуре +25°C

Код производителя	РДЭ-10-ПП-2,5
Страна бренда	Россия
Страна-производитель	Россия
Тип	Реле давления
Напряжение питания, В	150-260
Гарантия, лет	2
Серия бренда	РДЭ
Присоединение, дюйм	G1/2
Макс. мощность нагрузки, кВт	2,5
Температура окружающей среды, °C	+1...+40
Макс. рабочая температура, °C	+35
Степень защиты	IP54
Номинальный ток, А	11,4
Защита от сухого хода	Да



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auw@nt-rt.ru || сайт: <http://aquacontrol.nt-rt.ru/>