

Устройства защиты насоса УЗН, профессиональные программируемые устройства с дисплеем, с аварийным ВЫХОДОМ

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/>

УЗН-4Д-1.5Д Устройство защиты дренажного насоса с плавным пуском (6236002430)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6236002430
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (P1)	1,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Для дренажных насосов	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3/10 / 90/180 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	330 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 1,5кВт	Да
Популярные	да

УЗН-4Д-1.5Д-5 Устройство защиты дренажного насоса с плавным пуском (6236002435)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6236002435
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (P1)	1,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Для дренажных насосов	Да
С аварийным выходом	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3/10 / 90/180 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	340 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 1,5кВт	Да

УЗН-4Д-1.5М Устройство защиты скважинного / поверхностного / дренажного насоса с плавным пуском (6336002430)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6336002430
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (P1)	1,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Универсальные	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3/10 / 90/180 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	330 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 1,5кВт	Да

УЗН-4Д-1.5М-5 Устройство защиты скважинного / поверхностного / дренажного насоса с плавным пуском (6336002435)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6336002435
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (P1)	1,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
С аварийным выходом	Да
Универсальные	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3/10 / 90/180 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	340 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 1,5кВт	Да

УЗН-4Д-1.5П Устройство защиты поверхностного насоса с плавным пуском (6136002430)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6136002430
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (P1)	1,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Для поверхностных насосов и насосных станций	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	90 / 180 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	330 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 1,5кВт	Да

УЗН-4Д-1.5П Устройство защиты поверхностного насоса с плавным пуском (6136002435)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6136002435
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (P1)	1,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Для поверхностных насосов и насосных станций	Да
С аварийным выходом	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	90 / 180 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	340 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 1,5кВт	Да

УЗН-4Д-1.5С Устройство защиты скважинного насоса с плавным пуском (6036002430)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6036002430
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (Р1)	1,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Для скважинных насосов	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3 / 10 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	330 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 1,5кВт	Да
Популярные	да

УЗН-4Д-1.5С-5 Устройство защиты скважинного насоса с плавным пуском (6036002435)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6036002435
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (P1)	1,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Для скважинных насосов	Да
С аварийным выходом	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3 / 10 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	340 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 1,5кВт	Да

УЗН-4Д-2.5Д Устройство защиты дренажного насоса с плавным пуском (6231002430)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6231002430
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (P1)	2,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Для дренажных насосов	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3 / 10 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	330 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 2,5 кВт	Да

УЗН-4Д-2.5Д-5 Устройство защиты дренажного насоса с плавным пуском (6231002435)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6231002435
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (Р1)	2,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Для дренажных насосов	Да
С аварийным выходом	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3 / 10 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	340 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 2,5 кВт	Да

УЗН-4Д-2.5М Устройство защиты скважинного / поверхностного / дренажного насоса с плавным пуском (6331002430)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6331002430
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (Р1)	2,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Универсальные	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3/10 / 90/180 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	330 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 2,5 кВт	Да

УЗН-4Д-2.5М-5 Устройство защиты скважинного / поверхностного / дренажного насоса с плавным пуском (6331002435)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6331002435
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (P1)	2,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
С аварийным выходом	Да
Универсальные	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3/10 / 90/180 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	340 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 2,5 кВт	Да

УЗН-4Д-2.5С Устройство защиты скважинного насоса с плавным пуском (6031002430)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6031002430
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (P1)	2,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Для скважинных насосов	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3 / 10 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	330 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 2,5 кВт	Да
Популярные	да

УЗН-4Д-2.5С-5 Устройство защиты скважинного насоса с плавным пуском (6031002435)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6031002435
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (P1)	2,5 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Для скважинных насосов	Да
С аварийным выходом	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3 / 10 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	340 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 2,5 кВт	Да

УЗН-6Д-4.0М Устройство защиты скважинного / поверхностного / дренажного насоса с плавным пуском (6335002430)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6335002430
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (Р1)	4,0 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
Универсальные	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3/10 / 90/180 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	380 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 4,0 кВт	Да

УЗН-6Д-4.0М-5 Устройство защиты скважинного / поверхностного / дренажного насоса с плавным пуском (6335002435)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочие

Артикул	6335002435
Серия прибора	Серия УЗН DIN
Рабочее напряжение	150 - 260 В
Мощность выхода (Р1)	4,0 кВт
Способ монтажа	Монтаж на DIN рейку
Степень защиты корпуса	IP20
С аварийным выходом	Да
Универсальные	Да
Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам	Есть
Защита от с/х в режиме всасывания	3/10 / 90/180 секунд
Защита от с/х в режиме расхода	1 секунда
Интервалы авт. перезапуска	Фиксированные
Ограничение частоты включения	Автоматическое
Монтаж на DIN рейку	Да
Масса брутто	390 грамм
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	220x95x95 мм
Мощность нагрузки 4,0 кВт	Да

								
УЗН-1.5П (Арт. 6136001030)	УЗН-1.5С (Арт. 6036001030)	УЗН-1.5Д (Арт. 6236001030)	УЗН-1.5М (Арт. 6336001030)	УЗН-2.5С (Арт. 6031001030)	УЗН-2.5Д (Арт. 6231001030)	УЗН-2.5М (Арт. 6331001030)	УЗН Проф-1.5 (Арт. 5636001030)	УЗН Проф-2.5 (Арт. 5631001030)
1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	1.5	2.5
1.4/6.9				3.4/11.4			1.4/6.9	3.4/11.4
300	300	300	300	750	750	750	300	750
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.7 ÷ 9.9 ¹ 0.7 ÷ 9.9 ¹	
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
откл./90/180	откл./3/10		откл./3/10/90/180	откл./3/10		откл./3/10/90/180	1 ÷ 255 ¹	
+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	-	-	-	+	+
-	-	-	-	-	-	-	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	-	-	-	-	-
определяется автоматически после обучения								
155							155 ¹ 155 ¹	
182							182 ¹	
256							256 ¹	
252							252 ¹	
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	+	-	-	+	-	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	-	-	-	+	+
-	-	-	-	-	-	-	+	+
+								
класс I								
155 ÷ 260/ 50								

¹Параметр может настраииваться пользователем

«EXTRA® Акваконтроль УЗН» (устройство защиты насоса) предназначено для управления и защиты скважинных, поверхностных и дренажных насосов мощностью от **0.3 до 2.5 кВт**.

УЗН обладает функцией "обучения" характеристикам насоса и обеспечивает выполнение следующих функций:

- плавное включение и выключение насоса по 3-м графикам;
- защита от "сухого хода" без применения датчиков давления и протока;
- защита от работы насоса при низком и высоком напряжении в сети;
- защита двигателя при заклинивании вала, перегрузок по току и от короткого замыкания;
- защита от гидроударов в системе водоснабжения при включении и выключении насоса;
- адаптация плавного пуска к изменению сетевого напряжения;
- защита от скачков напряжения в сети при включении насоса;
- увеличение срока службы электрических и механических частей насоса;
- автоматический перезапуск насоса после срабатывания защиты по "сухому ходу";

Адаптивный плавный пуск - автоматическое определение фазы для начала плавного пуска насоса для обеспечения равных условий пуска в диапазоне сетевого напряжения от 150 до 260 Вольт.

В моделях с буквой М предусмотрена возможность переключения типа насоса с помощью кнопки управления. Все модели работают с большинством бензиновых и дизельных электрогенераторов.

Внимание!

Защита от «сухого хода» работает эффективно только при эксплуатации насоса в диапазоне рабочей зоны на кривой характеристик.



УЗН-1.5П
(Арт. 6136001030)



УЗН-1.5C
(Арт. 6031001030)



УЗН-2.5C
(Арт. 6031001030)



УЗН-2.5Д
(Арт. 6231001030)



УЗН-2.5М
(Арт. 6331001030)

Технические характеристики и функции

		УЗН-1.5П (Арт. 6136001030)	УЗН-1.5C (Арт. 6031001030)	УЗН-2.5C (Арт. 6031001030)	УЗН-1.5Д (Арт. 6231001030)	УЗН-2.5Д (Арт. 6231001030)	УЗН-1.5М (Арт. 6331001030)	УЗН-2.5М (Арт. 6331001030)
Степень защиты корпуса устройства	%	IP40						
Минимальная мощность подключаемого насоса (P1)	Вт	300	750	300	750	300	750	
Максимальная мощность подключаемого насоса (P1)	Вт	1500	2500	1500	2500	1500	2500	
Интервалы задержки срабатывания защиты по "сухому ходу"	секунд	90/180	3/10	10/30	3/10/90			
Тип подключаемого насоса		поверхностный	скважинный	дренажный	поверхностный/скважинный/дренажный			
Нижний порог срабатывания защиты по напряжению	Вольт	155						
Верхний порог срабатывания защиты по напряжению	Вольт	255						
Нижний порог напряжения разрешающий включение насоса	Вольт	182						
Верхний порог напряжения разрешающий включение насоса	Вольт	252						
Интервалы времени автоматического перезапуска насоса после защиты по "сухому ходу"	минут	30, 1, 60, 1, 90, 1, 3						
Автоматическое определение параметров насоса		проводится пользователем						
Режимы плавного пуска с длительностью 2,5 секунды		стандартный/ для тяжелых условий/ равномерный						
Возможность отключения защиты по напряжению		да						
Защита от перегрузок по току и короткого замыкания		да						
Защита от заклинивания вала насоса		да						
Звуковая индикация		да						
Диапазон напряжение питания сети / Частота сети	В/Гц	150 ÷ 260/ 50 ±0,2%						
Масса брутто	грамм	550						
Размеры упаковки (длина, ширина, высота)	мм	220x95x95						



УЗН-Проф-1.5
(Арт. 5636001030)



УЗН-Проф-2.5
(Арт. 5631001030)

- Устройства защиты насоса серии УЗН-Проф предназначены для обеспечения комфортных условий пуска и останова насоса в системе водоснабжения, а также для защиты его от работы в нештатных режимах.
- УЗН-Проф защитит насос от сухого хода, работы при высоких и низких напряжениях сети, перегрузок по току, заклинивания вала и позволяет установить оптимальный двухступенчатый режим плавного пуска.
- Все параметры защиты и режимы плавного пуска имеют широкий диапазон регулировки и устанавливаются с помощью кнопок на четырехразрядном цифровом дисплее.
- Очень удобна функция измерения электрических параметров насоса и напряжения сети. УЗН-Проф в реальном времени измеряет напряжение сети, величину потребляемого тока и мощность насоса, а также показывает сдвиг фаз между током и напряжением.
- В отличие от простых УЗН, УЗН-Проф позволяет индивидуально настроить интервалы задержек автоматического перезапуска исходя из реального дебита скважины.
- Использование режима двухступенчатого плавного пуска позволяет осуществить плавный пуск насоса даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.
- Условия плавного включения насоса автоматически меняются в зависимости от уровня сетевого напряжения и обеспечивают равные условия пуска насоса в диапазоне от 150 до 260 Вольт.
- Большим преимуществом является возможность регулировки порогов срабатывания и отключения защиты по напряжению.
- Заводские настройки УЗН-Проф установлены и подобраны таким образом, что после проведения «обучения», он будет обеспечивать надежную защиту насоса и оптимальный режим плавного пуска для большинства случаев эксплуатации.

Внимание!

Защита от «сухого хода» работает эффективно только при эксплуатации насоса в диапазоне рабочей зоны на кривой характеристик.

Технические характеристики и функции		УЗН Проф-1.5 (Арт. 5636001030)	УЗН Проф-2.5 (Арт. 5631001030)
Минимальная мощность подключаемого насоса (P1)	Вт	300	750
Максимальная мощность подключаемого насоса (P1)	Вт	1500	2500
Минимальный/Номинальный ток нагрузки	А	1,4/6,9	3,4/11,4
Степень защиты корпуса устройства	%	IP40	
Интервалы задержки срабатывания защиты по «сухому ходу»	секунд	1 ÷ 255 настраивается пользователем	
Нижний порог срабатывания защиты по напряжению	Вольт	155	настраивается пользователем
Верхний порог срабатывания защиты по напряжению	Вольт	255	настраивается пользователем
Нижний порог напряжения разрешающий включение насоса	Вольт	182	настраивается пользователем
Верхний порог напряжения разрешающий включение насоса	Вольт	252	настраивается пользователем
Автоматическое определение параметров насоса после обучения		да	
Интервалы времени автоматического перезапуска насоса после защиты по «сухому ходу»	минут	30, 1, 60, 1, 90, 1, 3 настраивается пользователем	
Режимы плавного пуска с длительностью 2,5 секунды		стандартный, равномерный, для тяжелых условий	
Управление режимами перезапуска защиты по «сухому ходу»		да	
Возможность отключения защиты по напряжению		да	
Защита от перегрузок по току и короткого замыкания		да	
Защита двигателя при заклинивании вала насоса		да	
Звуковая индикация		да	
Установка режима двухступенчатого плавного пуска		да	
Автоматическое определение подключения нагрузки		да	
Вход управления «сухой контакт»		да	
Защита от стоячей воды в вертикальной магистрали		да	
Режим безыскрового включения нагрузки		да	
Адаптация с дизельными и бензиновыми генераторами		да	
Индикация электрических параметров насоса		да	
Размеры упаковки / Масса брутто	мм/г	220x95x95 / 550	
Диапазон напряжения питания сети / Частота сети	В/Гц	150 ÷ 260/ 50 ±0,2%	

Устройство защиты скважинного насоса УЗН-1,5С с плавным пуском, Акваконтроль



Акваконтроль УЗН (устройство защиты насоса) предназначено для управления и защиты скважинных, поверхностных и дренажных насосов. УЗН выполняет следующие функции:

- плавный пуск и плавное отключение (кроме модели УЗН-1,5ПР)
- защита от низкого и высокого напряжения в сети
- защита от заклинивания вала
- защита от перегрузок по току и КЗ
- защита от сухого хода

Страна бренда	Россия
Страна-производитель	Россия
Тип	Устройство плавного пуска
Напряжение питания, В	150-260
Гарантия, лет	2
Серия бренда	УЗН
Температура окружающей среды, °С	-40...+40
Степень защиты	IP40
Защита от сухого хода	Да
Номинальный ток, А	6,9

Устройство защиты поверхностного насоса с плавным пуском УЗН-4Д-1.5 Проф



Устройство защиты насоса УЗН-4Д-1.5 Проф предназначено для защиты скважинных, поверхностных и дренажных насосов центробежного типа с асинхронными электродвигателями, которые не имеют встроенных электронных систем управления, частотного преобразователя или плавного пуска.

УЗН-4Д-1.5 Проф обладает функцией обучения характеристикам подключенного насоса, что позволяет использовать его с насосами разных мощностей без проведения электроизмерительных работ и кропотливой настройки.

УЗН-4Д-1.5 Проф обеспечивает:

- адаптивный плавный пуск и плавную остановку насоса, автоматически создавая стабильные условия плавного пуска в широком диапазоне напряжения в сети
- защиту от сухого хода путем контроля электрических параметров насоса
- защиту электродвигателя насоса от перегрузок по току и напряжению
- защиту от заклинивания вала
- автоматический 7-ми кратный перезапуск насоса для проверки появления воды в источнике после отключения его защитой от сухого хода
- автоматическое ограничение частоты включения насоса в зависимости от его мощности
- плавный пуск при питании насоса от бензинового или дизельного электрогенератора
- использование режима плавного пуска насоса позволяет:
- исключить гидроудары при включении и выключении насоса
- уменьшить пусковой ток и просадку напряжения в сети во время включения и исключить броски напряжения во время выключения
- уменьшить вращательные импульсы скважинного насоса вокруг своей оси во время включения и выключения
- продлить срок службы механических и электрических частей насоса

Технические характеристики:

Серия прибора: Серия УЗН DIN

- Рабочее напряжение: 150 - 260 В
- Мощность выхода (Р1): 1,5 кВт
- Способ монтажа: Монтаж на DIN рейку
- Степень защиты корпуса: IP20
- Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам: Есть
- Защита от с/х в режиме всасывания: 3/10 / 90/180 секунд
- Защита от с/х в режиме расхода: 1 секунда
- Интервалы автоматического перезапуска: Фиксированные
- Ограничение частоты включения: Автоматическое

Устройство защиты поверхностного насоса с плавным пуском УЗН-6Д-4.0 Проф



Устройство защиты насоса УЗН-6Д-4.0 Проф предназначено для защиты скважинных, поверхностных и дренажных насосов центробежного типа с асинхронными электродвигателями, которые не имеют встроенных электронных систем управления, частотного преобразователя или плавного пуска.

УЗН-6Д-4.0 Проф обладает функцией обучения характеристикам подключенного насоса, что позволяет использовать его с насосами разных мощностей без проведения электроизмерительных работ и кропотливой настройки.

УЗН-6Д-4.0 Проф обеспечивает:

- адаптивный плавный пуск и плавную остановку насоса, автоматически создавая стабильные условия плавного пуска в широком диапазоне напряжения в сети
- защиту от сухого хода путем контроля электрических параметров насоса
- защиту электродвигателя насоса от перегрузок по току и напряжению
- защиту от заклинивания вала
- автоматический 7-ми кратный перезапуск насоса для проверки появления воды в источнике после отключения его защитой от сухого хода
- автоматическое ограничение частоты включения насоса в зависимости от его мощности
- плавный пуск при питании насоса от бензинового или дизельного электрогенератора
- использование режима плавного пуска насоса позволяет:
- исключить гидроудары при включении и выключении насоса
- уменьшить пусковой ток и просадку напряжения в сети во время включения и исключить броски напряжения во время выключения
- уменьшить вращательные импульсы скважинного насоса вокруг своей оси во время включения и выключения
- продлить срок службы механических и электрических частей насоса

Технические характеристики:

Серия прибора: Серия УЗН DIN

- Рабочее напряжение: 150 - 260 В
- Мощность выхода (P1): 1,5 кВт
- Способ монтажа: Монтаж на DIN рейку
- Степень защиты корпуса: IP20
- Защита от "сухого хода" по электрическим параметрам: Есть
- Защита от с/х в режиме всасывания: 3/10 / 90/180 секунд
- Защита от с/х в режиме расхода: 1 секунда
- Интервалы автоматического перезапуска: Фиксированные
- Ограничение частоты включения: Автоматическое



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/>