

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.avantazh.nt-rt.ru](http://www.avantazh.nt-rt.ru) || эл. почта: [anv@nt-rt.ru](mailto:anv@nt-rt.ru)

## Устройство задержки включения (УЗВ). Технические характеристики



### УЗВ

Устройство задержки включения (далее – УЗВ) предназначено для регулирования очередности включения потребителей электроэнергии с целью уменьшения пускового тока и снижения нагрузок на электрические трансформаторные подстанции. УЗВ оснащено двумя переключателями, позволяющими установить время задержки включения потребителей электроэнергии. Промежуток времени задаётся от 0 до 99 секунд. После подачи напряжения УЗВ отсчитывает установленное время и включает внутреннее реле. Внутреннее реле имеет один нормально разомкнутый и один нормально замкнутый контакт. Имеется один общий контакт. Функциональная схема подключения показана на рис. 1. Контакты 5, 6 имеют нормально замкнутое положение, после подачи напряжения и отсчёта установленного времени замыкаются контакты 7, 8. Потребитель устанавливает временной интервал самостоятельно, независимо от текущего состояния УЗВ (включён, режим счёта, выключен), вновь установленные параметры будут действовать только в момент подачи напряжения. В случае, если потребитель не производил новых настроек, действия будут ранее установленные. Предварительная установка производителя – 11 секунд. УЗВ обеспечивает включение потребителей электроэнергии с задержкой от 0 до 99 секунд после подачи питания. Область применения – предприятия электроснабжения, нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, нефтехимической и газоперерабатывающей промышленности.

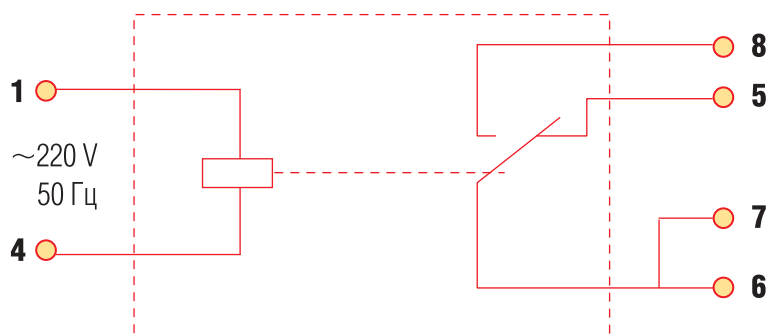


Рис. 1

### УЗВ

Конструктивно прибор УЗВ выполнен в пластмассовом корпусе, соответствующем требованиям безопасности и электромагнитной совместимости (ЭМС), в котором установлена печатная плата. Передняя часть прибора закрыта крышкой, на которой размещен индикатор и две ручки установки времени задержки. На боковую часть прибора (на стыке основной части корпуса прибора и крышки) наклеена гарантийная голографическая наклейка с заводским номером, а также наклейка со схемой включения и параметрами прибора.

Интерфейс с внешним миром обеспечен посредством клемных блоков, принимающих провода

сечением до 2, 5 мм<sup>2</sup>, состоящих из двух частей:

➤ Вилки установленной на печатной плате (Сеть ~220В/50Гц – зеленого цвета).

Выход реле – синего цвета.)

➤ Штекера соответствующего вышеуказанным вилкам.

Данное решение позволяет очень легко проводить регламентные или сервисные работы по замене УЗВ, при этом нет необходимости демонтировать штекер, а цветовое различие клемм поможет исключить не– правильное подключение, но, тем не менее, необходимо ОБЕСТОЧИТЬ входные и выходные цепи.

➤ Установка прибора производится в электротехническом шкафу на монтажную шину 35 x 7,5 мм, для чего на задней части корпуса имеется соответствующий узел крепления с заземляющим контактом, что соответствует требованиям ЭМС. УЗВ предназначено для установки вне взрывоопасных зон.

Вид климатического исполнения УЗВ УХЛ 4 по ГОСТ 15150–75, но для работы при температуре окружающей среды от минус 30 до +60°С.

### Краткие технические характеристики

1. Максимальные коммутируемые параметры:– 10А, 125В переменного тока  
– 7А, 250В переменного тока  
– 7А, 30В постоянного тока.
2. Визуальная индикация текущего состояния УЗВ:  
в момент подсчёта интервала задержки светодиод мигает красным цветом, а после окончания интервала задержки включается зелёным цветом и обозначает, что установленная задержка произошла.
3. Параметры питающей сети:  
– напряжение от 187 до 242В;  
– частота – (50с1) Гц.
4. Потребляемая мощность, не более – 4 ВА.
5. Сопротивление изоляции силовых цепей относительно друг друга, не менее – 20 МОм.
6. Защита УЗВ от проникновения воды, пыли и посторонних твердых частиц обеспечивается конструкцией УЗВ и соответствует f30 по ГОСТ 14254–V6.
7. УЗВ устойчиво к воздействию температуры окружающего воздуха от минус –30 до +60° С и верхнем значении относитель–ной влажности V5В при температуре +35°С.
8. УЗВ виброустойчиво, выдерживает вибрацию частотой от 5 до 35 Гц амплитудой не более 0, 35 мм.
9. Габаритные размеры, не более – 23x115x100 мм.
10. Масса, не более 0, 25 кг.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.avantazh.nt-rt.ru](http://www.avantazh.nt-rt.ru) || эл. почта: [anv@nt-rt.ru](mailto:anv@nt-rt.ru)