

# Аппаратура управления приводами

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Липецк (4742)52-20-81				

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vosemz.nt-rt.ru> || [vzs@nt-rt.ru](mailto:vzs@nt-rt.ru)

# Аппаратура управления приводами АУП-4М

Аппаратура управления приводами(АУП-4М) предназначена для дистанционного и телеуправления приводами разъединителей контактной сети по общей линии с числом приводов (n+2), где «n» — число приводов, а также для защиты приводов от коротких замыканий, случайных и ложных переключений, а также от перенапряжений.

Аппаратура предназначена для работы с приводами типов ПДЖ-01, ПДЖ-02, ПДЖ-32, ПДМ-1, ПДМ-2.

В зависимости от варианта исполнения выходных цепей телемеханики аппаратура выпускается двух типов:

**АУП-4М-1** — применительно к однорелейному варианту исполнения выходных цепей;

**АУП-4М-2** — применительно к двухрелейному варианту исполнения выходных цепей.

Количество управляемых приводов — четыре или шесть.

## Основные параметры и размеры:

Номинальное значение напряжения питания промышленной частоты, В	220	+22
		-33
Потребляемая мощность, ВА, не более:		
- в ждущем режиме	80	
- в режиме переключения	800	
Количество управляемых приводов, шт.	1.....6	
Габаритные размеры, мм, не более:		
- длина (транспортное положение и работа без ТМ)	490	
(рабочее положение при подключении ТМ)	530	
- ширина	295 max.	
- высота	306	
Масса, кг не более	40	
Климатическое исполнение	УХЛ4	

## Фото



# Аппаратура управления объектами электроснабжения с использованием связи по сети 220В

## Назначение

Аппаратура АУПД предназначена для управления приводами разъединителей по силовой линии напряжением 220В с пульта управления и передачи информации об их состоянии на упомянутый пульт управления.

Аппаратура состоит из двух частей: аппаратуры пульта управления (ПУ) и аппаратуры контролируемого пункта (КП). В приводы разъединителей монтируются КП.

КП состоит из одной платы, которая устанавливается либо в существующем приводе разъединителя, либо в приводе при его изготовлении на заводе.

## Условное обозначение аппаратуры:



**Пример записи** аппаратуры с количеством управляемых объектов равном пяти при заказе:  
«Аппаратура АУПД-5» ТУ 3185-827-01124276-2005

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69:  
для ПУ — УХЛ4; для КП — УХЛ2.

## Основные технические характеристики

Наименование параметров	КП	ПУ
Напряжение питания: от сети переменного тока промышленной частоты, В	<b>220 +22 -60</b>	<b>220+22 -60</b>
Потребляемая мощность, В•А, не более	<b>10</b>	<b>10</b>
Число КП, обслуживаемых одним ПУ	-	<b>1-8</b>
Максимальное расстояние между ПУ и наиболее удаленным КП, км		<b>1,5</b>
Параметры входных цепей передачи команд от телемеханики:		
сопротивление, Ом, не менее	-	<b>8000</b>
постоянное напряжение, В	-	<b>От 12 до 400</b>
гальваническая развязка, В, не менее	-	<b>2500</b>

Параметры выходных цепей передачи сигнализации о состоянии объектов для телемеханики:

допустимое напряжение, В	-	<b>30</b>
допустимый ток, А, не более	-	<b>0,05</b>
Время обновления информации на ПУ о наличии связи и работоспособности КП, с, не более	-	<b>10</b>
Время обновления информации на ПУ о состоянии приводов, подключенных к КП, с, не более	-	<b>10</b>
Время передачи команды на переключение приводов с ПУ на выбранное КП, с, не более	-	<b>1</b>
Параметры контактов реле включения и отключения:		
Номинальное напряжение переменного тока, В	<b>220</b>	-
Номинальный ток нагрузки, А	<b>5</b>	-
Время удержания реле при выполнении команды, с	<b>От 9 до 11</b>	-
Габариты, мм, не более	<b>180x80x70 (одна плата)</b>	<b>355x255x205</b>
Масса, кг, не более	<b>0,4 (одна плата)</b>	<b>20</b>

## Фото



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vosemz.nt-rt.ru> || [vzs@nt-rt.ru](mailto:vzs@nt-rt.ru)