

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

Единый адрес: [amv@nt-rt.ru](mailto:amv@nt-rt.ru) | <http://www.avem.nt-rt.ru>

## Преобразователь частоты

Преобразователи частоты предназначены для преобразования трехфазного переменного тока с линейным напряжением 380 В частотой 50 Гц, в трехфазное переменное линейное напряжение 440 В частотой 60 Гц, и питания нагрузок мощностью 200 КВА с коэффициентом мощности не менее 0,9.

### Основные технические параметры:

- Линейное напряжение на входе преобразователей 380 В  $\pm 10\%$ ;
- Номинальная частота на входе преобразователя 50 Гц  $\pm 8\%$ ;
- Номинальное линейное напряжение на выходе преобразователей 440 В;
- Тип формы выходного напряжения - синусоидальный сигнал (чистая синусоида);
- Номинальная частота напряжения на выходе преобразователей 60 Гц;
- Максимальная перегрузочная способность в течение 30 с составляет 1,5 I<sub>ном</sub>, 1,25 I<sub>ном</sub> в течение 10 мин;
- КПД преобразователей не менее 80 %;
- Неравномерность нагрузки по фазам преобразователя не более 20 % от I<sub>ном</sub> (при токе наиболее нагруженной фазы не более I<sub>ном</sub>).

### Преобразователь имеет защиту от:

1. недопустимых по величине и продолжительности перегрузок;
2. токов короткого замыкания (автоматический выключатель);
3. перенапряжения на силовых полупроводниковых приборах;
4. исчезновения или недопустимого снижения напряжения на входе преобразователя;
5. недопустимого перегрева силовых полупроводниковых приборов.

### Функциональные требования

Управление преобразователем ручное местное от встроенного пульта управления, при этом обеспечивается:

- Включение и выключение преобразователя.
  - Контроль входных и выходных параметров
- Сигнализация о работе или отключении, преобразователь имеет сигнализацию о:
- Наличии напряжения на входе U<sub>вх</sub>.
  - Наличии напряжения на выходе U<sub>вых</sub>.
  - Аварийном отключении
  - Напряжении входной сети подключается через автоматический выключатель, установленный внутри шкафа

Наименование единицы	Количество
Преобразователь частоты	1
Беспроводной интерфейс	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1