

# Мобильные стенды проверки комплектного привода в условиях эксплуатации СП КПВД М

## Технические характеристики

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.ventdvigatel.nt-rt.ru](http://www.ventdvigatel.nt-rt.ru) | эл. почта: [rsi@nt-rt.ru](mailto:rsi@nt-rt.ru)

## Мобильный стенд проверки комплектного привода в условиях эксплуатации СП КП-ВД М

### Назначение стенда

Стенд предназначен:

- для определения состояния комплектного привода погружных центробежных и винтовых насосов на основе вентильного электродвигателя (КП ВД) в полевых условиях;
- для проведения послеремонтного тестирования станций управления в полевых условиях;

Подводимая мощность к стенду зависит от частоты вращения двигателя и не превышает 5 кВт.

Питание стенда осуществляется от сети переменного 3-х фазного тока с нулевым проводом номинальным напряжением 380 В и частотой 50 Гц через внешнюю розетку станции управления. Стенд работоспособен при изменении напряжения сети 25% и частоты 2%.

Масса блоков стенда:

- устройства контроля УК-ВД не более 25 кг;
- блока двигателя-генератора БДГ-ВД не более 30 кг;
- комплекта кабелей соединительных КС-ВД не более 20 кг;
- ТПУ не более 6 кг.

### Габаритные размеры блоков стенда:

- устройства контроля УК-ВД не превышают значений: 750x400x325 мм;
- блока двигателя-генератора БДГ-ВД не превышают значений: 500x230x170 мм;
- комплекта кабелей соединительных КС-ВД не превышают значений: 500x230x170 мм.

### Станция управления



Устройство контроля УК-ВД



Блок двигателя-генератора БДГ-ВД



Условия эксплуатации стенда:

- сохраняет работоспособность в условиях, регламентированных для климатических исполнений: УХЛ1 по ГОСТ 15150 с расширением верхнего значения рабочей температуры до +50 °С;
- сохраняет работоспособность в условиях инея и росы.

## **Технические характеристики**

### **Режимы работы стенда:**

- по продолжительности — повторно-кратковременный;
- по управлению, защите и контролю привода — ручной.

По классификационным признакам согласно ГОСТ 12997 стенд:

- по виду энергии носителя сигналов в канале связи — является электрическим;
- в зависимости от эксплуатационной законченности относится к изделиям третьего порядка;
- по защищенности от воздействия окружающей среды относится к исполнениям, защищенным от попадания внутрь твердых тел и воды, степень защиты IP21 по ГОСТ 14254.

Стенд обеспечивает проверку работоспособности станции управления, в том числе:

- проверку работоспособности управляемого тиристорного выпрямителя станции управления;
- проверку работоспособности преобразователя частоты станции управления;
- проверку работы регулятора частоты станции управления и контроль частоты вращения вентильного двигателя в диапазоне 1000–3500 об/мин;
- проверку работы наземной части телеметрической системы станции управления;
- проверку работы канала измерения сопротивления изоляции.
- проверку с помощью ТПУ:
  - работоспособность контроллера станции управления;
  - детальную проверку преобразователя частоты;
  - проверку датчиков температуры;
  - напряжений и токов во входных и выходных цепях станции управления;
- проверку срабатывания защиты от перегруза и недогруза в станции управления.

Возможность подключения приборов для запитки напряжением 220 В 50 Гц и током нагрузки не более 6 А.

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.ventdvigatel.nt-rt.ru](http://www.ventdvigatel.nt-rt.ru) | | эл. почта: [rsi@nt-rt.ru](mailto:rsi@nt-rt.ru)