



**ЗАВОД СТРОИТЕЛЬНЫХ  
И ПРОМЫШЛЕННЫХ  
МЕХАНИЗМОВ VPK**

**Электронный преобразователь частоты,  
встроенный в шкаф управления**

**VPK E-CV 42/6**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



## **Оглавление**

1. Назначение и особенности .....	3
2. Технические характеристики .....	3
3. Порядок эксплуатации .....	3
4. Условия эксплуатации .....	4
5. Транспортировка и хранение.....	5
6. Комплектация .....	6

**ВНИМАНИЕ!** Перед использованием оборудования внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации!

### 1. Назначение и особенности

Электронный преобразователь частоты ВРК Е-СV 42/6, встроенный в шкаф управления (далее «оборудование»), предназначен для питания от одного до шести высокочастотных вибраторов номинальным напряжением 42 В/200 Гц (далее «нагрузка»). Применение данного оборудования позволяет производить регулировку частоты работы нагрузки и управлять процессом ее работы.

### 2. Технические характеристики

Напряжение сети, В	380
Частота напряжения сети, Гц	50
Напряжение на выходе, В	42
Частота напряжения на выходе, Гц	50-200
Номинальная нагрузка на розетку, кВт	1
Габаритные размеры шкафа, мм	1000x650x285
Габаритные размеры с тележкой, мм	1270x840x460
Масса, кг	118
Степень защиты, IP	44

Таблица 1: Описание технических характеристик оборудования

### 3. Порядок эксплуатации

- Убедитесь в отсутствии механических повреждений на оборудовании;
- Убедитесь, что оборудование отключено от электросети, главный выключатель (1) находится в положении «ОТКЛ», кнопка аварийного останова (10) отжата, переключатели групп розеток (7) на лицевой стороне в положении «0», затем подключите от одной до шести нагрузок в розетки 42 В/200 Гц (9) на правой стенке шкафа;
- Монтируйте питающий кабель (380 В/50 Гц) сечением 6 мм<sup>2</sup> длиной не более 25 м к розетке кабельной, подключите розетку к вилке (2) на левой стенке шкафа, затем поверните главный выключатель (1) в положение «ВКЛ». Загорятся светосигнальные лампы зеленого цвета (8), означающие, что автоматы включены. Если загорается лампа красного цвета (6), поверните главный выключатель в положение «ОТКЛ», откройте дверцу шкафа и на соответствующем автомате нажмите кнопку «ON», после чего верните главный выключатель в положение «ВКЛ»;

- Включите встроенный преобразователь частоты, нажав на кнопку «ПУСК» (5) слева от смотрового окна (4), ручкой потенциометра (3) установите частоту 50 Гц;
- Поверните выключатели групп розеток (7), соответствующие нагруженным группам розеток (9), в положение «1». При срабатывании светосигнальной лампы красного цвета (6) поверните выключатель групп розеток (7) в положение «0», обесточьте оборудование, устраните неисправность и произведите запуск заново;
- При необходимости отрегулируйте частоту работы подключенных нагрузок от 50 до 200 Гц, поворачивая ручку потенциометра (3). Вольтметр (11) показывает напряжение на выходе встроенного преобразователя частоты;
- Отключение оборудования проводить в обратном порядке.

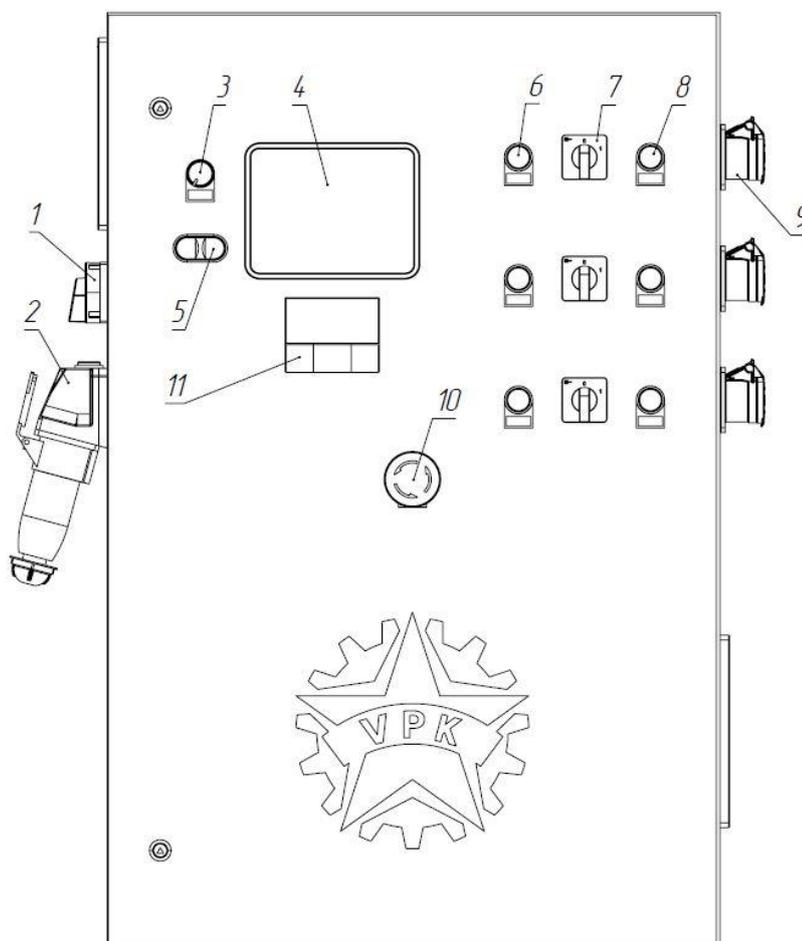


Рисунок 1: Размещение элементов управления и разъемов на шкафу

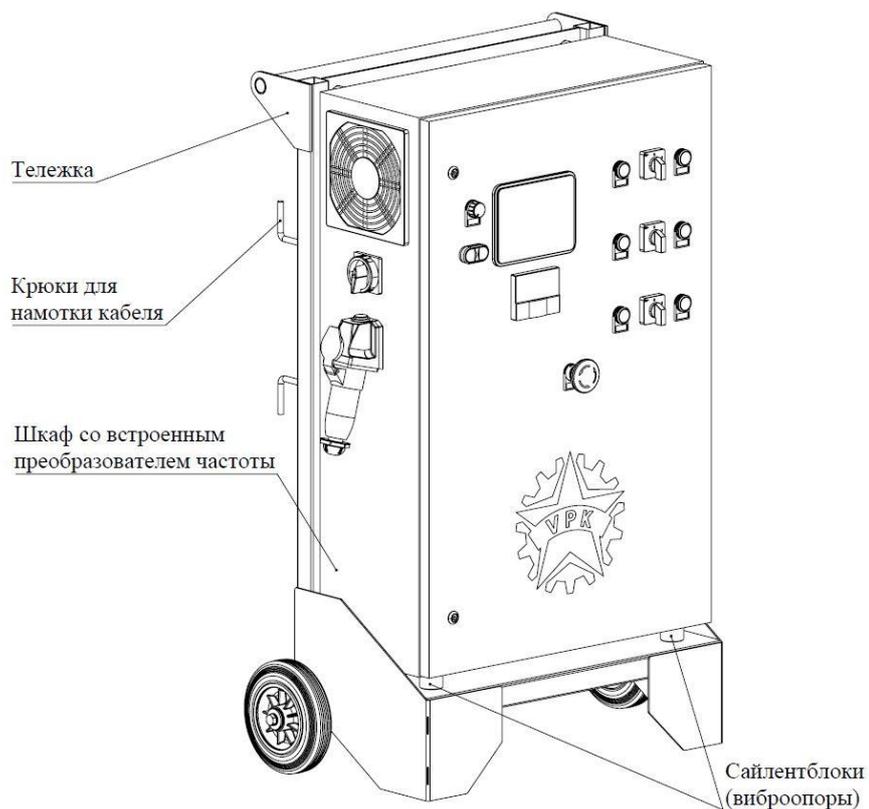
#### 4. Условия эксплуатации

- К эксплуатации оборудования допускается только обученный квалифицированный персонал;

- Запрещается превышать суммарную нагрузку, в том числе нагрузку на одну розетку;
- Запрещается выключать вилки из розеток за кабель, а также при включенном выключателе групп розеток в положении «1»;
- Запрещается подвергать кабели перетиранию и перегибам;
- Запрещается прямое попадание влаги (дождь, снег) на оборудование;
- Перед использованием оборудования проверьте состояние фильтров вентиляторов и электрических компонентов внутри шкафа. В случае загрязнения продуйте шкаф сжатым воздухом (только при выключенном оборудовании!), чтобы токопроводящая пыль не оседала на контактах;
- Запрещается использование оборудования с неисправными вентиляторами;
- При появлении дыма или огня немедленно отключите оборудование от сети;
- В случае поломки оборудования обратитесь в сервисный центр завода-изготовителя.

## **5. Транспортировка и хранение**

- Транспортировку оборудования осуществлять строго в вертикальном положении;
- Оборудование необходимо хранить в сухом отапливаемом помещении;
- Электронный преобразователь частоты, встроенный в шкаф управления, оснащен специальной тележкой для удобного перемещения по помещению.



*Рисунок 2: Общий вид электронного преобразователя частоты с тележкой*

## 6. Комплектация

Наименование	Количество, шт.
Электронный преобразователь частоты, встроенный в шкаф управления	1
Тележка для перемещения	1
Розетка кабельная 380 В/50 Гц	1
Ключ от дверцы шкафа управления	2
Руководство по эксплуатации	1

*Таблица 2: Комплектация оборудования*

По вопросам обслуживания просим обращаться в отдел продаж по адресу:

г. Москва, ул. Котляковская, д. 3, стр. 1

тел.: +7 (495) 225-52-74

[www.gk-vpk.ru](http://www.gk-vpk.ru)

Внимание! Завод-изготовитель в праве изменять комплектацию, технические характеристики и цвет товара без предварительного уведомления об этом покупателя