

5.2 К работе с преобразователем допускаются лица, изучившие настоящее руководство и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

5.3 Все виды технического обслуживания производить только после отключения преобразователя от сети.

5.4 При первом включении следует убедиться:

- в том, что заземляющий контакт розетки соединен с «землей»

- в том, что напряжение питания 380 (220) В.

6 Указания по включению

6.1 Последовательность операций при подключении преобразователя:

1) Включить автоматический выключатель.

2) нажать кнопку «Вкл» на корпусе преобразователя, убедиться в работе вибраторов;

3) При необходимости плавно изменять частоту рукояткой регулировки (диапазон – 25-75 Гц).

4) нажать кнопку «Выкл» на корпусе преобразователя, при этом происходит динамическое торможение вибраторов.

7 Транспортирование и хранение

Условия транспортирования - С по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения - 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Гарантийный срок эксплуатации шкафа - 12 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с завода – изготовителя.

9 Свидетельство о приемке

Шкаф управления изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

РОССИЯ
ОАО «ЯРОСЛАВСКИЙ ЗАВОД «КРАСНЫЙ МАЯК»



СИСТЕМА
УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ



сертифицирована
DQS согласно
ISO 9001:2008

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ВИБРАТОРАМИ

Руководство по эксплуатации

2011 г.

1 Назначение изделия

1.1 Шкаф управления предназначен для работы в составе привода вибростолов в комплекте с электромеханическими вибраторами общего назначения при питании от сети переменного тока .

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики преобразователя частоты указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма параметра
Напряжение питающей сети (входное), В	380 (220) В $\pm 10\%$.
Напряжение на выходе	380 (220)В
Количество фаз выходного напряжения	3
Частота выходного напряжения, Гц	25-75 (25-100)
Мощность, кВт	0,75 – 18,5
Масса, кг, не более	

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:
ШУВ -1
Руководство по эксплуатации -1

4 Подготовка к работе

4.1 Переменное напряжение 380 (220) В через автоматический выключатель поступает на частотный инвертор, формирует трехфазное напряжение 380 (220)В с номинальной частотой от 25 до 75 Гц, необходимое для работы электродвигателей вибраторов.

4.2 Подключение производить кабелями, сечение проводников которых указано в РЭ на вибратор.

4.3 Питание шкафа осуществляется от сети переменного тока 380 (220) В $\pm 10\%$.

4.4 Шкаф снабжен автоматическим выключателем (для безопасных работ по подключению шкафа и др. желательно установить рубильник, обеспечивающий видимый разрыв питающего кабеля с сетью).

4.5 Кабель от питающей сети подключить внутри шкафа к клеммам, напротив которых надпись «Вход», заземление подключить к клемме со значком заземления

4.6 Кабели, идущие к вибраторам подключить к клеммам, напротив которых надпись «3х 380В» («3 х 220В»).

5 Меры безопасности

5.1 ВНИМАНИЕ!

Если шкаф подключен к сети, т.е. не выключен автоматический выключатель внутри шкафа или нет другого полного отключения от сети, то выходные клеммы находятся под напряжением.

Не прикасайтесь к токоведущим частям шкафа в течении 15 мин. после отключения питания шкафа.

Наличие напряжения на преобразователе частоты отображается красным свечением индикатора в верхнем правом углу корпуса преобразователя частоты.

5.2 Для обеспечения безопасности при подключении преобразователя к сети и его обслуживании необходимо соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».