Группа компаний ВПК
115201, г.Москва, 1 Варшавский проезд,
д.2, стр. 8
Тел/факс: +7 (495) 225-72-54
www.vpkindustrial.ru
www.vpkmechanization.ru

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ

ВПК МЕХАНИЗАЦИЯ

CM15M

CM25M

CM20M

VPK_CM20TOS

VPK_CM30TOD

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5. Обслуживание и хранение

Преобразователь следует перемещать по строительной площадке только тогда, когда кабель питания отключен от сети и свернут. Ни в коем случае не тяните за кабель питания для перемещения устройства или для отсоединения его от сети.

Не оставляйте преобразователь подключенным к линии питания в месте, где он может подвергнуться воздействию атмосферных осадков. По окончании работы его следует поместить в сухое, проветриваемое место.

Если какая-либо жидкость попала в преобразователь, не подсоединяйте его к линии питания и немедленно отправьте его в сервисный центр.

Избегайте закупоривания вентиляционных отверстий грязью или другими веществами. Прочищайте вентиляционные каналы соответствующими приспособлениями. Эта операция должна производиться только после отсоединения преобразователя от сети.

В случае попадания строительного мусора или других веществ они могут вызвать повреждение охлаждающего вентилятора.

Не следует включать преобразователь в случае повреждения вентилятора.
В случае поломки преобразователя следует обратиться в сервисный центр.

По вопросам обслуживания оборудования просим обращаться
в отдел продаж по адресу: 115201 г.Москва, 1- й Варшавский проезд, д. 2, стр. 8, офис 108
Тел/факс: +7 (495) 225-52-74 www.vpkmechanization.ru
Внимание! Завод-изготовитель в праве изменять комплектацию, технические характеристики и цвет товара без предварительного уведомления об этом покупателя

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ 2

2. ОПИСАНИЕ 2

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЗАПУСК 2

4. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ 3

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ 4

1. Введение

В инструкции описаны рабочие и технические характеристики, а также процедуры обслуживания механических высокочастотных преобразователей.

2. Описание

Механические преобразователи частоты используется для питания, высокочастотных вибраторов для бетона. Питание преобразователей частоты осуществляется через кабель от электросети напряжением 220/400 В.
Преобразователи частоты преобразуют напряжение питания и изменяют рабочую частоту. Преобразователи частоты, описанные в инструкции, имеют следующие характеристики:

Значения на входе	Значения на выходе
230/400 В	42 В
50 В	200 В

Таблица 1

	На входе		На выходе (cosφ 0.8)				Количество разъемов
	В	Гц	В	Гц	А	кВа	
CM15M	230	50	42	200	14	1	1
CM20M	230	50	42	200	21	1,6	2
CM25M	230	50	42	200	25	1,8	2
VPK_CM20TOS	400	50	42	200	21	1,8	2
VPK_CM30TOD	400	50	42	200	42	6,8	3

Таблица 2

3. Подключение и запуск

Правильность подсоединения к сети должна быть проверена специалистом до запуска устройства. Преобразователь необходимо установить на прочной изолированной поверхности так, чтобы не допустить погружения корпуса в грунт и избежать контакта с металлическими предметами, огнеопасными жидкостями и газами.
Преобразователь поставляется с кабелем питания. При необходимости следует использовать удлинители со специальными разъемами и штекерами согласно европейским нормам, в соответствии с нижеприведенной таблицей, где указано сечение кабеля.

ОДНОФАЗНОЕ ПИТАНИЕ

Удлинитель, м	CM15M	CM20M	CM25M
до 50	3x2,5	3x2,5	3x2,5
до 100	3x4,0	3x4,0	3x4,0

ТРЕХФАЗНОЕ ПИТАНИЕ

Удлинитель, м	VPK_CM20TOS	VPK_CM30TOD
до 50	4x1,5	4x2,5
до 100	4x1,5	4x4,0

Таблица 3

4. Порядок эксплуатации

4.1 Проверка перед запуском

Перед запуском преобразователя убедитесь, что:
- отсутствуют повреждения устройства;
- к устройству не подключена какая-либо нагрузка, например, вибратор выключателем в положении «включено» (I);
- на кабеле питания нет повреждений или разрывов изоляции или других дефектов;
- разъемы и штекеры чистые и сухие;
- напряжение в сети питания соответствует значению, указанному на заводской табличке, закрепленной на корпусе;
- линия питания надежно заземлена и соответствует нормам безопасности, установленным для электрических устройств, используемых на строительных площадках.

4.1 Эксплуатация

- к эксплуатации преобразователя допускается только персонал, специально обученный его применению и обслуживанию;
- преобразователь должен быть запущен до включения любых устройств, соединенных с ним.

При любом, даже незначительном, отклонении в работе устройства необходимо:
- выключить все подключенные к преобразователю приборы;
- выключить преобразователь;
- отсоединить его от линии питания;
- подождать 20 минут;
- по прошествии 20 минут повторить попытку запуска; в случае если неполадки сохранились, обратиться в сервисный центр.