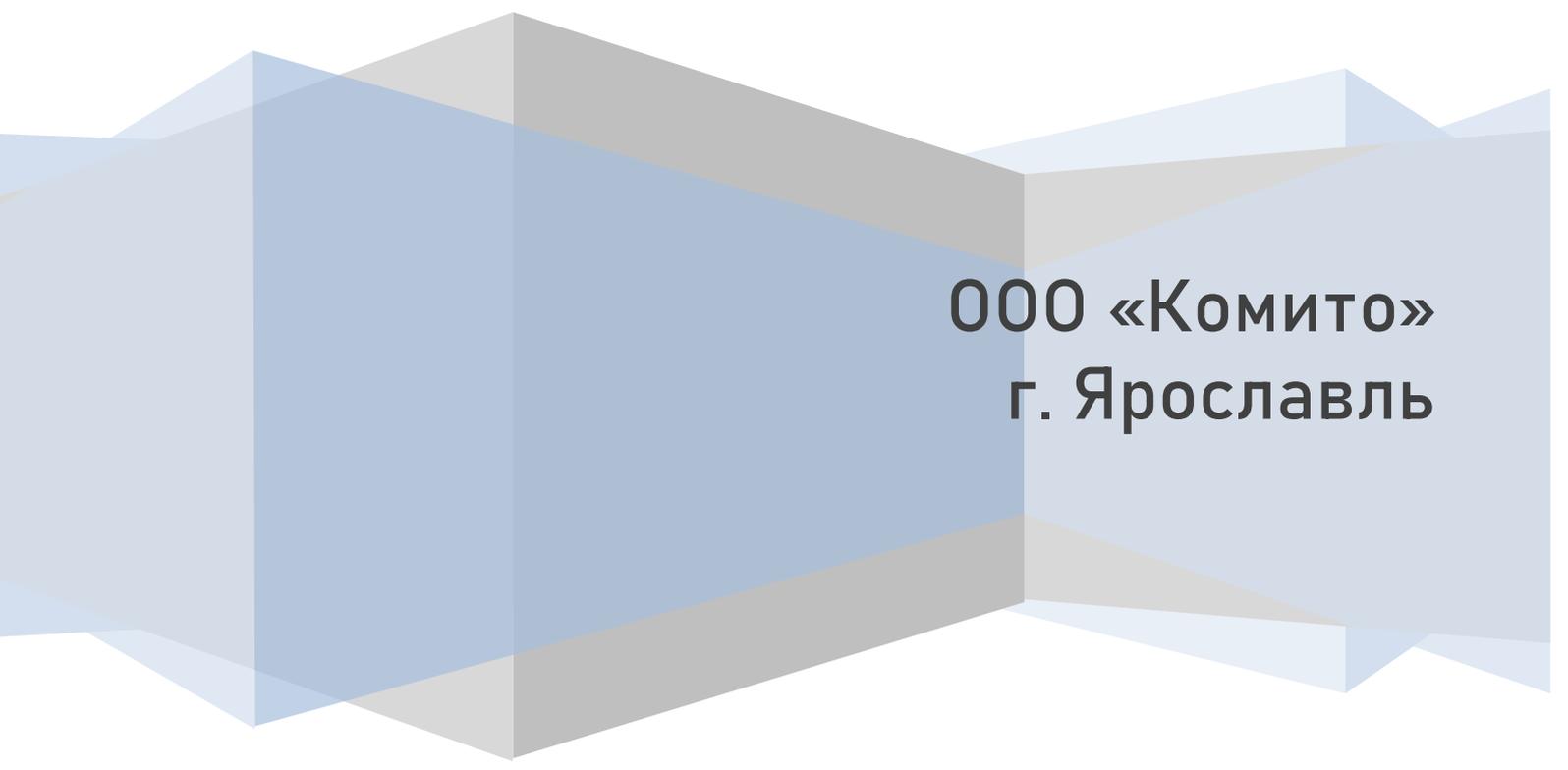


# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Преобразователи частоты для глубинных вибраторов



ООО «Комито»  
г. Ярославль

# Частотные преобразователи для глубинных вибраторов серии ИСП

## Серия с выходным напряжением 3x42В 200Гц



ИСП-42/11

10 А

масса 2кг



ИСП-42/14

14 А

масса 3кг



ИСП-42/24

24 А

масса 5-7кг



ИСП-42/45

45 А

масса 17кг



## Серия с выходным напряжением 3x220В 200Гц



ИСП-220/2.5-08

2.5 А

встраиваемый

ИСП-220/4.5-08

4.5 А

преобразователь



ИСП-220/2.5

2.5 А

ИСП-220/4.5

4.5 А

**Инверторы специального применения (ИСП)** – электронные преобразователи частоты и напряжения, предназначенные для питания вибраторов или другого оборудования (например, штукатурно-затирачные машинки СО-86, СО-112).

ИСП изготовлены для работы при температуре окружающей среды от -25 до +45<sup>0</sup>С, степень защиты корпуса IP54, IP56, IP66.

**Выходные напряжения:** 3x42В , 3x220В

**Выходная частота:** типовая 200Гц, но может быть изменена по требованию заказчика.

При выборе ИСП следует руководствоваться, прежде всего, номинальным током ИСП, который должен быть больше номинального тока двигателя.

### ИСП-42/11



| Наименование параметров                                 | Значения параметров |
|---|---------------------|
| <b>Электропитание ИСП</b>                               |                     |
| Номинальное напряжение, В                               | 220 (+10%-15%)      |
| Номинальная частота напряжения                          | 50                  |
| Род тока  | ~ 1ф                |
| Номинальная частота напряжения на выходе, Гц            | 200                 |
| Количество выходных фаз                                 | 3                   |
| Номинальный ток на выходе, Iном, А                      | 10                  |
| Максимальный ток на выходе, Iмакс, А (в течение 20 сек) | 13                  |
| Номинальное значение напряжения на выходе, В            | 42 ±5%              |
| Типовой цикл работы (работа / пауза), мин               | 30/15               |
| Масса, не более, кг                                     | 2,0                 |
| Габаритные размеры, ДхШхГ, мм                           | 330x80x60           |
| <b>Возможность подключения вибраторов</b>               |                     |
| Диаметр вибронаконечника                                | Количество          |
| 38мм  | 1                   |
| 50мм  | 1                   |

ИСП-42/14



ИСП-42/14-2



| Наименование параметров   | Значения параметров |
|---|---------------------|
| <b>Электропитание ИСП</b>   |                     |
| Номинальное напряжение, В   | 220 (+10%-15%)      |
| Номинальная частота напряжения  | 50                  |
| Род тока  | ~ 1ф                |
| Номинальная частота напряжения на выходе, Гц                            | 200                 |
| Количество выходных фаз   | 3                   |
| Номинальный ток на выходе, I <sub>ном</sub> , А                         | 14                  |
| Максимальный ток на выходе, I <sub>макс</sub> , А<br>(в течение 20 сек) | 18                  |
| Номинальное значение напряжения на выходе, В                            | 42 ±5%              |
| Типовой цикл работы (работа / пауза), мин                               | 30/15               |
| Масса, не более, кг   | 3,0                 |
| Габаритные размеры, ДхШхГ, мм   | 300x146x100         |
| <b>Возможность подключения вибраторов</b>                               |                     |
| Диаметр вибронаконечника  | Количество          |
| 38мм  | 2                   |
| 50мм  | 1                   |
| 60мм  | 1                   |

ИСП-42/24 (на раме)



ИСП-42/24



| Наименование параметров                                 | Значения параметров |
|---|---------------------|
| Электропитание ИСП                                      | 220 (+10%-15%)      |
| Номинальное напряжение, В                               | 50                  |
| Номинальная частота напряжения                          | ~ 1ф                |
| Род тока  |                     |
| Номинальная частота напряжения на выходе, Гц            | 200                 |
| Количество выходных фаз                                 | 3                   |
| Номинальный ток на выходе, Iном, А                      | 24                  |
| Максимальный ток на выходе, Iмакс, А (в течение 20 сек) | 26                  |
| Номинальное значение напряжения на выходе, В            | 42 ±5%              |
| Типовой цикл работы (работа / пауза), мин               | 30/15               |
| Масса, не более, кг                                     | 5                   |
| без рамы  | 7                   |
| на раме   |                     |
| Габаритные размеры, ДхШхГ, мм                           |                     |
| ИСП-42/24   | 265x136x225         |
| ИСП-42/24(на раме)                                      | 280x180x280         |
| <b>Возможность подключения вибраторов</b>               |                     |
| Диаметр вибронаконечника                                | Количество          |
| 38мм  | 3 (с разветвителем) |
| 50мм  | 2                   |
| 60мм  | 1                   |
| 70мм  | 1                   |

## ИСП-42/24-12 (регулируемая частота 200Гц и 50Гц)



Возможность регулировать выходную частоту позволяет подобрать оптимальный режим работы при использовании поверхностных вибраторов на различном оборудовании.

| Наименование параметров                                    | Значения параметров  |
|--|--|
| <b>Электропитание ИСП</b>                                  |  |
| Номинальное напряжение, В                                  | 220 (+10%-15%)   |
| Номинальная частота напряжения                             | 50   |
| Род тока   | ~ 1ф   |
| Частота напряжения на выходе, Гц                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• 200Гц (фиксированная)</li><li>• 80-240Гц</li><li>• 18-60Гц</li></ul> |
| Количество выходных фаз                                    | 3  |
| Номинальный ток на выходе, Iном, А                         | 24   |
| Максимальный ток на выходе, Iмакс, А<br>(в течение 20 сек) | 26   |
| Номинальное значение напряжения на выходе, В               | 42 ±5%   |
| Типовой цикл работы (работа / пауза), мин                  | 30/15  |
| Масса, не более, кг  | 4  |
| Габаритные размеры, ДхШхГ, мм                              | 265x136x225  |

## ИСП-42/45



Позволяет подключать до 4-х вибраторов одновременно. Регулировка частоты в качестве опции.

| Наименование параметров                                    | Значения параметров |
|--|---------------------|
| <b>Электропитание ИСП</b>                                  |                     |
| Номинальное напряжение, В                                  | 220 (+10%-15%)      |
| Номинальная частота напряжения                             | 50                  |
| Род тока   | ~ 1ф                |
| Номинальная частота напряжения на выходе, Гц               | 200                 |
| Количество выходных фаз                                    | 3                   |
| Количество выходов (розеток)                               | 4                   |
| Номинальный ток на выходе, Iном, А                         | 45                  |
| Максимальный ток на выходе, Iмакс, А<br>(в течение 20 сек) | 49                  |
| Номинальное значение напряжения на выходе, В               | 42 ±5%              |
| Типовой цикл работы (работа / пауза), мин                  | 30/15               |
| Масса, не более, кг  | 17                  |
| Габаритные размеры, ДхШхГ, мм                              | 400x280x330         |
| <b>Возможность подключения вибраторов</b>                  |                     |
| Диаметр вибронаконечника                                   | Количество          |
| 38мм   | 5 (с разветвителем) |
| 50мм   | 4                   |
| 60мм   | 3                   |
| 70мм   | 2                   |

ИСП-220/2,5-08  
ИСП-220/4,5-08



*Особенности:* для использования в качестве встроенного преобразователя, соединяется с вибратором неразъемным соединением с помощью резинового рукава. Сохраняет работоспособность при понижении напряжения питания до 100VАС.

| Наименование параметров                           | Значения параметров ИСП-220/2,5-08 | Значения параметров ИСП-220/4,5-08 |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Электропитание ИСП</b>                         |                                    |                                    |
| Номинальное напряжение, В                         | 220 (+10%-15%)                     |                                    |
| Номинальная частота напряжения                    | 50                                 |                                    |
| Род тока  | ~ 1ф                               |                                    |
| Номинальная частота напряжения на выходе, Гц      | 200                                |                                    |
| Количество выходных фаз                           | 3                                  |                                    |
| Номинальный ток на выходе, I <sub>ном</sub> , А   | 2,5                                | 4,5                                |
| Максимальный ток на выходе, I <sub>макс</sub> , А | 3,5                                | 6,5                                |
| Номинальное значение напряжения на выходе, В      | 220 +10%-15%                       |                                    |
| Типовой цикл работы (работа / пауза), мин         | непрерывный                        | 30/15                              |
| Масса, не более, кг                               | 2                                  |                                    |
| Габаритные размеры, ДхШхГ, мм                     | 250x85x60                          |                                    |
| <b>Возможность подключения вибраторов</b>         |                                    |                                    |
| Диаметр вибронаконечника                          | Количество                         |                                    |
| 38мм  | 1                                  | 1                                  |
| 50мм  | 1                                  | 1                                  |
| 60мм  | -                                  | 1                                  |
| 70мм  | -                                  | 1                                  |

ИСП-220/2,5  
ИСП-220/4,5



*Особенности:* Сохраняет работоспособность при понижении напряжения питания до 100VАС.

| Наименование параметров                      | Значения параметров ИСП-220/2,5 | Значения параметров ИСП-220/4,5 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Электропитание ИСП</b>                    |                                 |                                 |
| Номинальное напряжение, В                    | 220 (+10%-15%)                  |                                 |
| Номинальная частота напряжения               | 50                              |                                 |
| Род тока                                     | ~ 1ф                            |                                 |
| Номинальная частота напряжения на выходе, Гц | 200                             |                                 |
| Количество выходных фаз                      | 3                               |                                 |
| Номинальный ток на выходе, Iном , А          | 2,5                             | 4,5                             |
| Максимальный ток на выходе, Iмакс , А        | 3,5                             | 6,5                             |
| Номинальное значение напряжения на выходе, В | 220 +10%-15%                    |                                 |
| Типовой цикл работы (работа / пауза), мин    | непрерывный                     | 30/15                           |
| Масса, не более, кг                          | 2                               |                                 |
| Габаритные размеры, ДхШхГ, мм                | 245x85x120                      |                                 |
| <b>Возможность подключения вибраторов</b>    |                                 |                                 |
| Диаметр вибронаконечника                     | Количество                      |                                 |
| 38мм   | 1                               | 2                               |
| 50мм   | 1                               | 1                               |
| 60мм   | -                               | 1                               |
| 70мм   | -                               | 1                               |

## ИСП-18/33

*Особенности:* для использования на автомобильной технике. Пример применения – питание вибратора, обеспечивающего за счет вибрации автоматическую очистку кузова самосвала от остатков сыпучего груза.



| Наименование параметров   | Значения параметров  |
|---|----------------------|
| <b>Электропитание ИСП</b>   |                      |
| Номинальное напряжение, В   | 27 (+10% -20%)       |
| Род тока  | постоянный ( — — — ) |
| Номинальная частота напряжения на выходе, Гц                            | 50                   |
| Количество выходных фаз   | 3                    |
| Номинальный ток на выходе, I <sub>ном</sub> , А                         | 35,0                 |
| Максимальный ток на выходе, I <sub>макс</sub> , А<br>(в течение 20 сек) | 45,0                 |
| Номинальное значение напряжения на выходе, В                            | 18                   |
| Типовой цикл работы (работа / пауза), мин                               | 20 мин/20 мин        |
| Масса, не более, кг   | 1,0                  |
| Габаритные размеры, ДхШхГ, мм   | 212x123x55           |