

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

# Верстаки серии «УДАРНИК»

*Универсальный подробный паспорт для изделий серии*

### Статус документа

Настоящий паспорт подготовлен как базовый заводской документ для серии верстаков «УДАРНИК». Он подходит для печати, вложения в упаковку, публикации на сайте и дальнейшей адаптации под конкретные модели, артикулы и исполнения.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Серия</b>       | УДАРНИК   |
| <b>Тип изделия</b> | Металлические слесарные верстаки модульной конструкции  |
| <b>Документ</b>    | Паспорт / руководство по сборке и эксплуатации  |
| <b>Исполнения</b>  | Однотумбовые, двухтумбовые, с открытыми опорами, с экранами, полками, освещением и аксессуарами |
| <b>Заполнение</b>  | Точные параметры конкретной модели указываются в листе исполнения и/или спецификации поставки   |

Изготовитель: \_\_\_\_\_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_ Штамп ОТК: \_\_\_\_\_

## 1. Общие сведения

Верстаки серии «УДАРНИК» предназначены для оснащения рабочих мест в мастерских, производственных участках, ремонтных зонах, сервисных помещениях, гаражах, лабораториях и учебно-производственных пространствах. Конструкция серии построена по модульному принципу, что позволяет формировать изделия в различных конфигурациях — от компактных моделей на открытых опорах до верстаков с тумбами, экранами, полками и навесными аксессуарами.

Изделия поставляются в разобранном или частично собранном виде, в зависимости от исполнения, и сопровождаются настоящим паспортом, упаковочным комплектом и, при необходимости, отдельной спецификацией на заказную комплектацию.

**Важно.** Паспорт должен храниться в течение всего срока эксплуатации изделия. При передаче верстака другому владельцу паспорт рекомендуется передавать вместе с изделием.

## 2. Назначение и область применения

- выполнение слесарных, сборочных, монтажных, упаковочных и ремонтных операций;
- размещение инструмента, оснастки, документации, расходных материалов и мелких комплектующих;
- организация стационарного рабочего места с возможностью установки экрана, освещения, полок и навесных держателей;
- эксплуатация внутри сухих отапливаемых или неотапливаемых помещений, не содержащих агрессивных сред, разрушающих металл и полимерное покрытие.

### Ограничение по применению

Верстаки серии «УДАРНИК» не предназначены для использования в качестве подъемной платформы, лестницы, стеллажа для штабелирования грузов, а также для работ, создающих ударные, динамические или точечные нагрузки сверх допустимых для конкретного исполнения.

## 3. Система обозначения моделей

Обозначение модели формируется из названия серии, номинальной ширины и буквенно-цифровых индексов комплектации. Индексы отражают тип опор, наличие тумб, экранов, полок, световых модулей и иных опций. Точная расшифровка конкретного индекса принимается по действующей номенклатуре изготовителя.

| Пример обозначения      | Что означает  |
|-------------------------|---|
| УДАРНИК 1000 (ОП/ОП)    | Базовое исполнение шириной 1000 мм на открытых опорах без дополнительных надстроек.                   |
| УДАРНИК 1200 (Т1/ОП) Э  | Исполнение с тумбой одного типа, второй опорой открытого типа и установленным экраном.                |
| УДАРНИК 1500 (Т2/Т2) Э2 | Исполнение на двух тумбах с расширенной рабочей зоной и двухъярусной надстройкой / экранной системой. |
| УДАРНИК 1800 (...) Э С  | Исполнение с дополнительными опциями; состав поставки уточняется в спецификации или листе исполнения. |

**Рекомендация.** Для серийного, дилерского и проектного применения рекомендуется указывать в документах сразу три идентификатора: коммерческое наименование, артикул / код, а также внутренний код исполнения.

## 4. Основные конструктивные элементы

- несущая рама и/или опоры из металлических элементов с защитно-декоративным покрытием;

- столешница рабочего места — в зависимости от исполнения: МДФ или фанера, металлическая накладка, оцинкованный лист или комбинированное решение;
- тумбы с распашными дверями, выдвигаемыми ящиками либо комбинированным наполнением;
- перфорированный экран для размещения аксессуаров и навесного инструмента;
- верхняя полка, светильник, розеточный модуль и иные опции — для исполнений, в которых они предусмотрены;
- регулируемые подпятники / опоры для компенсации неровностей пола, если они предусмотрены конкретной моделью.

## 5. Технические характеристики серии

Значения ниже относятся к типовым исполнениям серии. Для конкретной модели, заказа или коммерческого предложения применяются данные листа исполнения, который является неотъемлемой частью настоящего паспорта.

| Параметр                   | Типовые значения / комментарий  |
|----------------------------|---|
| Номинальная ширина         | 1000 / 1200 / 1400 / 1500 / 1600 / 1800 мм (в зависимости от исполнения)  |
| Глубина                    | Как правило 700 мм; допускаются иные размеры для специсполнений   |
| Высота рабочей поверхности | Определяется конструкцией опор, столешницы и регулируемых подпятников   |
| Количество тумб            | 0 / 1 / 2   |
| Тип опор                   | Открытые опоры, тумбы, комбинированные решения  |
| Тип столешницы             | МДФ, фанера, оцинкованная накладка, металлическая накладка, комбинированная                                     |
| Экран                      | Отсутствует / установлен, высота и состав зависят от исполнения   |
| Надстройка                 | Полки, освещение, держатели, аксессуары — по спецификации   |
| Допустимая нагрузка        | Устанавливается для каждой модели отдельно с учетом ширины, типа опор, количества тумб и конструкции столешницы |
| Климатическое исполнение   | Для эксплуатации в закрытых помещениях при отсутствии агрессивной среды   |

### Нагрузка

При продаже и эксплуатации верстака необходимо использовать именно ту допустимую распределенную нагрузку, которая указана в карточке товара, спецификации или листе исполнения. Нельзя переносить значение нагрузки с одной модели на другую только по внешнему сходству.

## 6. Материалы и покрытие

- металлические детали из листовой и/или профильной стали, пригодной для производства промышленной мебели;
- защитно-декоративное порошковое покрытие, обеспечивающее устойчивость к бытовым и производственным воздействиям при нормальной эксплуатации;
- элементы столешниц из МДФ или фанеры — в исполнениях, где они предусмотрены конструкцией;

- фурнитура и направляющие — в зависимости от типа тумб и ящиков; допускается замена на аналогичные комплектующие без ухудшения эксплуатационных характеристик.

## 7. Комплектность

Базовая комплектность зависит от модели, но, как правило, включает:

- столешницу;
- раму, опоры или тумбы согласно исполнению;
- крепежный комплект;
- подпятники / регулируемые опоры — если предусмотрены конструкцией;
- экран, полку, светильник, аксессуары — только в тех исполнениях, где они указаны в спецификации;
- паспорт изделия.

**Примечание.** Фактическая комплектность подтверждается упаковочным листом, счетом, УПД, спецификацией заказа или маркировкой на упаковке.

## 8. Требования безопасности

- сборку и установку изделия выполнять на ровной устойчивой поверхности;
- эксплуатацию начинать только после полной сборки и проверки надежности всех резьбовых соединений;
- нагружать рабочую поверхность равномерно, избегая концентрированных точечных и ударных нагрузок;
- не допускать качания изделия, использования поврежденных элементов и эксплуатации при неполной сборке;
- не размещать на экранах, полках и навесных элементах нагрузку выше установленной для данных аксессуаров;
- электрооборудование, светильники и розеточные блоки подключать только в соответствии с их паспортами и требованиями электробезопасности.

## 9. Подготовка к сборке и порядок монтажа

Перед началом работ рекомендуется сверить комплектность, разложить детали по узлам, подготовить инструмент и защитить лицевые поверхности от случайных повреждений во время монтажа.

- распаковать изделие, не применяя инструмент, способный повредить покрытие или столешницу;
- проверить комплектность по упаковочному листу;
- собрать опорную часть: опоры, раму, тумбы или комбинированную базу;
- установить и закрепить столешницу;
- смонтировать экран, полку, светильник и дополнительные элементы, если они входят в состав конкретной модели;
- выставить изделие по уровню, отрегулировать подпятники, окончательно подтянуть крепеж;
- выполнить пробную эксплуатацию без номинальной нагрузки и убедиться в устойчивости конструкции.

### Практический совет

После первичной сборки и первых 7–14 дней эксплуатации рекомендуется выполнить контрольную подтяжку резьбовых соединений, особенно на моделях с тумбами, экранами и навесными аксессуарами.

## 10. Правила эксплуатации

- использовать изделие по прямому назначению;
- содержать рабочую поверхность в чистоте, своевременно удалять металлическую стружку, абразивную пыль и агрессивные загрязнения;
- избегать длительного контакта покрытия с растворителями, кислотами, щелочами и влагой;
- не оставлять на столешнице влажные материалы и емкости без поддонов;
- не использовать тумбы, ящики и дверцы как опорные ступени;
- при наличии навесных аксессуаров размещать их равномерно и использовать по назначению.

## 11. Особенности исполнений с тумбами, экранами и аксессуарами

Для моделей, оснащенных тумбами, допускается использование боковых поверхностей и экранных систем для крепления аксессуаров, если это предусмотрено конструкцией и типом перфорации / крепежа. Навесные элементы должны устанавливаться без деформации металла и без превышения локальной нагрузки на узел крепления.

- тумбы предназначены для организованного хранения инструмента и расходников;
- ящики следует выдвигать плавно, не допуская перегруза и перекоса содержимого;
- экран используется для крепления держателей, крючков, полок и других совместимых аксессуаров;
- полки и световые модули допускаются только в совместимых заводских исполнениях;
- при дооснащении аксессуарами рекомендуется использовать оригинальные или совместимые крепления производителя.

## 12. Техническое обслуживание

- периодически очищать изделие мягкой тканью или щеткой без абразивов;
- не реже одного раза в 3–6 месяцев контролировать затяжку крепежа и состояние направляющих;
- при обнаружении повреждений покрытия выполнять локальную антикоррозионную обработку и подкраску;
- контролировать отсутствие перекосов, люфтов и деформаций столешницы, экрана, полок и тумб.

## 13. Транспортирование и хранение

- транспортирование допускается любым крытым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов;
- груз должен быть надежно закреплен и защищен от атмосферных осадков, ударов и смещения;
- хранение — в упакованном виде в сухом помещении, исключающем конденсацию влаги на деталях;
- не допускается хранение в контакте с химически активными веществами, солями и открытыми источниками влаги.

## 14. Возможные неисправности и способы их устранения

| Ситуация         | Возможная причина   | Рекомендуемое действие  |
|------------------|---|---|
| Верстак шатается | Неровный пол, неотрегулированные подпятники, ослабленный крепеж | Выставить изделие по уровню, отрегулировать опоры, подтянуть крепежные соединения |

| Ситуация                   | Возможная причина                                  | Рекомендуемое действие   |
|----------------------------|--|--|
| Ящик закрывается с усилием | Перекося тумбы, перегруз, загрязнение направляющих | Разгрузить ящик, проверить геометрию тумбы, очистить и при необходимости заменить направляющие |
| Экран или полка имеют люфт | Ослаблены точки крепления                          | Подтянуть крепеж, проверить правильность установки элементов                                   |
| Повреждено покрытие        | Механическое воздействие                           | Выполнить локальную очистку и подкраску, исключить дальнейшее развитие коррозии                |

## 15. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям собственной технической документации при соблюдении правил транспортирования, хранения, сборки и эксплуатации.

- гарантийный срок указывается в сопроводительных документах, коммерческом предложении или на сайте продавца;
- гарантия распространяется на скрытые производственные дефекты материалов и изготовления;
- гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильной сборкой, перегрузкой, ударными воздействиями, коррозионной средой, самовольной доработкой изделия и естественным износом расходных элементов.

**Для обращения по гарантии.** При обнаружении недостатков рекомендуется зафиксировать дефект фото- и видеоматериалами, сохранить маркировку упаковки и обратиться к продавцу или изготовителю с указанием модели, артикула и даты приобретения.

## 16. Сведения о приемке

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Наименование изделия | _____ |
| Артикул / код        | _____ |
| Дата выпуска         | _____ |
| Номер партии         | _____ |
| Отметка ОТК          | _____ |

## 17. Свидетельство о продаже

|                  |       |
|------------------|-------|
| Продавец         | _____ |
| Дата продажи     | _____ |
| Документ продажи | _____ |
| Подпись / печать | _____ |

## Приложение 1. Лист исполнения конкретной модели

Данный лист рекомендуется печатать вместе с паспортом для каждой конкретной модели или заказа. Он позволяет привязать базовый паспорт серии к точному исполнению изделия.

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Коммерческое наименование | Верстак УДАРНИК<br>_____ |
|---------------------------|--------------------------|

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Артикул / внутренний код           | _____ |
| Ширина × глубина × высота          | _____ |
| Тип столешницы                     | _____ |
| Тип опор / тумб                    | _____ |
| Экран / надстройка                 | _____ |
| Цвет / исполнение                  | _____ |
| Допустимая распределенная нагрузка | _____ |

**Поля для заполнения.** Состав исполнения:

- количество и тип тумб;
- наличие экранов, полок, светильников;
- наличие розеточного блока, кабель-канала и иных опций;
- перечень навесных аксессуаров, входящих в комплект;
- особые условия поставки, сборки или эксплуатации.

## Приложение 2. Краткая памятка для вложения в упаковку

### Перед началом эксплуатации

1) Проверьте комплектность. 2) Соберите изделие полностью. 3) Выставьте по уровню. 4) Подтяните крепеж. 5) Нагружайте рабочую поверхность равномерно и только в пределах допустимой нагрузки для вашей модели.

## Приложение 3. Рекомендации по адаптации паспорта под сайт и дилерские продажи

- на сайте использовать настоящий паспорт как базовый документ серии и отдельно прикладывать лист исполнения по каждой модели;
- в карточках товара выводить точную допустимую нагрузку, состав тумб и тип столешницы;
- для моделей с экранами и аксессуарами дополнительно размещать схему совместимости аксессуаров;
- для дилеров формировать паспорт в PDF/DOCX вместе со спецификацией и упаковочным листом.

## Примечания

|   |       |
|---|-------|
| 1 | _____ |
| 2 | _____ |
| 3 | _____ |
| 4 | _____ |
| 5 | _____ |

Ответственный за выпуск документа: \_\_\_\_\_

Редакция документа: 1.0