|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -1-  **ПАСПОРТ**  **Инструкция по сборке**  «**Верстаки металлические**  **сборно-разборные серий ВС, ВТ, ВД, ВДТ, ВТ2, ВД2»**       |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ВС-1** | | | | | **ВД-1,2**  **ВД-1,4**  **ВД-1,6** |  |  | **ВТ-1,2**  **ВТ-1,4**  **ВТ-1,6** | | **ВД2-1,6**  **ВД2-1,9** |  |  | **ВТ2-1,6**  **ВТ2-1,9** | | **ВДТ-1,6**  **ВДТ-1,9** | | | |     **Серия ВДТ-1,6/1,9** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -2-  **Содержание**  1.Описание и назначение изделия.  2.Технические характеристики и комплектность  3.Инструкции по сборке верстаков  4.Указание мер безопасности. Транспортирование и хранение.  5.Гарантийные обязательства. Свидетельство о приёмке**.**  **1.Описание и назначение изделия.**  Верстаки металлические модульные предназначены для выполнения слесарно-сборочных работ и хранения различного инструмента. Дополнительно верстаки всех серий можно укомплектовать инструментальной панелью  (экраном и навесными элементами для хранения инструмента. Верстаки имеют надежную модульную конструкцию с усиленной столешницей (плита МДФ 25 мм, покрытая листом оцинкованного металла). Верстаки широко используются в слесарных мастерских, автосервисах, производственных цехах и гаражах. Верстаки могут поставляться как в собранном, так и в разобранном виде. Конструкция позволяет располагать тумбу или драйвер (тумба с выдвижными ящиками) как справа, так и слева. Тумба оснащена двумя переставными полками (шаг 39мм) и ригельным замком. В драйвере для движения ящиков используются шариковые направляющие полного выдвижения. Для одновременной блокировки всех ящиков установлен центральный замок  Максимально равномерно распределённая нагрузка на ящик 30кг.  **2.Технические характеристики и комплектность.**  Технические характеристики  Таблица 1   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **№** | **Наименование** | **Обозначение модели** | **Габаритные размеры** | | | **Масса, кг** | | **Высота\*, мм** | **Ширина\*, мм** | **Глубина\*, мм** | | 1 | Верстак-Стол | **ВС-1** | 850 | **1000** | 685 | 33,48 | | 2 | Верстак с тумбой | **ВТ-1,2** | 850 | **1200** | 685 | 52,64 | | 3 | Верстак с тумбой | **ВТ-1,4** | 850 | **1390** | 685 | 59,61 | | 4 | Верстак с тумбой | **ВТ-1,6** | 850 | **1600** | 685 | 63,72 | | 5 | Верстак с драйвером | **ВД-1,2** | 850 | **1200** | 685 | 69,24 | | 6 | Верстак с драйвером | **ВД-1,4** | 850 | **1390** | 685 | 76,21 | | 7 | Верстак с драйвером | **ВД-1,6** | 850 | **1600** | 685 | 80,32 | | 8 | Верстак с драйвером и тумбой | **ВДТ-1,6** | 850 | **1600** | 685 | 95,59 | | 9 | Верстак с драйвером и тумбой | **ВДТ-1,9** | 850 | **1900** | 685 | 102,12 | | 10 | Верстак с двумя тумбами | **ВТ2-1,6** | 850 | **1600** | 685 | 78,97 | | 11 | Верстак с двумя тумбами | **ВТ2-1,9** | 850 | **1900** | 685 | 85,5 | | 12 | Верстак с двумя драйверами | **ВД2-1,6** | 850 | **1600** | 685 | 112,19 | | 13 | Верстак с двумя драйверами | **ВД2-1,9** | 850 | **1900** | 685 | 118,72 |   \*Размеры имеют информационное значение.  Комплектность поставки  Таблица 2   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Наименование модуля** | **Обозначение** | **Модель верстака** | | | | | | | | | | | | | | **ВС-1** | **ВТ-1,2** | **ВТ-1,4** | **ВТ-1,6** | **ВД-1,2** | **ВД-1,4** | **ВД-1,6** | **ВДТ-1,6** | **ВДТ-1,9** | **ВТ2-1,6** | **ВТ2-1,9** | **ВД2-1,6** | **ВД2-1,9** | | Настил оцинкованный | H-1.0  (1000х685мм) | 1 шт. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | H-1.2  (1200х685мм) | \_ | 1 шт. | \_ | \_ | 1 шт. | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | | H-1.4  (1390х685мм) | \_ | \_ | 1 шт. | \_ | \_ | 1 шт. | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | | H-1.6  (1600х685мм) | \_ | \_ | \_ | 1 шт. | \_ | \_ | 1 шт. | 1 шт. | \_ | 1 шт. | \_ | 1 шт. |  | | H-1.9  (1900х685мм) | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | 1 шт. | \_ | 1 шт. | \_ | 1 шт. | | Опора верстака | ОВ | 2 шт. | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | | Комплект полка  +  стенка Задняя | ПЗ-52(520 мм) | \_ | 1 шт. | \_ | \_ | 1 шт. | \_ | \_ | 1 шт. | \_ | 1 шт. | \_ | 1 шт. | \_ | | ПЗ-68(680 мм) | 1 шт. | \_ | 1 шт. | \_ | \_ | 1 шт. | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | | ПЗ-79(790 мм) | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | 1 шт. | \_ | 1 шт. | \_ | 1 шт. | | ПЗ-94(940 мм) | \_ | \_ | \_ | 1 шт. | \_ | \_ | 1 шт. | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | | Тумба инструментальная | ТИ-50(60) | \_ | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | \_ | \_ | \_ | 1 шт. | 1 шт. | 2 шт. | 2 шт. | \_ | \_ | | Драйвер инструментальный | ДИ5-50(60) | \_ | \_ | \_ | \_ | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. | \_ | \_ | 2 шт. | 2 шт. |   -3-  Модули верстака   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ДИ5-50(60)(поставляется в собранном виде) | | | ТИ-50(60) (поставляется в разобранном виде) | | | |  | | |  | | | | ПЗ-52  ПЗ-68  ПЗ-79  ПЗ-94  (поставляется в разобранном виде) |  | ОВ  (поставляется в собранном виде) |  | Н-1,0  Н-1,2  Н-1,4  Н-1,6  Н-1,9  (поставляется в собранном виде) |  |   Комплект фурнитуры и крепежа для модулей верстака  Таблица 3   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Наименование модуля** | **Шайба**  **6** | **Винт**  **самонарезающий**  **5х20** | **Болт**  **М16х16** | **Винт**  **самонарезающий**  **4,8х13** | **Заклепка**  **4х6** | **Гайка**  **М6** | **Замок ригельный**  **с ручкой** | **Ригель**  **L=357** | **Втулка**  **пластиковая 375-4** | | Настил оц.  Н-0.1 | 4 шт. | - | 4 шт. | - | - | - | - | - | - | | Настил оц.  Н-1.2 | 6 шт. | - | 6 шт. | - | - | - | - | - | - | | Настил оц.  Н-1.4 | 6 шт. | - | 6 шт. | - | - | - | - | - | - | | Настил оц.  Н-1.6 | 8 шт. | - | 8 шт. | - | - | - | - | - | - | | Настил  оц.Н-1.9 | 8 шт. | - | 8 шт. | - | - | - | - | - | - | | Опора  верстака | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | Полка+стенка задняя ПЗ-52 | 10 шт. | - | 10 шт. | - | - | 10 шт. | - | - | - | | Полка+стенка задняя ПЗ-68 | 10 шт. | - | 10 шт. | - | - | 10 шт. | - | - | - | | Полка+стенка задняя ПЗ-79 | 10 шт. | - | 10 шт. | - | - | 10 шт. | - | - | - | | Полка+стенка задняя ПЗ-94 | 10 шт. | - | 10 шт. | - | - | 10 шт. |  | - | - | | Тумба инструментальная  ТИ -50(60) | - | - | - | 6 шт. | 16 шт. | - | 1 шт. | 2 шт. | 2 шт. | | Драйвер инструментальный ДИ5-50(60) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | Панель инструментальная с кронштейнами  ПИК-1,0 ;ПИК-1,2 ;ПИК-1,4; ПИК-1,6 ;ПИК-1,9 ; | 4 шт. | 8 шт. | 4 шт. | - | - | 4 шт. | - | - | - |   По желанию заказчика верстак можно укомплектовать дополнительными элементами:  Дополнительные элементы для верстака   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Панель инструментальная  с кронштейнами (Н=480) | | Держатель для отвёрток ДО-14 | Держатель свёрл  ДС-28 | Держатель ключей ДК-8 | Полка навесная  ПН-310  ПН-580 | | ПИК-1,0  ПИК-1,2  ПИК-1,4  ПИК 1,6  ПИК-1,9 |  |  |  |  |  |   Дополнительные элементы с необходимой комплектацией могут поставляться отдельно.  -4-  **3.Инструкции по сборке верстаков**  3.1.Сборка верстаков серии ВС-1      Рис.1      Рис.2  3.2.Сборка верстаков моделей ВТ-1,2 ; ВТ-1,4; ВТ-1,6 и ВД-1,2; ВД-1,4;ВД-1,6  Перед сборкой верстаков серии ВТ необходимо собрать модуль «Тумба инструментальная ТИ-50(60)» (рис.3)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1.**  В пазы дна тумбы  вставить стенку боковую  левую и правую  На стенки боковые установить крышу.  Дно, стенки боковые и  крышу склепать заклёпками  (6 шт.) |  |  | **2**  Установить стенку заднюю  тумбы.(6 саморезов)    .На полосы опорные установить  две полки.  .Навесить дверь.(4 заклёпки) |   -5-   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 3.  Вставить замок в большое отверстие лицевой поверхности двери так, чтобы фиксаторы надёжно зафиксировали замок. Вставить в отверстия двери пластиковые втулки.    Установка втулки ригельной  (верх двери)  . |  | 4.  Вставить поочерёдно ригели конусом в пластиковые втулки. Заведите плоские концы ригелей под планку верхнюю замка и установите на штифты нижней планки . Затянуть центральный винт замка.  ригель  Замок ригельный в  закрытом положении  ригель | | Установка втулки ригельной  (низ двери) |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **5.**  Закрепить настил на опоре и крыше тумбы( или драйвера) при помощи болтов с шайбами    Количество комплектов Болт М6х16 + Шайба 6-4шт |  | **6.**  Установить ящики на шариковые направляющие. |   -6-  **7.**  При необходимости отрегулируйте закрывание замка.  В правой стенке боковой драйвера на запирающей планке с помощью крестовой отвёртки отрегулируйте положение фиксаторов ящиков    Планка запирающая  Фиксаторы ящиков  3.3.Сборка моделей верстаков моделей ВТ2-1,6 ; ВТ2-1,9; ВД2-1,6 и ВД2-1,9; ВДТ-1,6;ВДТ-1,9  аналогична сборки предыдущих моделей и отличается наличием тумбы или драйвера вместо опоры.  **4.Указание мер безопасности. Транспортирование и хранение.**  4.1.Перед эксплуатацией верстака необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством.  4.2.Не допускается использование бракованных комплектующих, поврежденных при  транспортировке или при погрузке-разгрузке.  4.3.Верстак должен быть установлен на ровной горизонтальной поверхности пола.  Все резьбовые соединения должны быть надёжно затянуты инструментом с усилием от руки.  4.4. Верстаки предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях в интервале температуры окружающей среды от 0 ˚С до 30˚С при относительной влажности воздуха 45-80% и атмосферном давлении 630-800 мм рт.ст(84-106,7)кПа.  4.5. Верстак в разобранном виде транспортируется в упаковке завода-изготовителя  всеми видами транспорта без ограничения по расстоянию. В процессе транспортировки упаковка должна быть надёжно закреплена на транспортном средстве и защищена от попадания грязи, влаги и атмосферных осадков.  **5.Гарантийные обязательства. Свидетельство о приёмке.**  5.1.Верстаки должны эксплуатироваться в соответствии с рекомендациями и требованиями, указанными в п.4 паспорта и  ГОСТа 16140-77 п.8.  5.2. Предприятие- изготовитель гарантирует нормальную работу верстака в течение 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий эксплуатации, правил хранения и транспортировки, указанные в данном руководстве.  5.3.Предприятие оставляет за собой право изменения конструкции с целью улучшения потребительских качеств изделия.  Вследствие  постоянного усовершенствования конструкции изделий и улучшения технологического процесса  между паспортом и изделием могут наблюдаться некоторые различия не снижающие потребительские качества продукции.  5.4.При предъявлении рекламаций необходимо приложить «Свидетельство о приёмке».  5.5.Предприятие-изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение условий эксплуатации, правил хранения и транспортировки.   |  |  | | --- | --- | | Упаковщик  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / | Мастер участка упаковки  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / | | Штамп ОТК | Дата упаковки  <<\_\_\_\_\_\_>>\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. | | Дата продажи: <<\_\_\_\_\_\_>>\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г. | | | Подпись продавца  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / | Ваш региональный дилер  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ / | |