REAL STEEL

ВЕРСТАКИ СЛЕСАРНЫЕ

серии ВМ

Паспорт и инструкция по эксплуатации

2020

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Верстаки слесарные сборно-разборные серии ВМ (далее по тексту – Верстак или Изделие) предназначены для проведения слесарных и механосборочных работ, а также хранения и удобного расположения на рабочем месте инструментов, приборов и другой оснастки, необходимой для работы на участках и в цехах заводов и промышленных предприятий.

1.2 В связи с постоянной работой по увеличению надежности, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения и усовершенствования, не отраженные в данном паспорте и не влияющие на эксплуатационные характеристики изделия.

1.3 В зависимости от заказа изделие выпускается с модификациями стандартных тумб для инструментов 8 видов: Тв-0 – тумбой, снабженной 2 съемными полками, за дверью на замке (рис.1); Тв-2 – тумбой, снабженной 2 выдвижными ящиками с центральным замком (рис.2); Тв-3 тумбой, снабженной 3 выдвижными ящиками с центральным замком (рис.3); Тв-4 тумбой, снабженной 4 выдвижными ящиками с центральным замком (рис.4); Тв-5 тумбой, снабженной 5 выдвижными ящиками с центральным замком (рис.5); Тв-6 тумбой, снабженной 6 выдвижными ящиками с центральным замком (рис.6); Тв-8 тумбой, снабженной 8 выдвижными ящиками с центральным замком (рис.8). Данные обозначения входят в шифр изделия.

Рис.1

Рис.2

Рис.3

Рис.4

Рис.5

Рис.6

Рис.7

Рис.8

1.4 Возможно укомплектовать верстак дополнительными элементами: экраном перфорированным с держателями инструментов, светильником с консолью крепления.

1.5 Изделие предназначено для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от +1°С до + 40°С при влажности не более 80 %.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Изделие должно соответствовать требованиям настоящего паспорта и технической документации.

2.2 Таблица1. Технические характеристики подкатегорий верстаков серии ВМ:

Наименование параметра	Верстаки ВМ однотумбовые	Верстаки ВМ двухтумбовые
Габаритные размеры верстака*, мм	1200x690x850 1400x690x850 1600x690x850	1600x690x850 1900x690x850
Размеры столешницы, мм – (ширина) x (глубина) (МДФ 22мм + оцинк. лист 1мм)	1200x690 1390x690 1600x690	1600x690 1900x690
Максимальная распределенная нагрузка,кг: на столешницу: на выдвижные ящики и полку в тумбе в базовом варианте: на выдвижные ящики и полку в тумбе в усиленном варианте:	 до 500 до 30 до 200	 до 500 до 30 до 200

** величина параметра в собранном виде без дополнительных элементов)*

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Изделие должно собираться и эксплуатироваться на горизонтальной площадке.

3.2 При сборке необходимо соблюдать правила техники безопасности.

3.3 При эксплуатации элементы изделия запрещается нагружать весом, превышающим значения, установленные в настоящем паспорте.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

	Столешница 1200х690	Столешница 1400х690	Столешница 1600х690	Столешница 1900х690	Полка подвер-стачная	Опора подвер-стачная	Тумба Тв0	Тумба Тв2	Тумба Тв3	Тумба Тв4	Тумба Тв5	Тумба Тв6	Тумба Тв8	Паспорт
Верстаки однотумбовые														
ВМ.100-1200	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1
ВМ.100-1400	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1
ВМ.100-1600	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1
ВМ.102-1200	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1
ВМ.102-1400	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1
ВМ.102-1600	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1
ВМ.103-1200	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1
ВМ.103-1400	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1
ВМ.103-1600	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1
ВМ.104-1200	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1
ВМ.104-1400	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1
ВМ.104-1600	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1
ВМ.105-1200	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1
ВМ.105-1400	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1
ВМ.105-1600	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1
ВМ.106-1200	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1
ВМ.106-1400	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1
ВМ.106-1600	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1
ВМ.108-1200	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
ВМ.108-1400	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
ВМ.108-1600	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Верстаки двухтумбовые														
ВМ.200-1600	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1
ВМ.200-1900	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1
ВМ.202-1600	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1
ВМ.202-1900	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1

	Столешница 1200х690	Столешница 1400х690	Столешница 1600х690	Столешница 1900х700	Полка подвер-стачная	Опора подвер-стачная	Тумба Тв0	Тумба Тв2	Тумба Тв3	Тумба Тв4	Тумба Тв5	Тумба Тв6	Тумба Тв8	Паспорт
ВМ.203-1600	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1
ВМ.203-1900	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1
ВМ.204-1600	-	-	1		1	-	1	-	-	1	-	-	-	1
ВМ.204-1900	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1
ВМ.205-1600	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1
ВМ.205-1900	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1
ВМ.206-1600	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1
ВМ.206-1900	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1
ВМ.208-1600	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1
ВМ.208-1900	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1
ВМ.222-1600	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1
ВМ.222-1900	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1
ВМ.223-1600	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1
ВМ.223-1900	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1
ВМ.224-1600	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1
ВМ.224-1900	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1
ВМ.225-1600	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
ВМ.225-1900	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
ВМ.226-1600	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1
ВМ.226-1900	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1
ВМ.228-1600	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1
ВМ.228-1900	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1
ВМ.233-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1
ВМ.233-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1
ВМ.234-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1
ВМ.234-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1
ВМ.235-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1
ВМ.235-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1
ВМ.236-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1
ВМ.236-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1
ВМ.238-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1
ВМ.238-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1
ВМ.244-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1

	Столешница 1200х690	Столешница 1400х700	Столешница 1600х700	Столешница 1900х700	Полка подверстачная	Опора подверстачная	Тумба Тв0	Тумба Тв2	Тумба Тв3	Тумба Тв4	Тумба Тв5	Тумба Тв6	Тумба Тв8	Паспорт
ВМ.244-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1
ВМ.245-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	1
ВМ.245-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	1
ВМ.246-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1
ВМ.246-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1
ВМ.248-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1
ВМ.248-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1
ВМ.255-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1
ВМ.255-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1
ВМ.256-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1
ВМ.256-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1
ВМ.258-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1
ВМ.258-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1
ВМ.266-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1
ВМ.266-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1
ВМ.268-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1
ВМ.268-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1
ВМ.288-1600	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1
ВМ.288-1900	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Верстак поставляется в разобранном виде. Далее производится сборки верстака.

ВНИМАНИЕ! Изделие необходимо собирать на горизонтальной ровной поверхности.

5.1.1 Сборка базового однотумбового верстака серии ВМ.

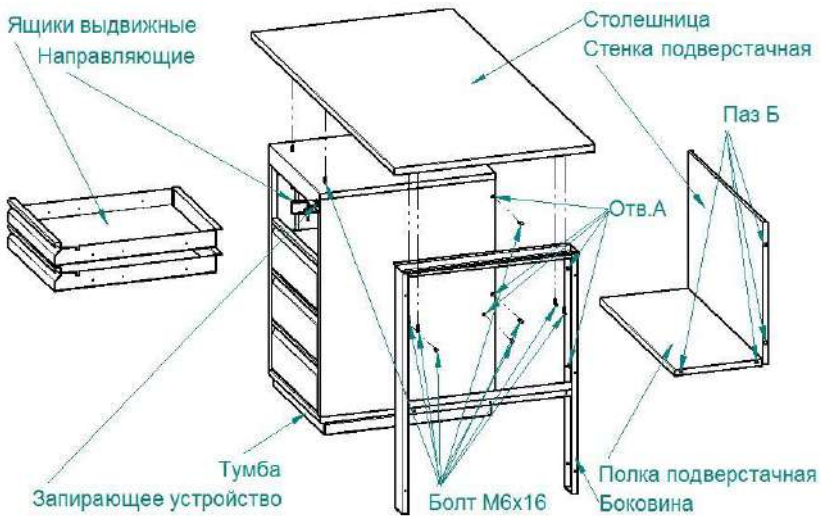

Рис.9

5.1.1.1 У тумбы инструментальной перевести запирающий механизм в положение «открыто», два верхних выдвижных ящика выдвинуть до отказа и, отщелкнув стопоры на направляющих, отсоединить ящики от внешних направляющих (рис.9).

5.1.1.2 Через отверстия в крышке тумбы четырьмя болтами М6х20 (с шайбами) пристыковать столешницу к тумбе. Проверить надежность крепления.

5.1.1.3 Установить выдвижные ящики на место в тумбу инструментальную, запирающий механизм перевести в положение «закрыто».

5.1.1.4 Болтами М6х20 (с шайбами) присоединить опору верстака (боковину) к столешнице.

5.1.1.5 У полки и стенки подверстачных соединить пазы Б с отверстиями А на тумбе верстачной и зафиксировать болтами М6х20. С другой стороны полка и стенка прикрепляются к опоре верстака (боковине) болтами М6х20 с шайбами и фиксируются гайками М6 с шайбами Гровера 6 65Г.

5.1.1.6 Тумба верстачная для сохранности особо ценных приборов и инструментов запирается центральным замком (запирающим механизмом).

5.1.2 Сборка базового двухтумбового верстака серии ВМ.

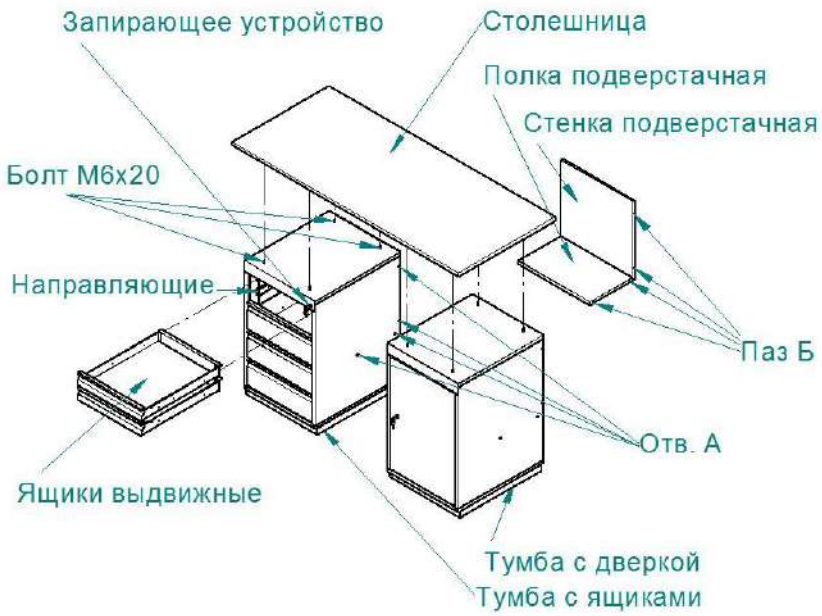

Рис.10

5.1.2.1 У тумбы инструментальной перевести запирающий механизм в положение «открыто», два верхних выдвижных ящика выдвинуть до отказа и, отщелкнув стопоры на направляющих, отсоединить ящики от внешних направляющих (рис.10).

5.1.2.2 Через отверстия в крышке тумбы четырьмя болтами М6х20 (с шайбами) пристыковать столешницу к тумбе. Проверить надежность крепления.

5.1.2.3 Установить выдвижные ящики на место в тумбу инструментальную, запирающий механизм перевести в положение «закрыто».

5.1.2.4 Четырьмя болтами М6х20 (с шайбами) присоединить тумбу (с дверкой) через отверстия в крышке к столешнице.

5.1.2.5 У полки и стенки подверстачных соединить пазы Б с отверстиями А на обеих тумбах и зафиксировать болтами М6х20 с шайбами и фиксируются гайками М6 с шайбами Гровера 6 65Г.

5.1.2.6 Тумбы верстачные для сохранности особо ценных приборов и инструментов запираются центральными замками (запирающими механизмами).

5.1.3 Далее приводится порядок крепления к верстаку перфорированного экрана со светильником (при наличии).

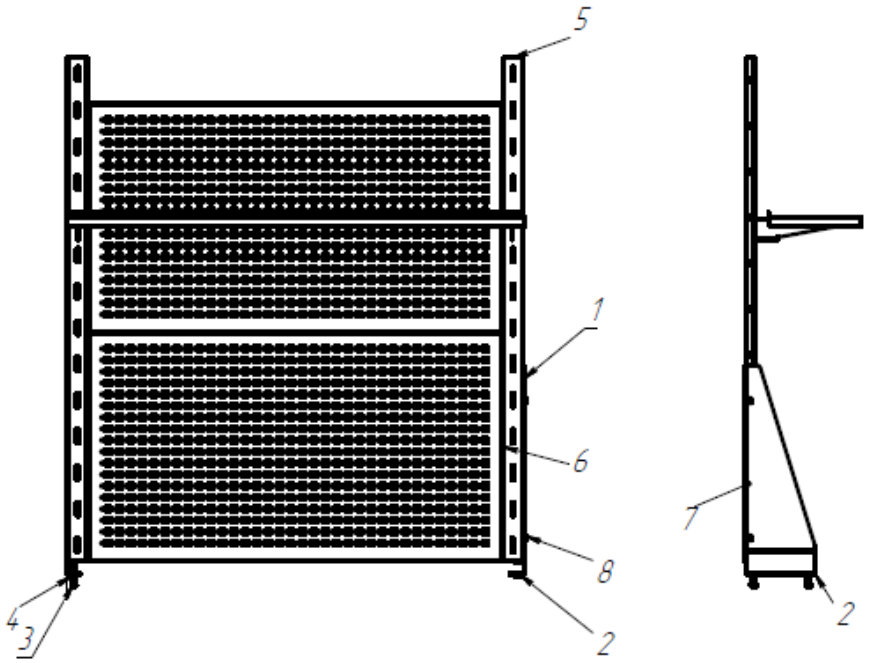

Рис. 11

Позиция	Обозначение
1	Уголок крепления
2	Кронштейн приварной
3	Болт М6х40 ГОСТ 7805-70 DIN 933
4	Гайка М6 ГОСТ 5915-70 DIN 934
5	Стойка
6	Перфоэкран
7	Уголок крепления левый
8	Болт М6х10 ГОСТ 7805-70 DIN 933
9	Полка навесная
10	Усиление
11	Кронштейн левый
12	Кронштейн правый

Таблица 2. *Обозначение дополнительных элементов на рис. 11*

5.1.3.1 Экран защитный перфорированный (рис. 11) устанавливается нижним краем на столешницу. Размер экрана по длине должен соответствовать длине столешницы.

5.1.3.2 Кронштейны угловые пазами пристыковать к боковым торцам столешницы.

5.1.3.3 Нижними болтами М6х40 (поз. 3) прикрепить кронштейны снизу к столешнице.

5.1.3.4 Боковыми болтами М6х10 (поз. 8) защитный экран зафиксировать с угловыми кронштейнами.

5.1.3.5 Проверить надежность скрепления всех болтовых соединений.

5.1.3.6 Если в комплекте 2 перфоэкрана, то второй следует установить выше первого и закрепить аналогичным способом.

5.1.4 Сборка консоли крепления светильника (рис.12) и светильника в сборе.

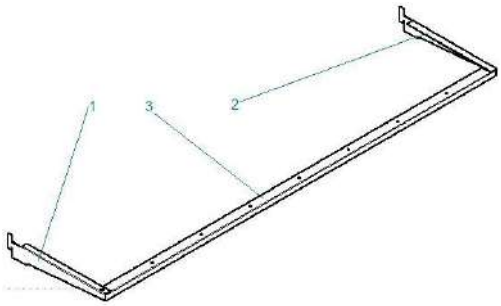

Рис. 12

5.1.4.1 Консоль крепления светильника (рис.12) состоит из консоли (поз.3) и двух держателей (поз.1,2). Держатели скрепить с консолью болтами М5х20.

5.1.4.2 Светильник в сборе должен устанавливать специалист, имеющий соответствующую квалификацию по электрооборудованию. При установке и подключении светильника необходимо соблюдать правила безопасности по проведению электромонтажных работ.

5.1.4.3 Собранную консоль крепления с установленным на ней светильником специальными кронштейнами завести в соответствующие пазы стоек на требуемой высоте. Проверить надежность установки светильника.

5.1.4.4 Если в комплект изделия входит полка, то ее следует установить на перфорированном экране, вставив в пазы на требуемой высоте.

5.1.5 На защитный перфорированный экран (рис.11) допускается навеска дополнительных приспособлений (держатели отверток, держатели инструмента, коробки навесные и т.д.) общей нагрузкой не более 10 кг.

5.1.6 Для сохранности особо ценных приборов и инструментов одна тумба (на три выдвижных ящика) запирается центральным замком на ключ, а другая тумба – дверкой с запирающим механизмом.

6.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Верстак не требует технического обслуживания в процессе эксплуатации.

6.2 Покрытие, нанесенное на поверхности элементов изделия, допускает проведение влажной уборки. Не допускается применение для уборки органических растворителей и моющих средств, содержащих абразивы.

6.3 В процессе эксплуатации верстака не допускается изменение конструкции, влияющее на его защитные и эксплуатационные характеристики.

6.4 Изделие разрешается транспортировать в упакованном виде всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в контейнерах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта. Размещение и крепление изделий при перевозке в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение, исключающее возможность смещения и ударов друг о друга и о стенки транспортного средства.

6.5 Изделия хранить в упакованном виде при температуре воздуха от -40°С до +40°С и относительной влажности не более 80 %.

6.6 Направляющие на выдвижных ящиках с периодичностью 1 раз в год смазывать смазкой «Литол – 24», либо другой аналогичной смазкой.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Верстак слесарный серии ВМ с артикулом _____ признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____
число, месяц, год

№ партии _____ Кол-во: _____ шт.

М.П. _____
подпись лица, ответственного за приемку

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие верстака требованиям технических условий при соблюдении условий его транспортирования, хранения, сборки и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

8.3 Срок службы изделия – 7 лет.

8.4 Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя или торгующей организации, при нарушении правил транспортирования и хранения, некомплектности изделия и несоблюдения требований настоящего паспорта.

8.5 Гарантийные обязательства распространяются на изделия, приобретенные у предприятия-изготовителя или его официальных представителей.