



Общество с ограниченной
ответственностью «Мегал»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

для моделей ВМА – 700П/4 – ВМА – 700П/7

ВМА-700

Вышка модульная алюминиевая MEGAL



Юридический / фактический адрес:

Россия, 198097, г. Санкт - Петербург,
ул. Профессора Качалова, д. 11, лит. Э,
пом. №3, оф. 300Б

Контакты:

(812) 448 - 54 - 04 (многоканальный)
www.megal-ltd.ru
info@megal-spb.ru

Наша продукция – ваша безопасность

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Вышка модульная алюминиевая ВМА – 700П изготовлена в соответствии с основными требованиями ГОСТ Р 58752-2019.

Вышка модульная алюминиевая ВМА – 700П предназначена для выполнения отделочных, строительно-монтажных и санитарно-технических работ при возведении и реконструкции зданий и сооружений, обслуживания систем освещения и вентиляции, работ внутри резервуаров, для размещения рабочих и материалов непосредственно в зоне производства работ.

Вышка модульная алюминиевая ВМА – 700П применяется в свободно стоящем положении от капитального устойчивого основания в помещениях и на открытых площадках (при безветрии) при температуре от -30°С до +40°С.

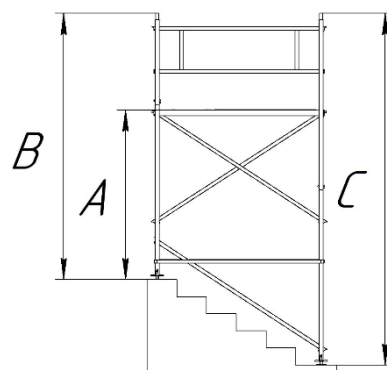
Модульная конструкция вышки позволяет варьировать высоту рабочей площадки с шагом 0.25 метра. Стандартные конструкционные элементы вышки компактны при транспортировке и хранении.

В зависимости от технологических потребностей вышка может комплектоваться дополнительными секциями для работы на больших высотах.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Основные характеристики	ВМА 700П/4	ВМА 700П/5	ВМА 700П/6	ВМА 700П/7
Высота рабочей площадки (А), м	2	3	4	5
Габаритная высота (В-С), м	3-4	4-5	5-6	6-7
Высота рабочей зоны, м	4	5	6	7
Масса, кг	79	88	121	133
Вариант сборки	1	2	1	2



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ БАЗОВЫЙ

Таблица 2

Наименование	ВМА 700П/4	ВМА 700П/5	ВМА 700П/6	ВМА 700П/7
Рама 1,0 м (ВМА – 700)	1	1	1	1
Рама 2,0 м (ВМА – 700)	1	2	3	4
Рама 2,0 м проходная (ВМА-700)	2	2	2	2
Перила ограждения	2	2	4	4
Стяжка диагональная	4	4	6	8
Рабочая площадка с люком	1	1	2	2
Стяжка универсальная стальная	2	2	2	2
Крепёжная скоба	4	6	8	10
Обойма универсальная ВМА 700.20.00	4	4	4	4
Опора винтовая L=160мм (усиленная)	4	4	4	4
Гайка-компенсатор	4	4	4	4
Опора винтовая L=400 мм (усиленная)*	4	4	4	4

Колесо Ф150х50мм+крепеж*	4	4	4	4
Продольное бортовое ограждение*	2	2	2	2
Поперечное бортовое ограждение (ВМА – 700П)*	2	2	2	2

Элементы, отмеченные значком - *, - дополнительная комплектация.

4. СХЕМА И ПОРЯДОК СБОРКИ ВМА – 700П

Перед началом сборки вышки необходимо убедиться в наличии всех комплектующих элементов, указанных в паспорте.

Сборка - монтаж ВМА – 700П

Сверху на винт опоры (10) накрутить обойму универсальную (9) и гайку-компенсатор (11). Смотри **вид Б**. Опорный узел вставляется в стойку рамы 2,0 м проходной (3) и фиксируется с помощью прижимного винта обоймы универсальной (9). См. **вид А**.

Установить рамы 2,0 м проходные (3) на лестничном пространстве и с помощью стяжек универсальных стальных (7) соединить их между собой, собрав основание. Универсальные стяжки закрепить на стойках рам 2,0 м проходных (3), как показано на **схеме сборки**. Болтовые соединения на стяжках универсальных должны быть надежно затянуты.

Далее, нарастить высоту используя рамы 2,0м (2), стыкуя их между собой методом «труба в трубу», с обязательной фиксацией соединения с помощью крепежной скобы (8). Закрепить установленные рамы между собой с помощью стяжек диагональных (5), так что бы связать их между собой, как показано **на общем виде**. Крепление стяжек диагональных (5), рабочих площадок (6) к рамам (1, 2 и 3) производить путем перевода замка стяжек в закрытое положение. Установить рабочие площадки с люком (6) на рамы, как показано **на общем виде**. Все последующие модули монтировать с рабочих площадок (6), расположенных на полностью собранных нижестоящих модулях. См. **схему сборки**.

На уровне рабочих площадок (6) установить перила ограждения (3). Последующую сборку производить аналогично. Каждый следующий фрагмент вышки собирается только с полностью собранным предыдущим модулем.

При достижении необходимой высоты установить раму 1,0 м (1), рабочую площадку с люком (6), перила ограждения (3) и бортовые ограждения* (дополнительная комплектация) согласно соответствующему варианту. Смотри **схему сборки**.

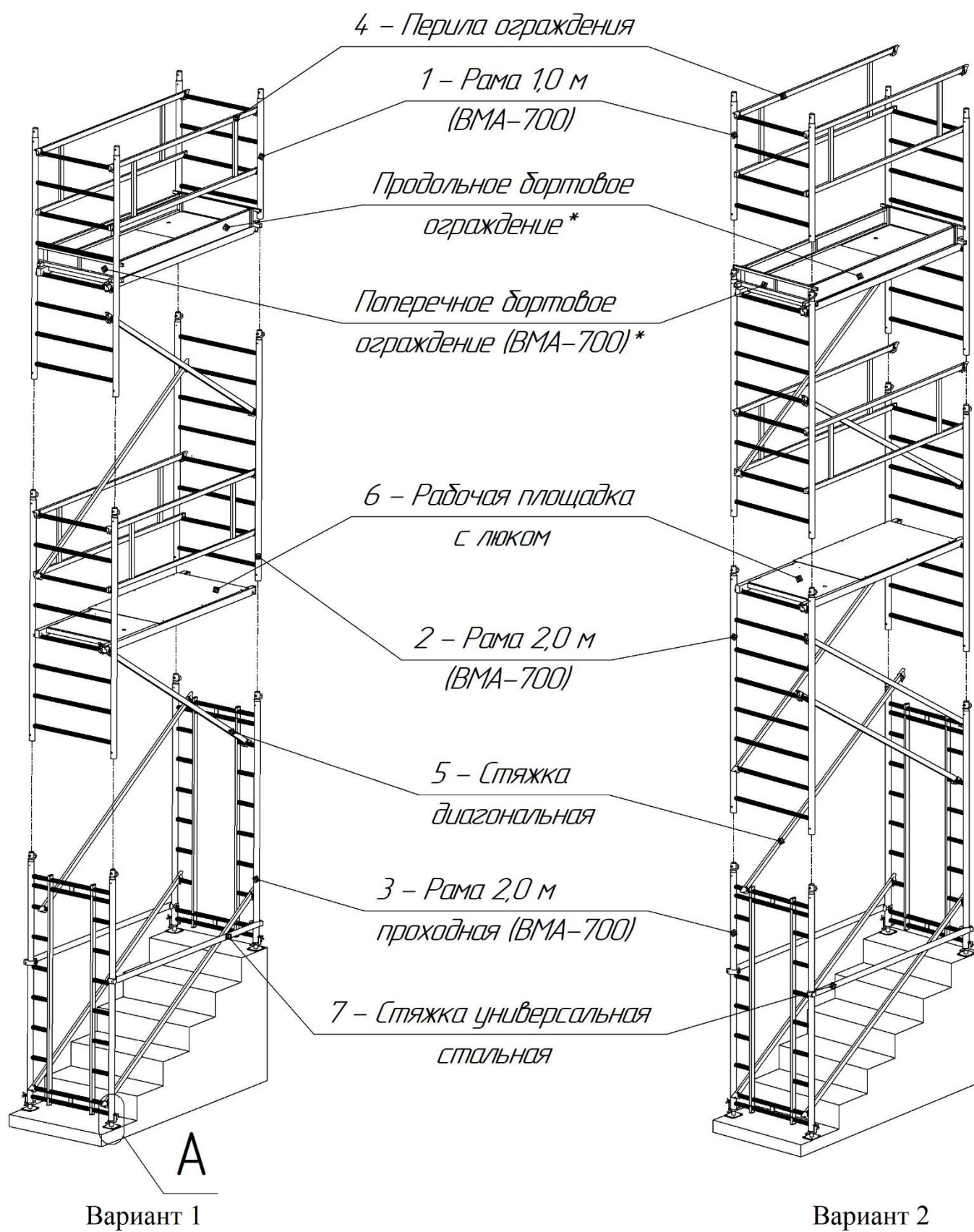
Все болтовые соединения должны быть надёжно закручены и затянуты. Вышка ВМА – 700П готова к эксплуатации.

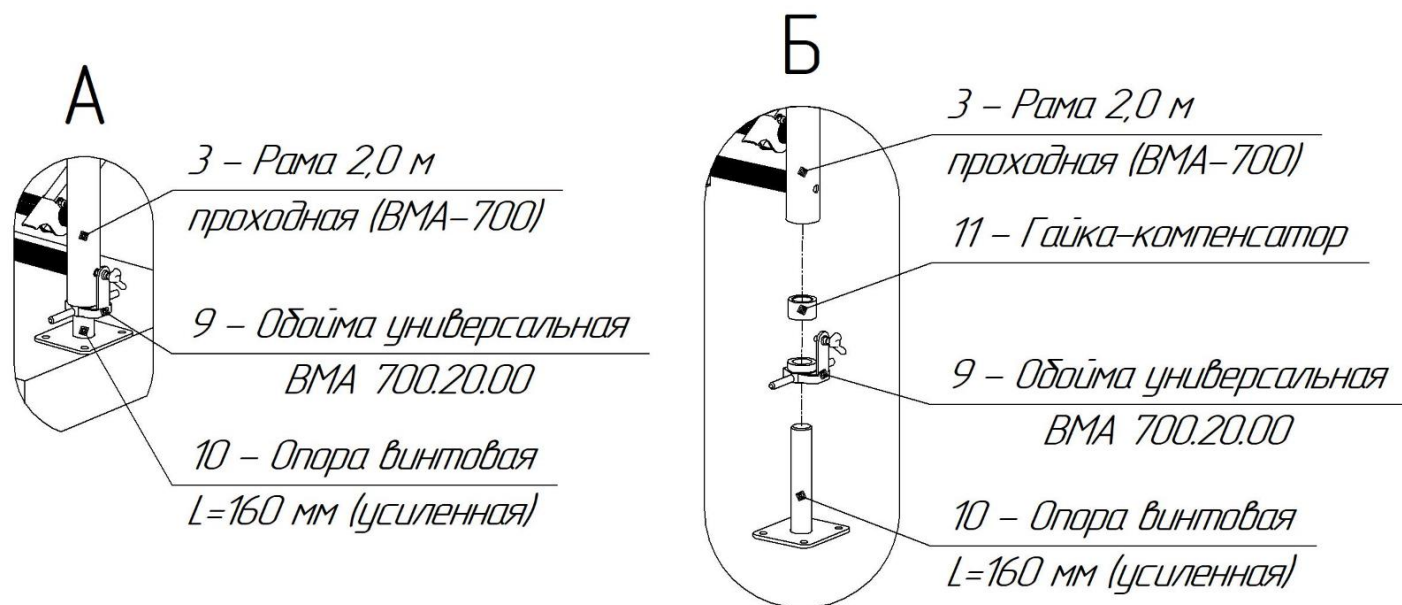
Разборка – демонтаж ВМА – 700П

Разбор (демонтаж) вышки производить в обратной последовательности, соблюдая следующий порядок демонтажа: перила ограждения, рабочая площадка, бортовые ограждения (убирается с рабочей площадки установленной ниже), диагональные стяжки, рамы и т. д. соблюдая ранее описанный порядок демонтажа.

ВНИМАНИЕ !!! ДИАГОНАЛЬНЫЕ СТЯЖКИ ПРИ ДЕМОНТАЖЕ УБИРАЮТСЯ В ПОСЛЕДНЮЮ ОЧЕРЕДЬ.

Схема сборки





Вышка может быть собрана до высоты рабочей площадки 10,0 м. При дальнейшем увеличении высоты необходимо крепить вышку к несущим конструкциям здания (сооружения). Принципиальная схема крепления вышки к несущим конструкциям представлена в приложении 1.

5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

К работе на вышке допускаются лица, прошедшие инструктаж и сдавшие экзамен по технике безопасности и ознакомленные с отраслевыми и должностными инструкциями и правилами по безопасности работы с лесами, помостами, подмостями и т.д., а также ознакомленные с конструкцией вышки и мерами безопасности, изложенными в руководстве по эксплуатации.

Перед началом эксплуатации вышки должны быть визуально проверены: все комплектующие на отсутствие деформаций, трещин.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- вставать ногами на стяжки диагональные и горизонтальные, а также на перила ограждения;
- использование комплектующих, имеющих механические повреждения и деформацию;
- превышать допустимую нагрузку на изделие;
- эксплуатировать вышку на наклонных и неустойчивых поверхностях;
- работать на вышке без использования перил ограждения на высоте 1.8 метра и более;
- работать на высотах более 5 м при скорости ветра более 8 м/с;
- перемещать вышку на колёсах, предварительно не разобрав её до габаритной высоты – 6 м;
- перемещать вышку на колёсах по неровному, неустойчивому или рыхлому основанию;
- перемещение рабочих и грузов по наружной поверхности вышки.

6. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вышки допускаются в эксплуатацию только после приемки комиссией, назначенной лицом, ответственным за обеспечение охраны труда в организации, и оформления актом.

При приемке вышек должны быть проверены: наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, узлы крепления отдельных элементов, рабочие настилы и ограждения, вертикальность стоек, надежность опорных площадок и заземление. Вышки в процессе эксплуатации должны осматриваться прорабом или мастером не реже чем через каждые 10 дней с записью в журнале работ.

Вышки, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ следует принимать в порядке, описанном выше.

Дополнительному осмотру подлежат вышки после дождя, ветра, оттепели, землетрясения, которые могут повлиять на несущую способность основания под ними, а также на деформацию несущих ее элементов. При обнаружении нарушений, касающихся несущей способности основания или деформации вышек, эти нарушения должны быть ликвидированы, а вышки приняты повторно в установленном порядке. Перед началом эксплуатации вышки должны быть визуально проверены: все комплектующие на отсутствие деформаций, трещин.

Приёмка вышек проводится согласно требованиям ГОСТ Р 58752-2019, ГОСТ 28012-89 и СНиП 12-04-2002. На изделии не должно быть признаков деформаций, разрушения сварных швов и конструктивных элементов.

Результаты испытаний заносятся в «Журнал учёта средств подмащивания» согласно ГОСТ Р 58752-2019 приложение 3.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование вышек допускается любым видом транспорта с соблюдением правил перевозки груза на соответствующих транспортных средствах с предохранением их от механических воздействий.

При погрузочно-разгрузочных работах нельзя подвергать составные части вышки ударным нагрузкам во избежание их повреждения и деформации.

Вышки могут храниться в не отапливаемых помещениях, а также на открытом воздухе в местах, защищённых от атмосферных осадков. Перед отправкой вышек на хранение (складирование), их необходимо полностью очистить от загрязнений.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На все комплектующие устанавливается срок гарантии 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.

Изготовитель гарантирует соответствие вышек требованиям технических условий и стандартов.

За ущерб, причиненный третьим лицам посредством переданной в эксплуатацию вышки, завод изготовитель ответственности не несет.