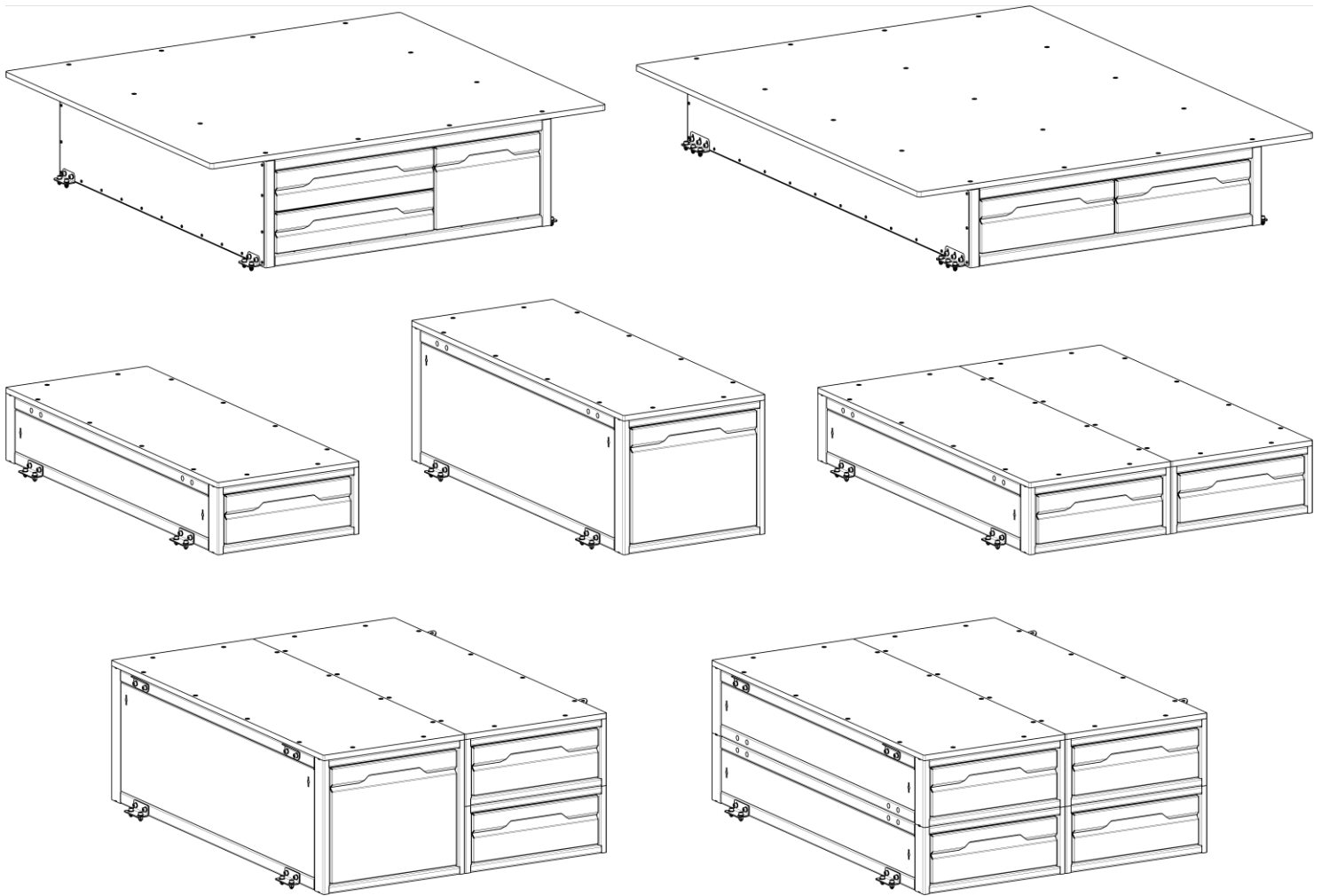


Руководство по сборке, установке и эксплуатации систем АW.РКР «PICKUP»



Содержание

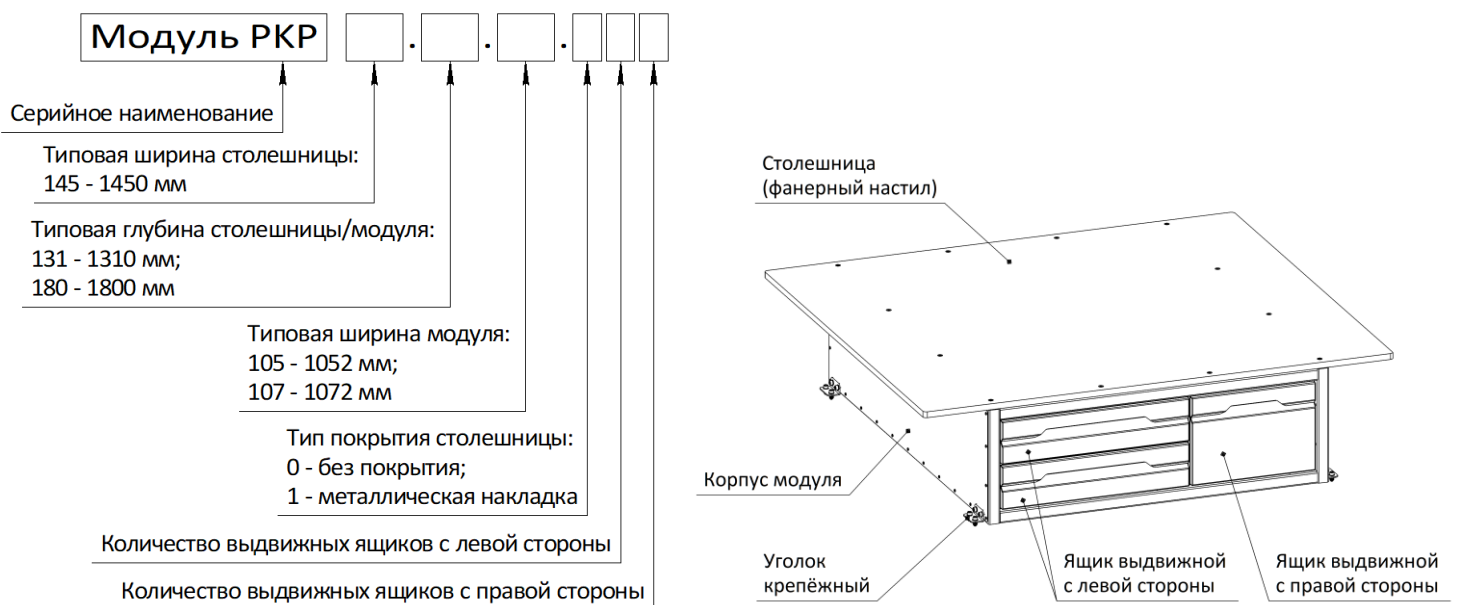
1) Общие сведения	2
2) Структура наименования модулей	2
3) Комплекты поставки	3
4) Инструмент для сборки	6
5) Установка модулей	6
6) Установка принадлежностей модулей. Сборка набора модулей	8
7) Характеристики и размеры	10
8) Техника безопасности, транспортирование и хранение	14
9) Эксплуатация и обслуживание	14

1. Общие сведения

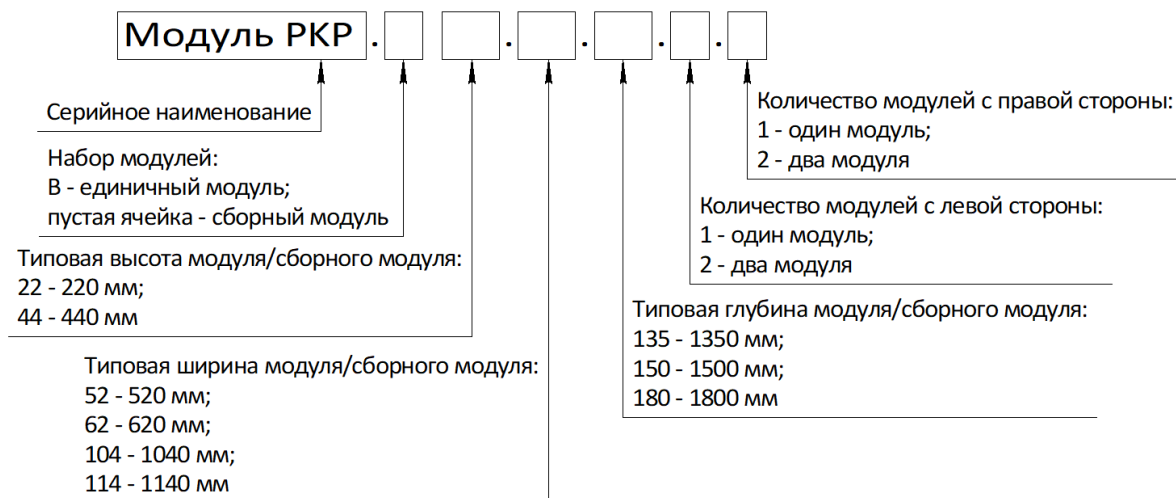
- 1.1. Системы AW.PKP «PICKUP» представляют собой рамные модульные конструкции, предназначены для хранения различных вещей, оснастки, инструментов и оборудования при проведении выездного ремонта и обслуживания различной техники и агрегатов, устанавливаются в грузопассажирские автомобили, имеющие форму кузова в виде пикапа.
- 1.2. В состав системы AW.PKP входят как комбинированные модули, состоящие из различного набора выдвижных ящиков, так и единичные модули. В свою очередь, из единичных модулей можно составлять наборы модулей (сборные модули).
- 1.3. Наполнение систем AW.PKP включает в себя: выдвижные ящики, столешницы (настилы), накладки, крепёжные элементы, делители ящиков.
- 1.4. Составные элементы систем выполнены из профилированной холоднокатаной стали толщиной от 1,2 до 3,0 мм, имеют сварную и сборную конструкции. Все металлические элементы покрыты ударопрочной и износостойкой полимерной порошковой краской; столешницы выполнены из влагостойкой фанеры толщиной 18 мм с ламинированным покрытием.
- 1.5. Базовые цвета окраски (глянец): корпус, корпусные элементы выдвижных ящиков, накладки столешниц, крепежные детали, делители ящиков – RAL 7024 (тёмно-серый); декоративные панели выдвижных ящиков – RAL 7047 (светло-серый); ручки выдвижных ящиков – RAL 9005 (чёрный). По заказу и согласованию возможна окраска в цвета по каталогу RAL.
- 1.6. Выдвижные ящики установлены на мощных шариковых направляющих полного выдвижения; имеют систему фиксации от самопроизвольного выдвижения, оснащены ковриками из МБС резины, в выдвижных ящиках предусмотрены места для установки делителей, а также – места для закрепления грузов при помощи ремней.
- 1.7. Крепление систем AW.PKP осуществляется при помощи крепежных элементов, входящих в комплект поставки.
- 1.8. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения и усовершенствования в конструкцию изделий, не ухудшающие их качества; изменения могут быть не отражены в настоящем руководстве и паспорте.

2. Структура наименования модулей

2.1. Модуль комбинированный:



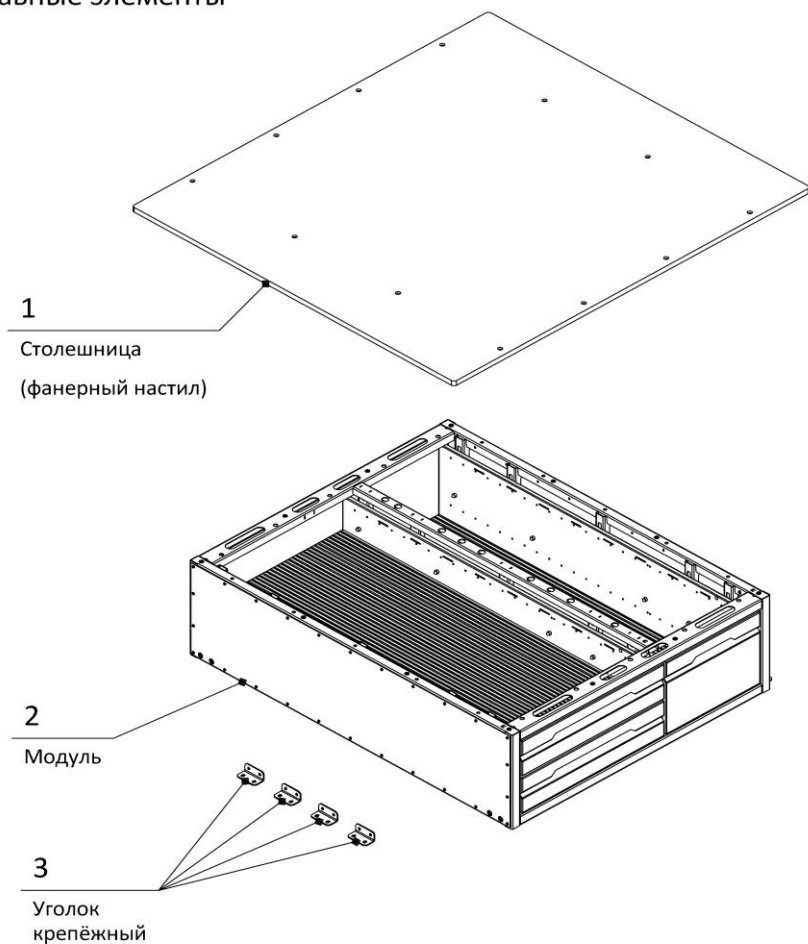
2.2. Модуль/сборный модуль:



3. Комплекты поставки

3.1. Модуль комбинированный:

Составные элементы



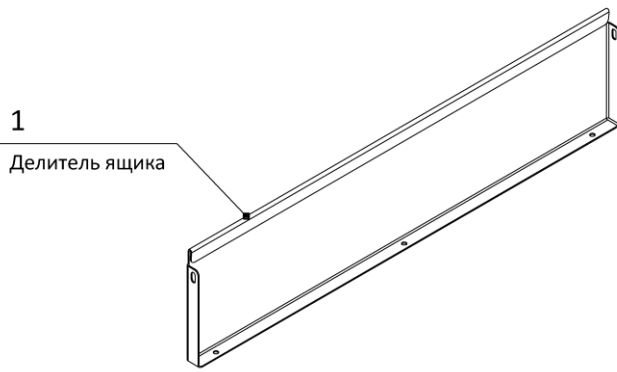
Крепёжные элементы

- 4 Винт М8х20 (DIN 912)
- 5 Винт М6х25 (DIN 965)
- 6 Фуртка М8-12,5-13
- 7 Шайба D8 (DIN 125)

Наименование	Номер позиции – количество, шт.						
	1	2	3	4	5	6	7
Модуль РКР 145.131.105.021	Столешница 18x1450x1310 – 1	Модуль 352x1052x1310 – 1	Уголок 32x75x40 – 4	16	12	8	16
Модуль РКР 145.180.107.011	Столешница 18x1450x1800 – 1	Модуль 352x1052x1310 – 1	Уголок 40x120x40 – 4	24	17	12	24

3.2. Делитель ящика модуля комбинированного:

Составные элементы



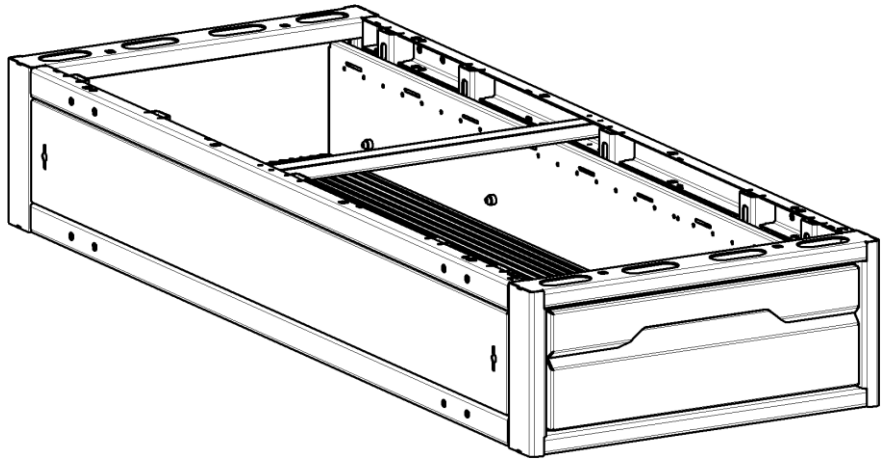
Крепёжные элементы



Наименование	Номер позиции – количество, шт.		
	1	2	3
Делитель ящика 120x520x15	Делитель ящика 120x520x15 – 1	5	5
Делитель ящика 258x324x15	Делитель ящика 258x324x15 – 1	7	7
Делитель ящика 164x415x15	Делитель ящика 164x415x15 – 1	5	5

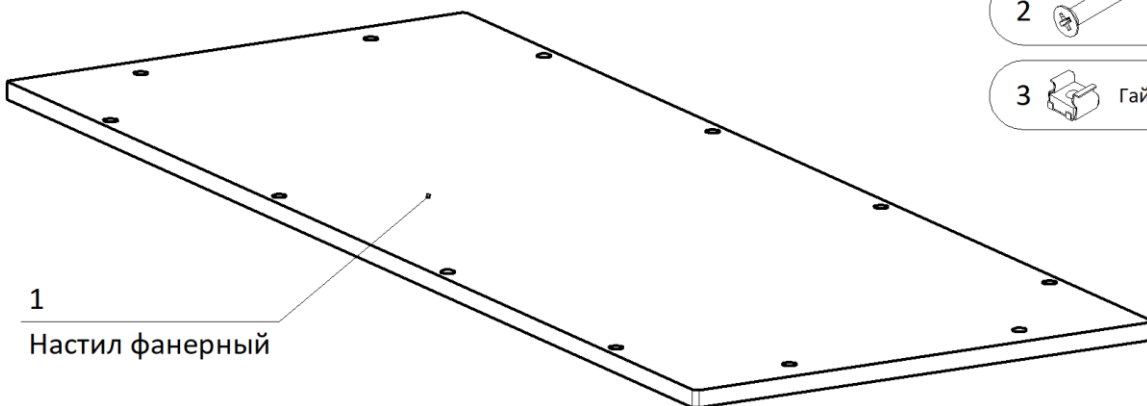
3.3. Модуль единичный:

Наименование
Модуль 220x520x1350
Модуль 440x520x1350
Модуль 220x520x1500
Модуль 440x520x1500
Модуль 220x520x1800
Модуль 440x520x1800
Модуль 220x620x1350
Модуль 440x620x1350
Модуль 220x620x1500
Модуль 440x620x1500
Модуль 220x620x1800
Модуль 440x620x1800



3.4. Настил фанерный модуля единичного:

Составные элементы



Крепёжные элементы



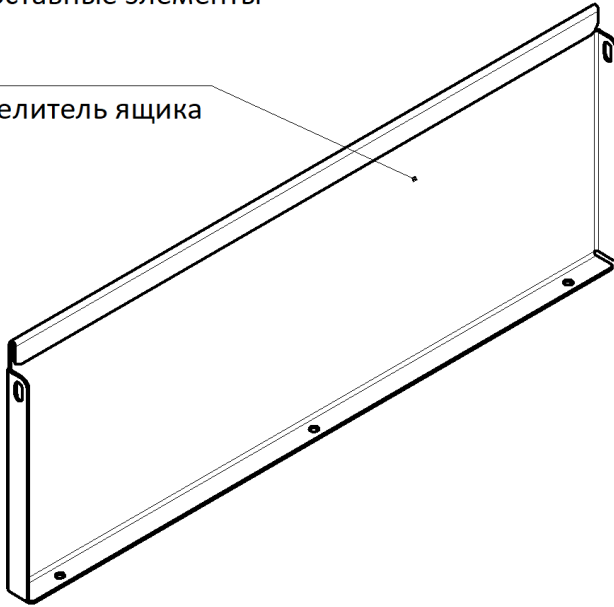
Наименование	Номер позиции – количество, шт.		
	1	2	3
Настил фанерный 18x520x1350 с крепежом	Настил фанерный 18x520x1350 – 1	12	12
Настил фанерный 18x520x1500 с крепежом	Настил фанерный 18x520x1500 – 1	12	12
Настил фанерный 18x520x1800 с крепежом	Настил фанерный 18x520x1800 – 1	14	14
Настил фанерный 18x620x1350 с крепежом	Настил фанерный 18x620x1350 – 1	12	12
Настил фанерный 18x620x1500 с крепежом	Настил фанерный 18x620x1500 – 1	12	12
Настил фанерный 18x620x1800 с крепежом	Настил фанерный 18x620x1800 – 1	14	14

3.5. Делитель ящика модуля единичного:

Составные элементы

1

Делитель ящика



Крепёжные элементы

2



Винт М4х12
(ISO 7380)

3



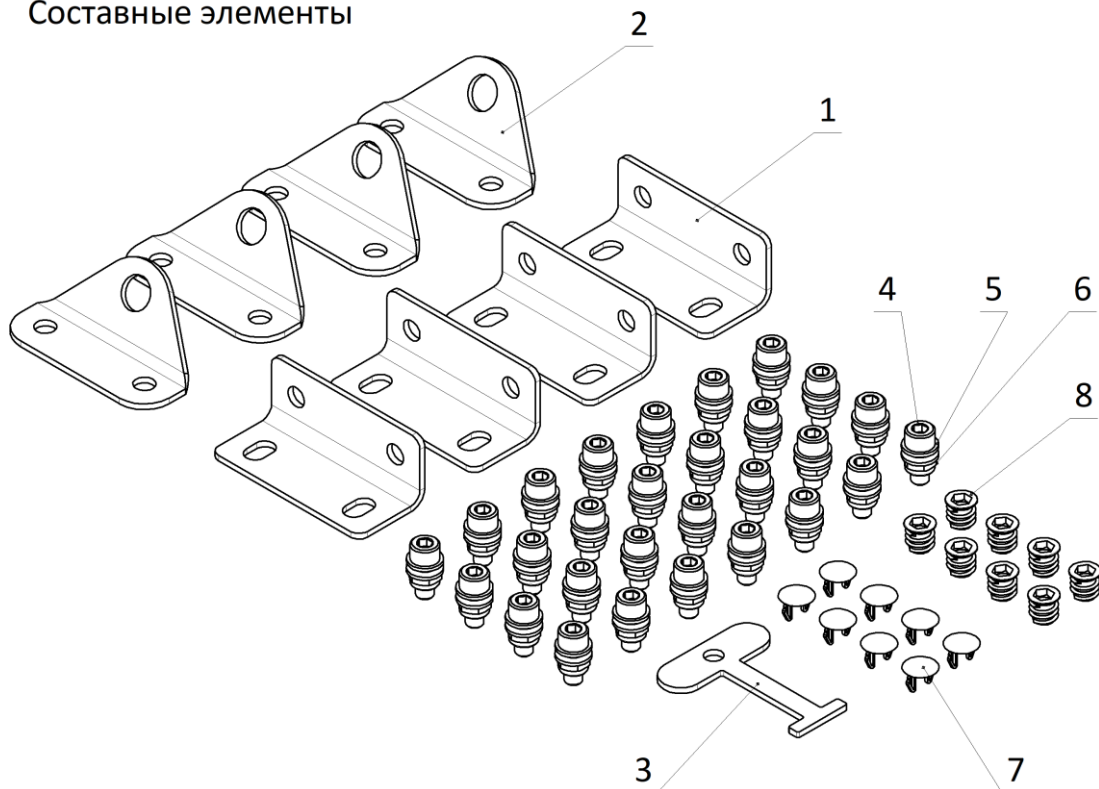
Гайка М4
(DIN 934)

Наименование	Номер позиции – количество, шт.		
	1	2	3
Делитель ящика 162х462	Делитель ящика 148х400х15 – 1	5	5
Делитель ящика 382х462	Делитель ящика 368х400х15 – 1	7	7
Делитель ящика 162х562	Делитель ящика 148х500х15 – 1	5	5
Делитель ящика 382х562	Делитель ящика 368х500х15 – 1	7	7

3.6. Комплект крепежа:

Комплект крепежа 1 – применяется для крепления набора из 3 – 4 модулей глубиной 1350 и 1500 мм;
 Комплект крепежа 2 – применяется для крепления набора из 3 – 4 модулей глубиной 1800 мм;
 Комплект крепежа 3 – применяется для крепления набора из 1 – 2 модулей глубиной 1350 и 1500 мм;
 Комплект крепежа 4 – применяется для крепления набора из 1 – 2 модулей глубиной 1800 мм;

Составные элементы



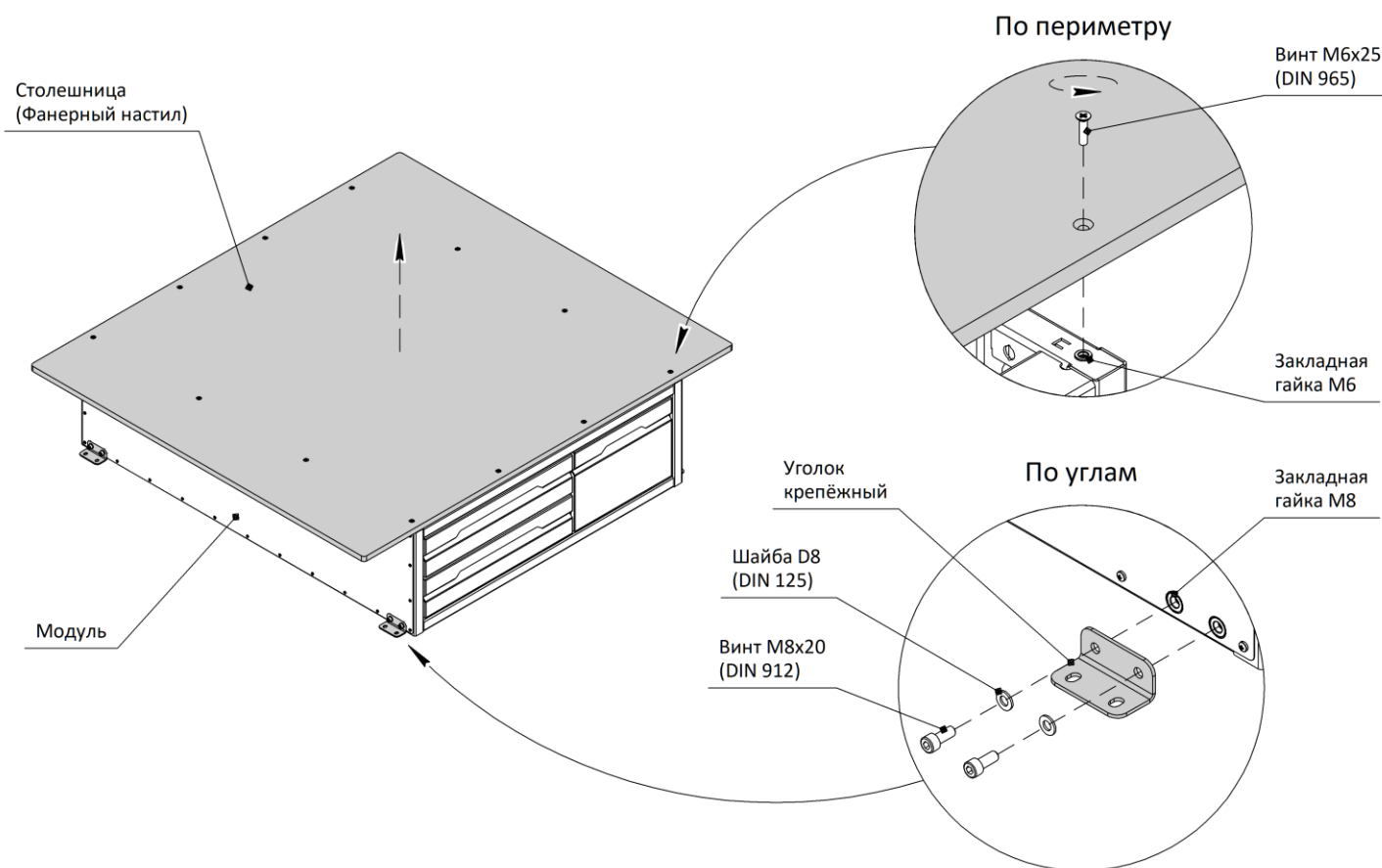
Наименование	Номер позиции – количество, шт.							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Уголок	Ухо	Ключ	Винт М8х20 (DIN 912)	Шайба D8 (DIN 125)	Гайка М8 (DIN 985)	Заглушка пластиковая D16	Футорка М8-12,5-13
Комплект крепежа 1	4	4	1	38	76	38	16	8
Комплект крепежа 2	6	6	1	54	108	54	24	12
Комплект крепежа 3	4	4	1	28	56	28	8	8
Комплект крепежа 4	6	6	1	36	72	36	12	12

4. Инструмент для сборки

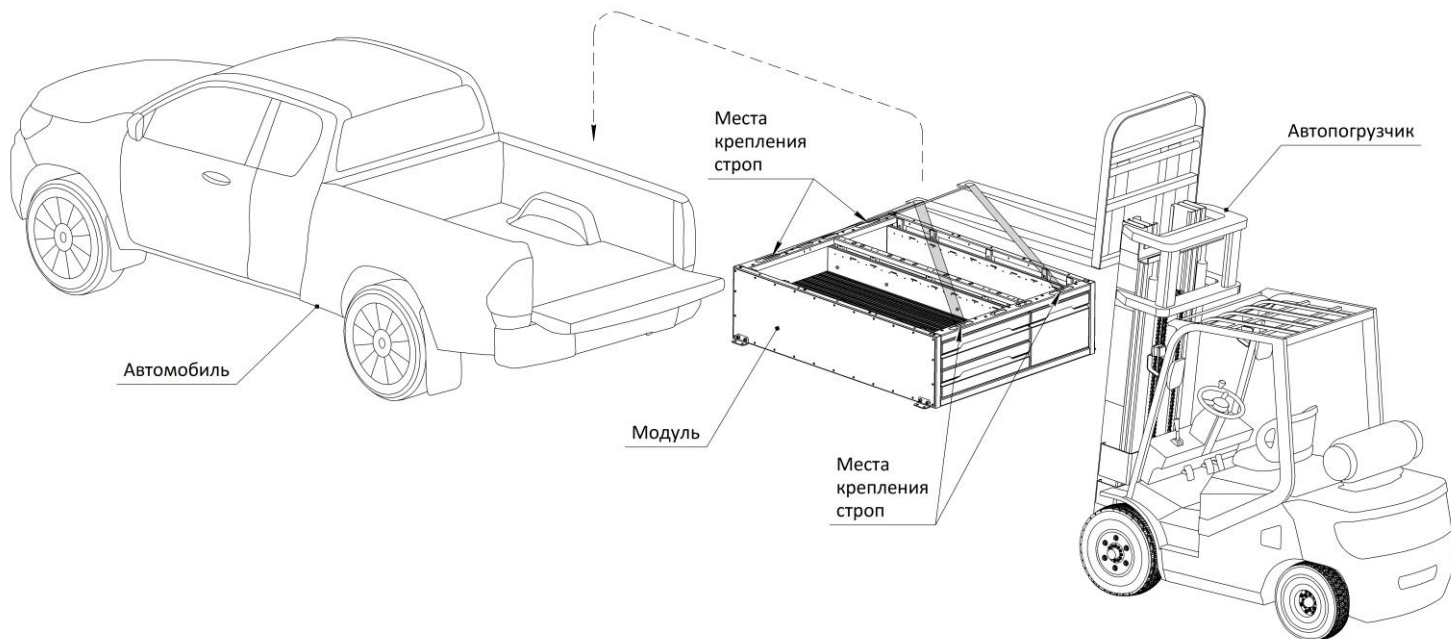
- 4.1 Для сборки и установки систем АW.ПКР потребуются инструменты: отвёртка (-), отвёртка (+), сверло D9,5 мм, сверлильная машина или шуруповёрт, ключи шестигранные Г-образные: 2,5 мм, 6 мм, 8 мм, плоскогубцы, карандаш или маркер, нож канцелярский; также потребуются устройства погрузки и разгрузки со стропами, например, автопогрузчик, кран-балка и т. п.
- 4.2 **ВНИМАНИЕ!** Распаковав изделие или комплектующие, убедитесь в наличии всех деталей согласно комплекту поставки. При отсутствии или поломке какой-либо детали свяжитесь с продавцом.

5. Установка модулей

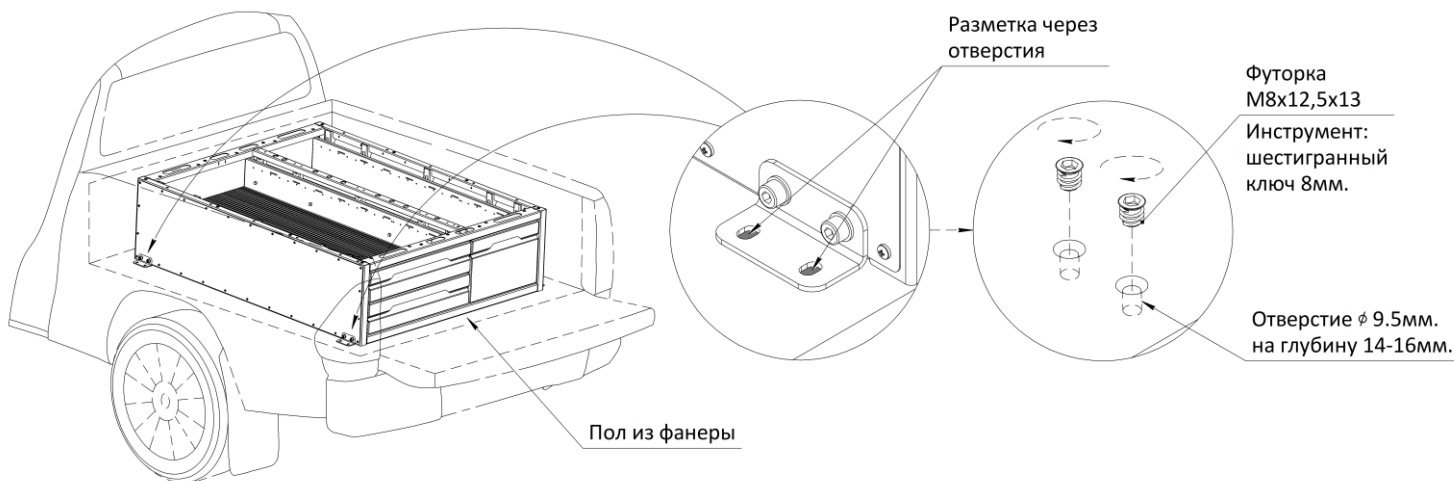
- 5.1 Модули АW.ПКР устанавливаются похожим образом, пример установки показан на модуле РКР145.131.105.021.
- 5.2 Модули устанавливаются в грузовой отсек автомобиля, для надёжного крепления рекомендуется оснастить грузовой отсек фанерным полом с ламинированным покрытием, рекомендуемая толщина фанеры 14-16 мм. Фанерный пол должен быть надёжно закреплён к кузову автомобиля.
- 5.3 Подготовка модуля перед установкой в грузовой отсек автомобиля. Необходимо демонтировать столешницу (фанерный настил) от модуля, для этого нужно вывернуть винты М6х25, удерживающих её на модуле. Закрепить уголки крепёжные по углам модуля в нижней его части.



5.4. Установить модуль в кузов автомобиля для разметки крепёжных мест; перемещать модуль рекомендуется при помощи автопогрузчика или иных подъёмных механизмов, способных выдержать вес модуля и обеспечить его перемещение при установке.

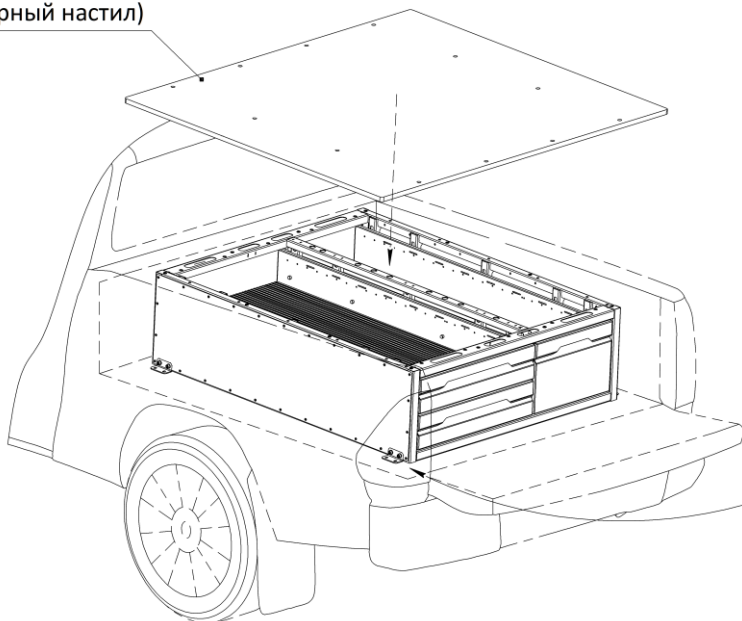


5.5. Разместить модуль, прижимая его заднюю часть к передней стенке кузова, выравнивая расстояния по бокам, разметить места крепления на полу через отверстия в крепёжных уголках, извлечь модуль из кузова. Если пол оснащён покрытием из влагостойкой ламинированной фанеры толщиной 14-16 мм, просверлить в фанере по размеченным местам отверстия диаметром 9,5 мм и вкрутить в отверстия резьбовые футорки М8-12,5-13. Рекомендуется устанавливать футорки с нанесением клеевых составов на резьбовую часть. Если пол не оборудован фанерным покрытием, то закрепление модуля производится к металлическому основанию; для этого требуется предварительно просверлить сквозные отверстия в кузове автомобиля. На рисунке в пункте 7.7 данного руководства приведены установочные размеры модулей.



5.6. После установки резьбовых футорок следует разместить модуль в кузове автомобиля, обеспечить соосность крепёжных отверстий и футорок, закрепить модуль при помощи болтов М8х20 и шайб D8. При отсутствии фанерного пола закрепление модуля производится к кузову автомобиля, при этом рекомендуется проложить резиновые или полиуретановые прокладки между модулем и кузовом автомобиля, а также подобрать необходимый крепёж под вид и особенность кузова автомобиля. После закрепления модуля установить на верхнюю часть столешницу (фанерный настил), закрепить в обратном порядке демонтажа (пункт 5.3).

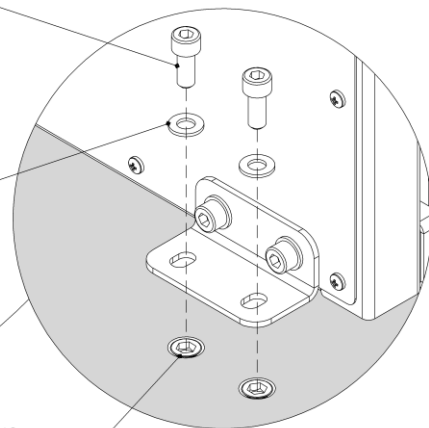
Столешница
(фанерный настил)



Винт М8х20
(DIN 912)

4 МЕСТА

Шайба D8
(DIN 125)



Футорка
М8х12,5х13

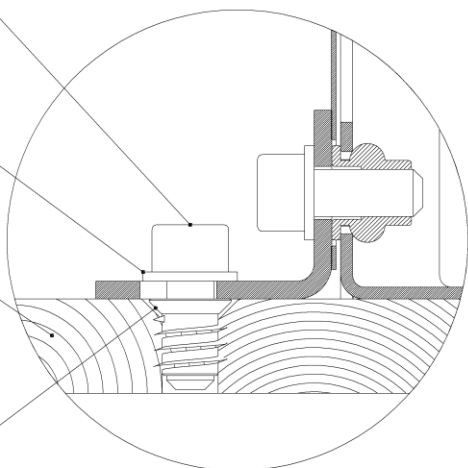
5.7. Типы креплений модуля к кузову.

Винт М8х20
(DIN 912)

Шайба D8
(DIN 125)

Фанерный пол

Футорка
М8х12,5х13



Винт М8х20
(DIN 912)

Подбирать

Шайба D8
(DIN 125)

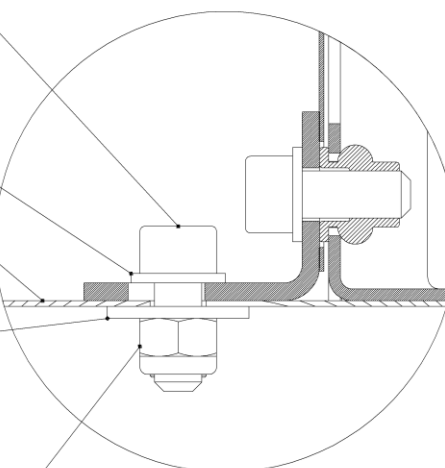
Металлический пол

Шайба D8 усил.
(DIN 9021)

Приобрести
дополнительно

Гайка М8
(DIN 985)

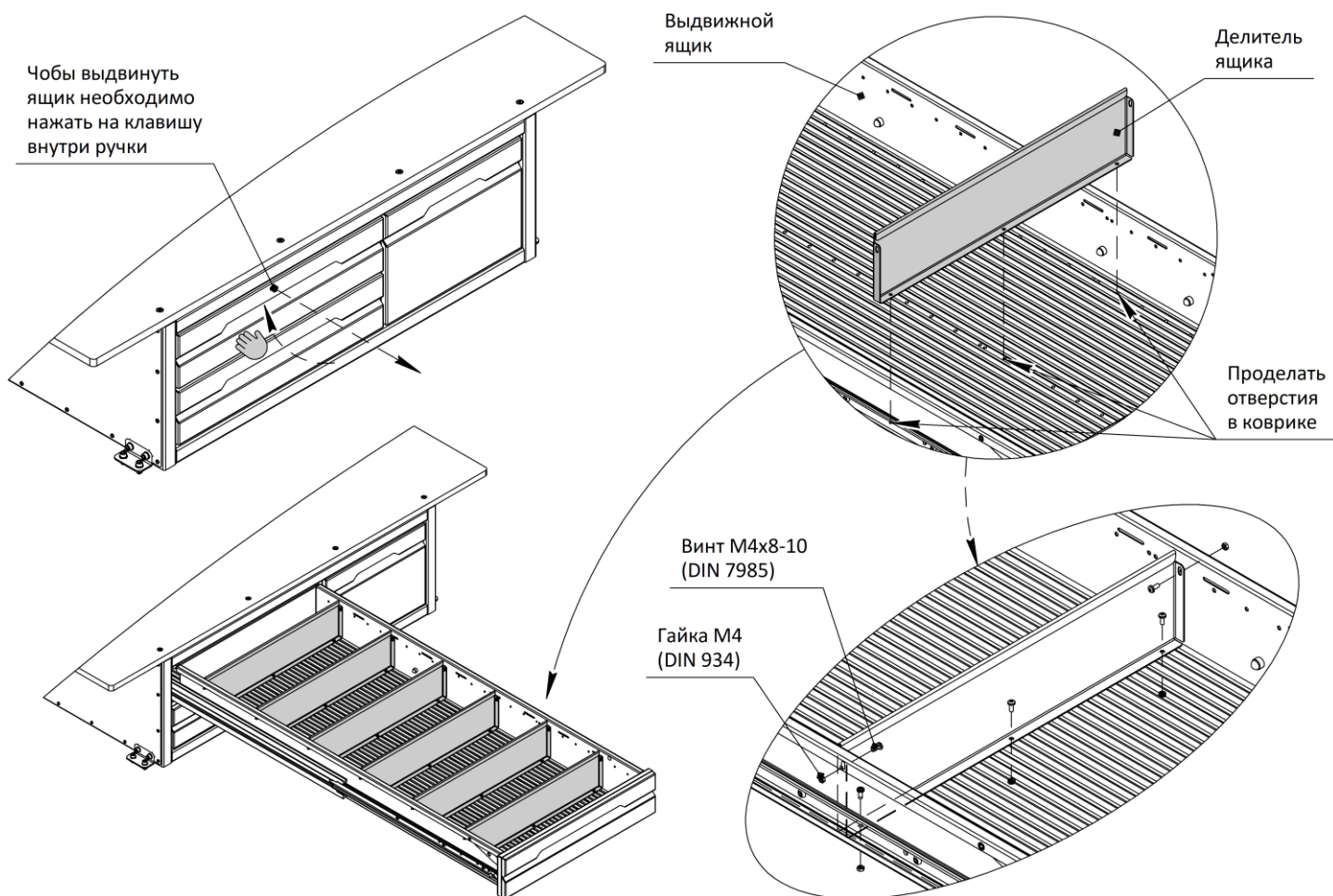
Приобрести
дополнительно



6. Установка принадлежностей модулей. Сборка набора модулей

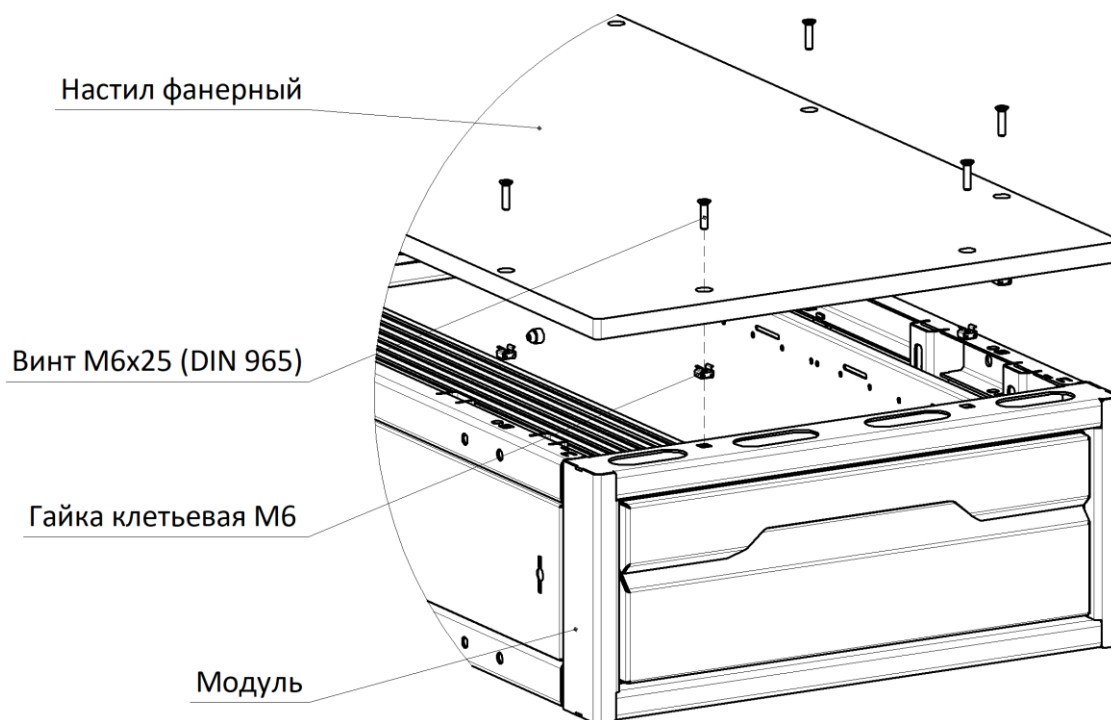
6.1. Установка делителей ящиков.

Делители ящиков — это дополнительные элементы, которые устанавливаются во внутреннюю часть ящиков, служат для разделения пространства под требуемые задачи; шаг установки 50 мм. Перед установкой следует определить места размещения делителей. В нижней части выдвижного ящика предусмотрены отверстия для крепления делителей. В коврике необходимо вручную проделать отверстия напротив отверстий выдвижного ящика, разместить делители и закрепить их по периметру к ящику при помощи винтов и гаек М4.



6.2. Установка настила фанерного единичного модуля.

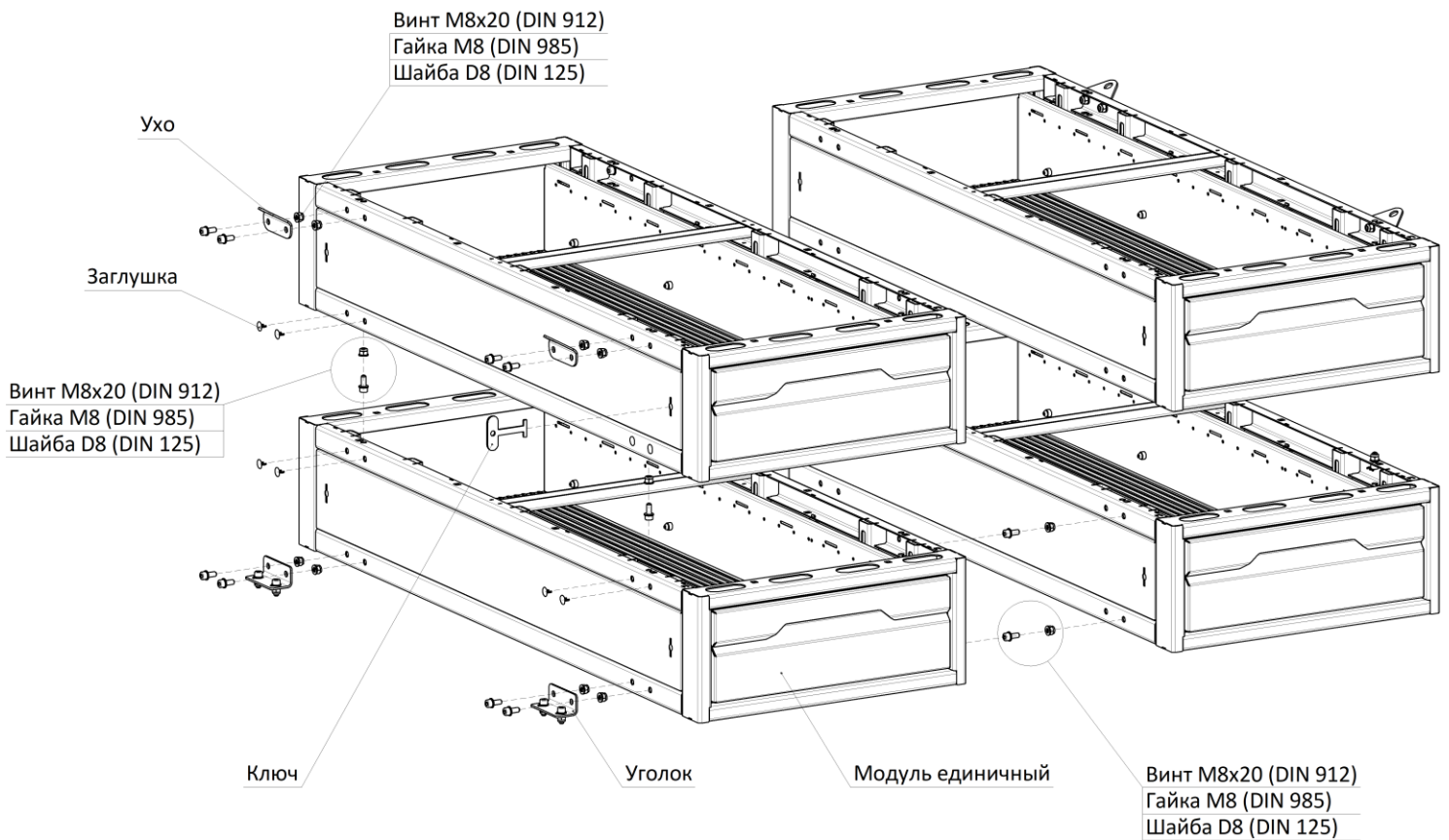
Перед установкой настила необходимо вставить гайки клетьевые М6 в квадратные отверстия по периметру верхней части модуля. Настил крепить винтами М6х25.



6.3. Сборка набора модулей.

Сборный модуль собирается из отдельных единичных модулей: модули скрепляются между собой посредством болтовых соединений М8. Для дополнительной фиксации сборного модуля в кузове пикапа предусмотрены уши, которые устанавливаются на торцах модуля. Крепежные элементы,

предназначенные для установки и фиксации модуля в кузове пикапа, для соединения единичных модулей между собой, входят в состав комплектов крепежа. Для удобства извлечения боковых стенок модуля предусмотрен Т-образный ключ, который также входит в состав комплектов крепежа. Чтобы снять боковую стенку, надо вставить Т-образный ключ в специальные прорези на боковой стенке, повернуть ключ на четверть оборота, потянуть его на себя вместе с боковой стенкой, отсоединив ее от магнитных держателей. Данная операция позволит свободно извлечь боковую стенку.



7. Характеристики и размеры

7.1. Рама модуля сварная, выполнена из профилированной листовой стали толщиной 2 мм, боковые и задняя стенки выполнены из профилированной листовой стали толщиной 0,8 мм, выдвижные ящики, а также делители ящиков выполнены из профилированной листовой стали толщиной 1,2 мм, уголки и уши крепёжные – из листовой стали толщиной 3 мм.

7.2. Внутренние размеры выдвижных ящиков:

Наименование модуля	Выдвижной ящик	Кол-во, шт.	Внутренний размер ВхШхГ, мм
Модуль РКР 145.131.105.021	Ящик выдвижной 134x582x1280	2	120x520x1245
	Ящик выдвижной 272x386x1280	1	258x325x1245
Модуль РКР 145.180.107.011	Ящик выдвижной 177x493x1770	2	170x415x1735
	Ящик выдвижной 162x462x1320	1	148x400x1285
Модуль 220x520x1350	Ящик выдвижной 162x462x1320	1	148x400x1285
Модуль 440x520x1350	Ящик выдвижной 382x462x1320	1	368x400x1285
Модуль 220x520x1500	Ящик выдвижной 162x462x1470	1	148x400x1435
Модуль 440x520x1500	Ящик выдвижной 382x462x1470	1	368x400x1435
Модуль 220x520x1800	Ящик выдвижной 162x462x1770	1	148x400x1735
Модуль 440x520x1800	Ящик выдвижной 382x462x1770	1	368x400x1735
Модуль 220x620x1350	Ящик выдвижной 162x562x1320	1	148x500x1285
Модуль 440x620x1350	Ящик выдвижной 382x562x1320	1	368x500x1285
Модуль 220x620x1500	Ящик выдвижной 162x562x1470	1	148x500x1435
Модуль 440x620x1500	Ящик выдвижной 382x562x1470	1	368x500x1435
Модуль 220x620x1800	Ящик выдвижной 162x562x1770	1	148x500x1735
Модуль 440x620x1800	Ящик выдвижной 382x562x1770	1	368x500x1735

7.3. Равномерно распределённая нагрузка на выдвижной ящик не более 200 кг.

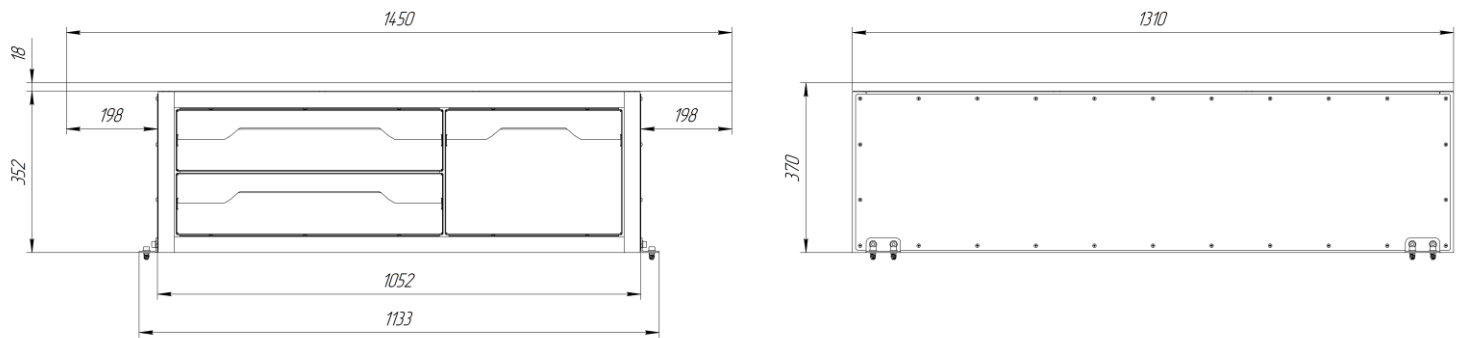
7.4. Равномерно распределённая нагрузка на столешницу (настил фанерный) не более 200 кг.

7.5. Общая равномерно распределённая нагрузка на модуль не более 400 кг.

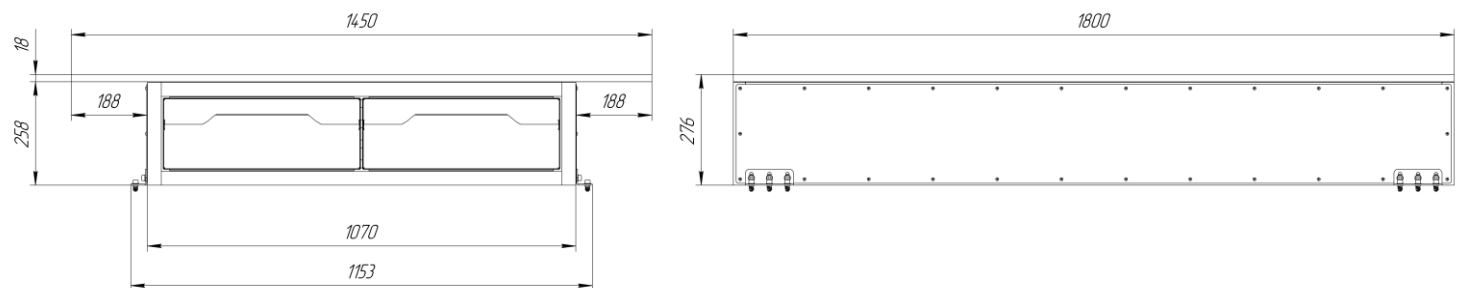
7.6. Общие габаритные размеры.

Габаритные размеры комбинированных модулей:

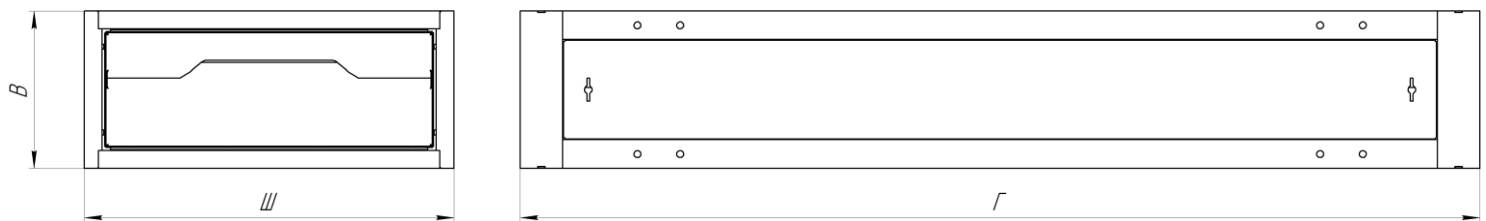
Модуль РКР 145.131.105.021:



Модуль РКР 145.180.107.011:



Габаритные размеры единичных модулей:



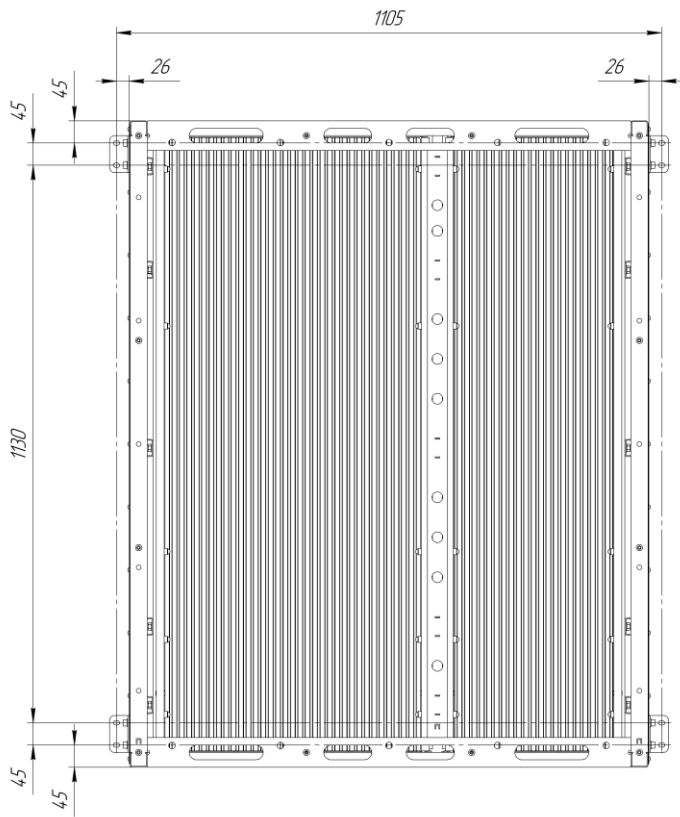
Наименование модуля	Высота (В), мм	Ширина (Ш), мм	Глубина (Г), мм
Модуль 220x520x1350	220	520	1350
Модуль 440x520x1350	440	520	1350
Модуль 220x520x1500	220	520	1500
Модуль 440x520x1500	440	520	1500
Модуль 220x520x1800	220	520	1800
Модуль 440x520x1800	440	520	1800
Модуль 220x620x1350	220	620	1350
Модуль 440x620x1350	440	620	1350
Модуль 220x620x1500	220	620	1500
Модуль 440x620x1500	440	620	1500
Модуль 220x620x1800	220	620	1800
Модуль 440x620x1800	440	620	1800

Габаритные размеры настилов фанерных единичных модулей:

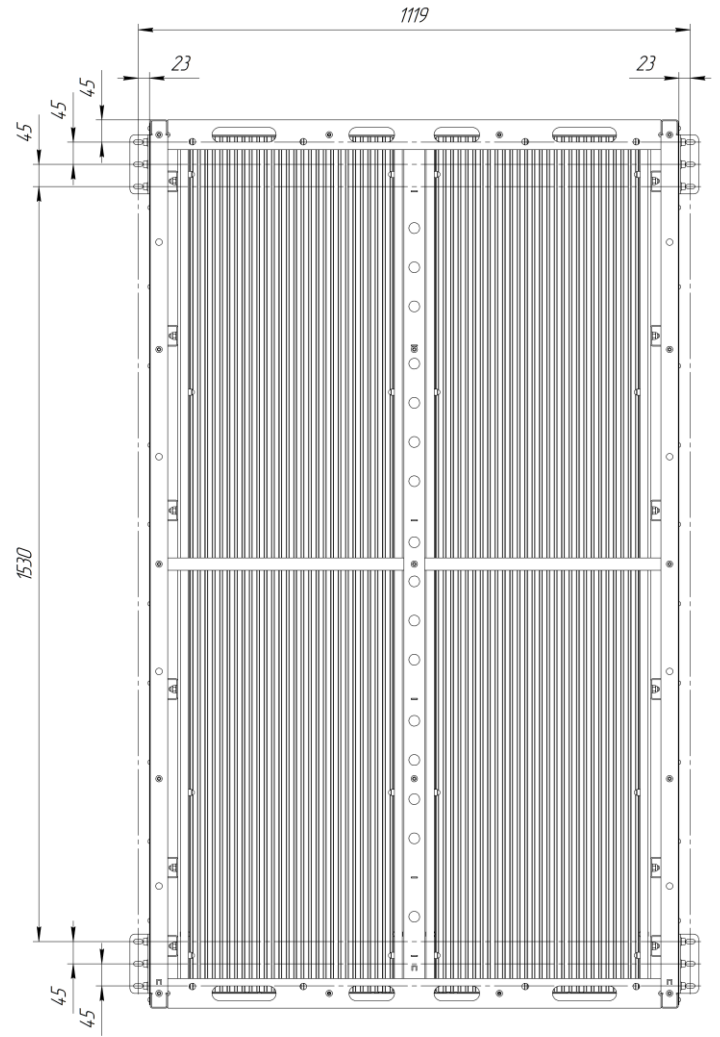
Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
Настил фанерный 18x520x1350	18	520	1350
Настил фанерный 18x520x1500	18	520	1500
Настил фанерный 18x520x1800	18	520	1800
Настил фанерный 18x620x1350	18	620	1350
Настил фанерный 18x620x1500	18	620	1500
Настил фанерный 18x620x1800	18	620	1800

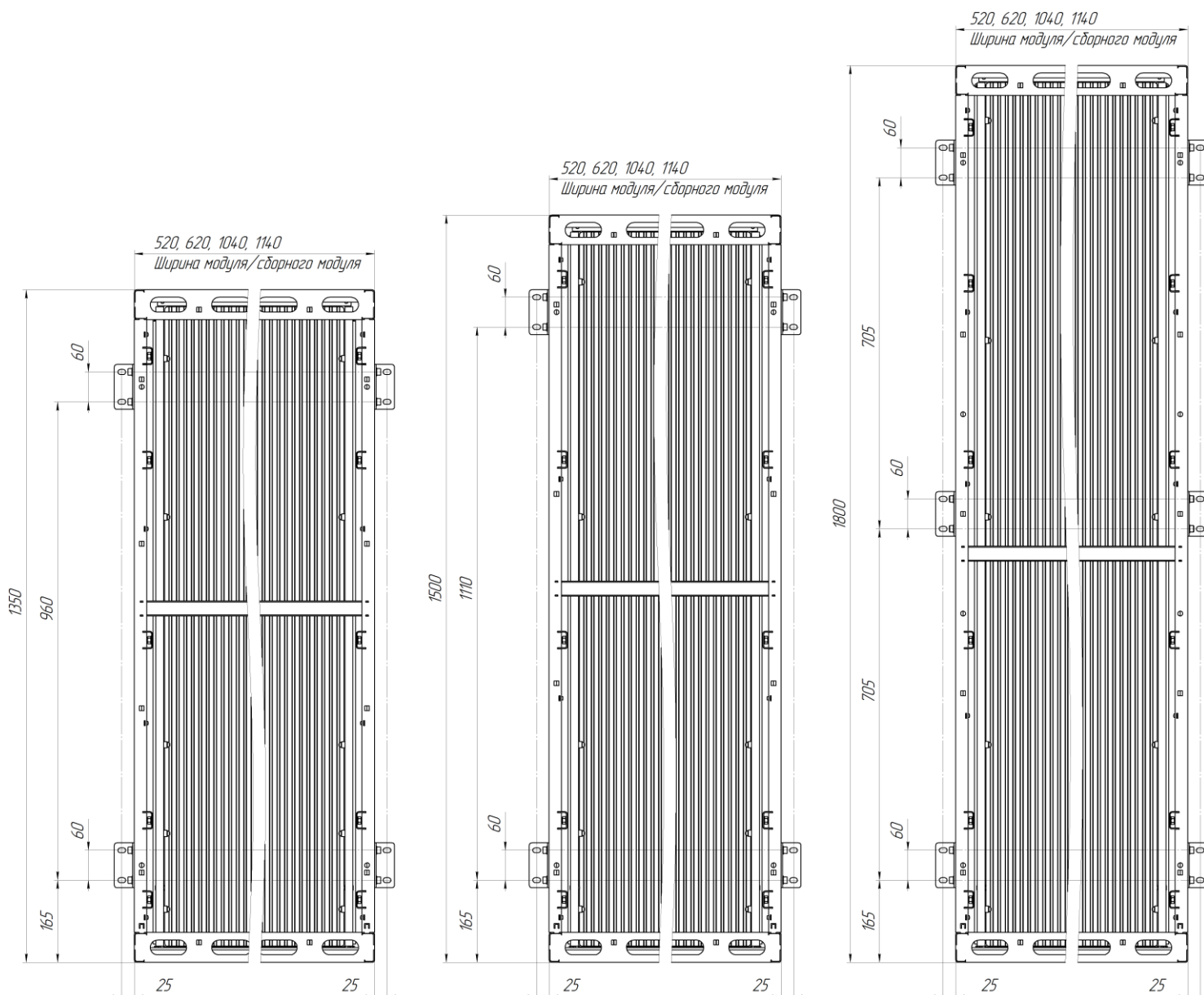
7.7. Установочные размеры модулей:

Модуль РКР 145.131.105.021



Модуль РКР 145.180.107.011





7.8. Масса и объём комплектующих:

№	Наименование	Масса, кг/объём, м ³
1.	Модуль РКР 145.131.105.021	151,5/0,51
2.	Модуль РКР 145.180.107.011	154,3/0,54
3.	Модуль 220x520x1350	46,5/0,15
4.	Модуль 440x520x1350	62,9/0,31
5.	Модуль 220x520x1500	50,6/0,17
6.	Модуль 440x520x1500	68,0/0,34
7.	Модуль 220x520x1800	59,2/0,21
8.	Модуль 440x520x1800	79,0/0,41
9.	Модуль 220x620x1350	49,9/0,18
10.	Модуль 440x620x1350	67,0/0,37
11.	Модуль 220x620x1500	54,2/0,21
12.	Модуль 440x620x1500	72,3/0,41
13.	Модуль 220x620x1800	63,2/0,25
14.	Модуль 440x620x1800	83,8/0,49
15.	Делитель ящика 120x520x15	0,8/0,001
16.	Делитель ящика 258x324x15	1,0/0,001
17.	Делитель ящика 164x415x15	0,9/0,001
18.	Делитель ящика 148x400x15	0,7/0,001
19.	Делитель ящика 368x400x15	1,6/0,002
20.	Делитель ящика 148x500x15	0,9/0,001
21.	Делитель ящика 368x500x15	2,0/0,003
22.	Настил фанерный 18x520x1350	9,6/0,013
23.	Настил фанерный 18x520x1500	10,7/0,014
24.	Настил фанерный 18x520x1800	12,8/0,017
25.	Настил фанерный 18x620x1350	11,5/0,015
26.	Настил фанерный 18x620x1500	12,7/0,017

27.	Настил фанерный 18x620x1800	15,3/0,020
28.	Комплект крепежа 1	1,7/0,003
29.	Комплект крепежа 2	2,5/0,003
30.	Комплект крепежа 3	1,5/0,003
31.	Комплект крепежа 4	2,1/0,003

8. Техника безопасности, транспортирование и хранение

- 8.1. Перед эксплуатацией систем АW.ПКР необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством.
- 8.2. Системы АW.ПКР и их комплектующие в собранном или разобранном и упакованном виде могут транспортироваться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта с обязательным предохранением от атмосферных осадков. Размещение и крепление частей при перевозке в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение, исключающее возможность смещения и ударов друг о друга и о стенки транспортного средства.
- 8.3. Части АW.ПКР должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре от -50°С до +50°С и относительной влажности воздуха не менее 30 % и не более 80 %.
- 8.4. Упакованные части систем должны храниться в условиях, обеспечивающих их сохранность от механических воздействий, загрязнений и действия агрессивных сред.
- 8.5. Не допускается использование бракованных комплектующих, повреждённых при транспортировке или погрузке-разгрузке.
- 8.6. Все резьбовые соединения должны быть надёжно затянуты инструментом с усилием от руки, крепление собранных систем к кузову должно быть надёжным и не иметь ослаблений.
- 8.7. На столешницу или фанерный настил допускается устанавливать и монтировать разного рода удерживающие и такелажные устройства, учитывая нагрузочные характеристики модуля.

9. Эксплуатация и обслуживание

- 9.1. Системы АW.ПКР предназначены для установки и эксплуатации в кузовах автомобилей типа пикап с закрывающимся грузовым отсеком, в интервале температуры окружающей среды от -50°С до +50°С и относительной влажности воздуха не менее 30 % и не более 80 %.
- 9.2. Собранные модули и элементы систем должны быть установлены в транспортное или стационарное средство и закреплены к напольному покрытию, а также при необходимости к стенам или бортам; крепление должно быть осуществлено непосредственно к рёбрам жёсткости или на неподвижные элементы кузова.
- 9.3. Запрещается воздействие на части модулей и элементов систем АW.ПКР открытого огня.
- 9.4. Во время эксплуатации запрещается нагружать элементы систем нагрузками, превышающими допустимые.
- 9.5. Направляющие выдвигаемых ящиков, элементы фиксации ящиков необходимо очищать и смазывать не менее одного раза в год пластичной смазкой типа Литол-24 ГОСТ 21150 либо аналогичной.
- 9.6. Во время эксплуатации, но не менее двух раз в год, необходимо: проверять и подтягивать все резьбовые соединения, внимательно осматривать соединения к кузову и проверять крепления; ослабления и трещины в элементах не допустимы. При обнаружении неисправных элементов во время эксплуатации произвести разгрузку систем, произвести демонтаж неисправных элементов с последующей заменой либо ремонтом.
- 9.7. Покрытие, нанесенное на поверхности частей систем АW.ПКР, допускает проведение влажной уборки. Не допускается применение для уборки органических растворителей и моющих средств, содержащих абразивы.
- 9.8. Во время эксплуатации на поверхностях частей допускаются царапины до металла суммарной длиной не более 20 см в количестве не более 5 штук на 1 м².
- 9.9. Во время обслуживания систем АW.ПКР рекомендуется подкрашивать или обрабатывать антикоррозийными составами царапины и сколы, образовавшиеся при эксплуатации на элементах.

Благодарим Вас за выбор продукции компании «ВЕРСТАКОФФ»