

Шкаф напольный разборный серии P4

REC – 6xx6P4; REC – 6xx8P4

ПАСПОРТ

Настоящий паспорт удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики шкафов напольных разборных серии P4 (далее «изделие»), позволяет ознакомиться с устройством изделия и правилами его эксплуатации.

Данный паспорт описывает изделия, имеющие следующие торговые артикулы и наименования:

REC-6xx6P4 – Шкаф SignaPro™ xxU, с основанием 600x600 мм, разборный, IP 54;

REC-6xx8P4 – Шкаф SignaPro™ xxU, с основанием 600x800 мм, разборный, IP 54

где xx – высота шкафа в "U".

Перед началом эксплуатации изделия необходимо внимательно ознакомиться с настоящим документом.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Изделие удовлетворяет требованиям ГОСТ 28601.1, ГОСТ 28601.2, ГОСТ 28601.3 «Системы несущих конструкций серии 482,6 мм (19")» и техническим условиям ТУ3464-002-40268110-07.

1.2 Изделие предназначено для установки и закрепления в нем сетевого, контрольно-измерительного, вычислительного и телекоммуникационного оборудования, устройств коммутации и кабельных трактов.

1.3 Изделие обеспечивает:

- профессиональное решение по объединению, установке и закреплению оборудования всех видов;

- возможность гибкой коммутации отдельных блоков;

- наличие конструктивных элементов для ввода, прокладки, закрепления, а также надежной механической защиты оптических, электрических кабелей и аппаратуры, размещенных внутри;

- минимальный перепад температур между окружающей средой и внутренним объемом изделия.

1.4 Изделие предназначено для работы в стационарных условиях при: температуре окружающей среды от -40 до +55° С, относительной влажности воздуха 98% при температуре 25° С атмосферном давлении не ниже 60 кПа (450 мм рт.ст).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 28601.1, ГОСТ 28601.2, ГОСТ 28601.3, по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

2.2 Габаритные и установочные размеры приведены на рис. 1 и 2 и в справочной таблице 1.

2.3 Изделие изготовлено из Х/К стали толщиной 1,5 и 1,2 мм.

2.4 Защита от коррозии – краска порошковая эпокси-полиэфирная. Цвет – RAL7032.

3. УСТРОЙСТВО

Конструктивное исполнение изделия:

3.1 Изделие представляет собой металлический шкаф, имеющий две двери и две съемные стенки. Внутри изделия располагается система конструкций, позволяющая устанавливать и надежно закреплять с помощью аксессуаров любое сетевое оборудование 19", а так же агрегаты и устройства отображения, сигнализации и управления. Все наружные элементы изделия соединяются с применением системы уплотнителей, обеспечивающих класс защиты IP 54.

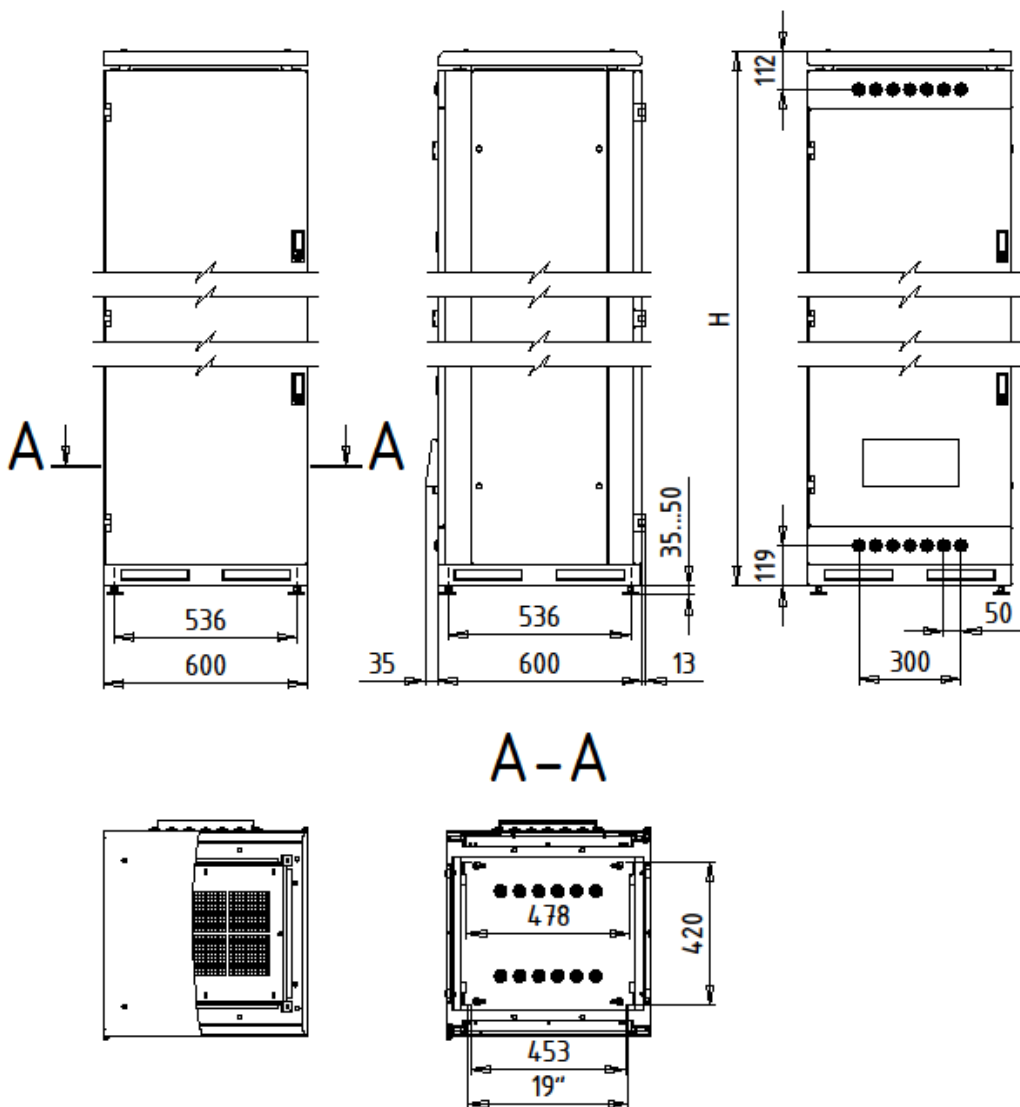
3.2 Конструкция изделия сборно-разборная.

3.3 Перемещение 19" направляющих вдоль кулис шкафа позволяет выбрать нужную глубину для установки и закрепления различного сетевого оборудования в стандарте 19".

Общий вид изделия приведен на рисунках 1 и 2.

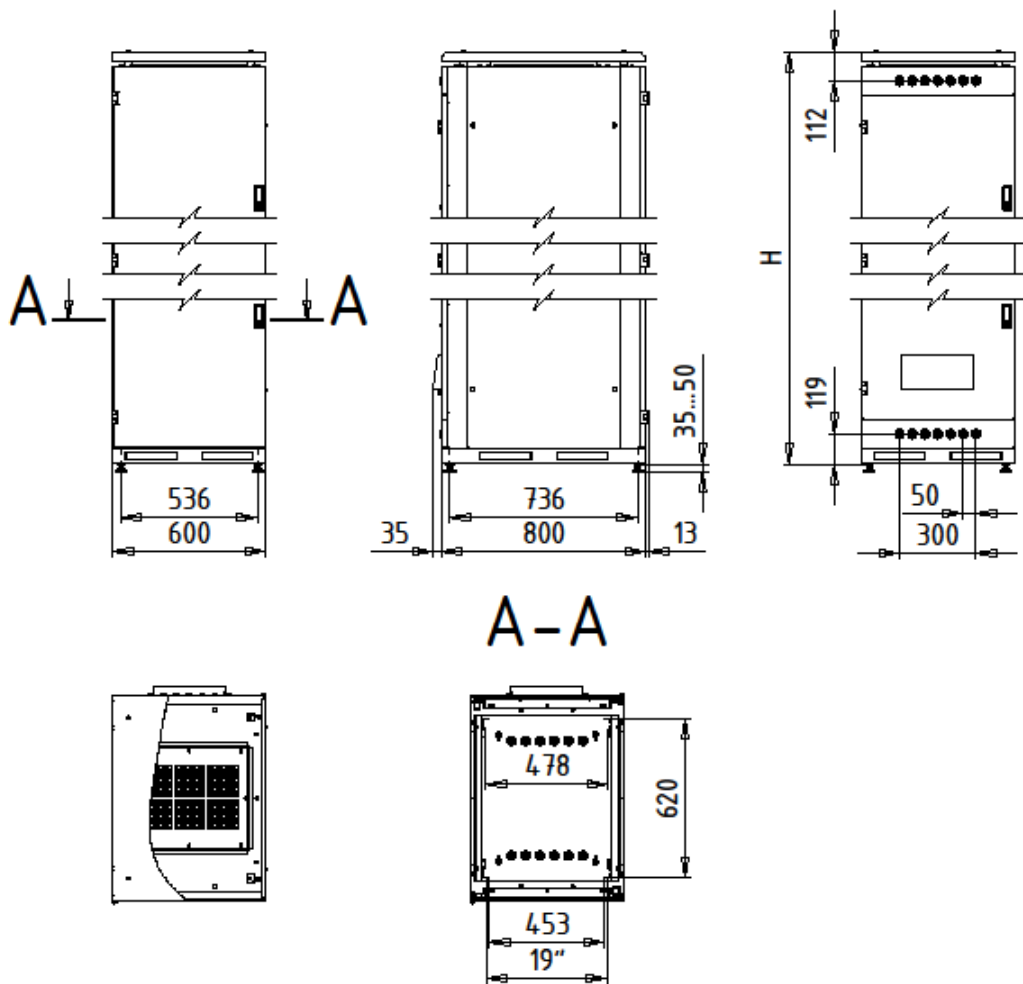
Шкаф REC-6xx6P4

Рис. 1



Шкаф REC-6хх8P4

Рис. 2



4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

4.1 Загрузка и эксплуатация шкафов может осуществляться непосредственно на основании, на дополнительном поддоне-цоколе, на регулируемых опорах и на роликах. При этом максимальная нагрузка не должна превышать для шкафов от 22U до 32U - 750 кг, от 37U до 47U - 850 кг.

4.2 Перемещение загруженного шкафа допускается только на роликах REC-CB-H производства AESP на ровном полу.

4.3 При перемещении и эксплуатации загруженного шкафа требования по безопасности по ГОСТ 12.2.003-75, ГОСТ 12.3.002-75.

4.4 По типу защиты от поражения электрическим током изделие относится к первому классу защиты в соответствии с ГОСТ 12.2.007-75. Изделие имеет клеммы заземления в соответствии с ГОСТ 21130, а также позволяет установку дополнительных шин заземления REC-ET или REC-ET2-M.

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

5.1 Снять упаковку с изделия.

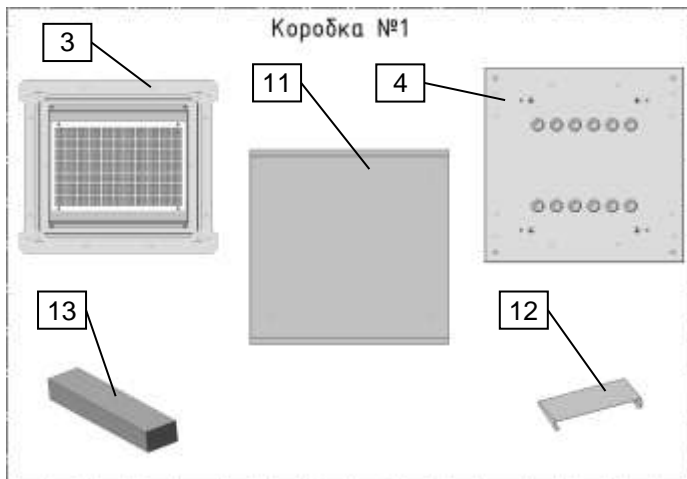
5.2 Собрать изделие в соответствии с инструкцией по сборке.

5.3 Проверить габаритные и установочные размеры изделия, в соответствии с рис.1 или 2.

5.4 При установке аксессуаров следует использовать стандартные крепежные детали с никелированным или хромированным покрытием.

Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения, не влияющие на технико-эксплуатационные характеристики изделия, без уведомления потребителя.

6. СБОРКА ИЗДЕЛИЯ



Коробка №1

Наименование	№	Кол-во
Крыша	11	1
Основание	4	1
Потолок-лист	3	1
Установочный комплект	13	1
Кожух задней двери	12	1

Установочный комплект

Наименование	Кол-во
Болт М8х16	16
Шайба оцинкованная 8	16
Шайба пружинная 8	16
Гайка М8	16
Винт М6х12	44
Шайба 6	36
Шайба пружинная 6	36
Гайка М6	36
Винт саморез Ø 4,2х13	7
Шнуры заземления	5
Заглушка пластмассовая	8
Инструкция по сборке шкафов напольных SignaPro, IP-54	1
Набор для крепления 19" направляющих REC-FPFP	32 компл.
Кронштейн крышки	4
Опора регулируемая	4

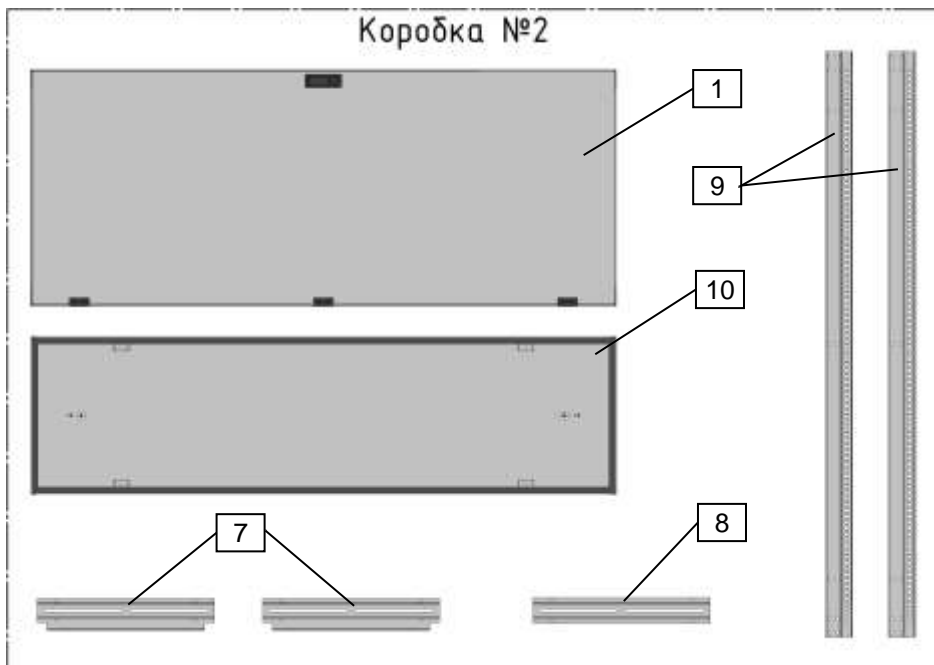
Коробка №2

Наименование	№	Кол-во
Рама передняя с дверью	1	1
Направляющие 19"	9	2
Стенка боковая	10	1
Кулиса средняя	8	1
Кулиса универсальная	7	2

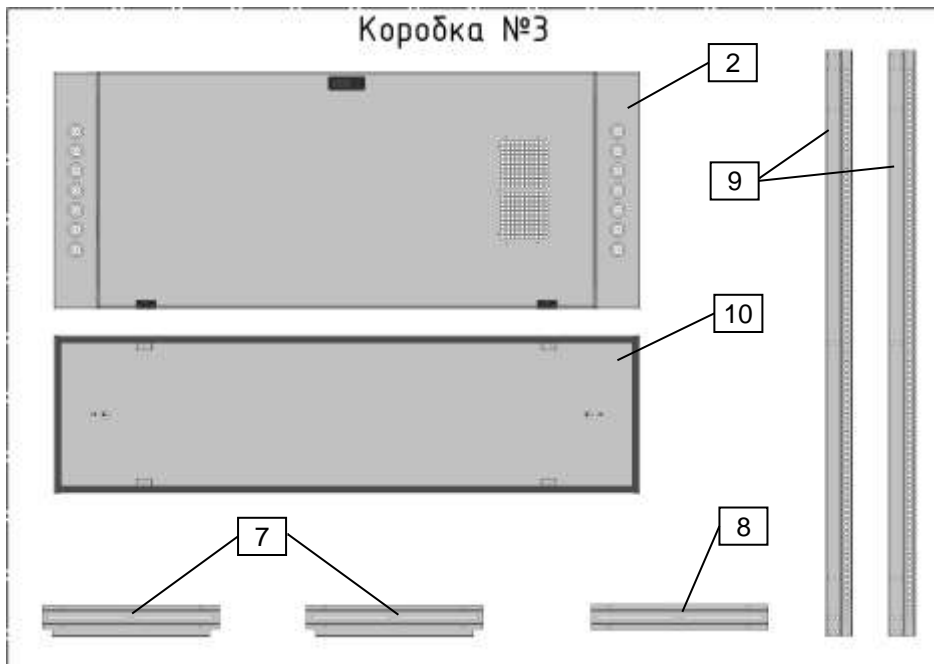
Коробка №3

Наименование	№	Кол-во
Рама задняя с дверью	2	1
Направляющие 19"	9	2
Стенка боковая	10	1
Кулиса средняя	8	1
Кулиса универсальная	7	2

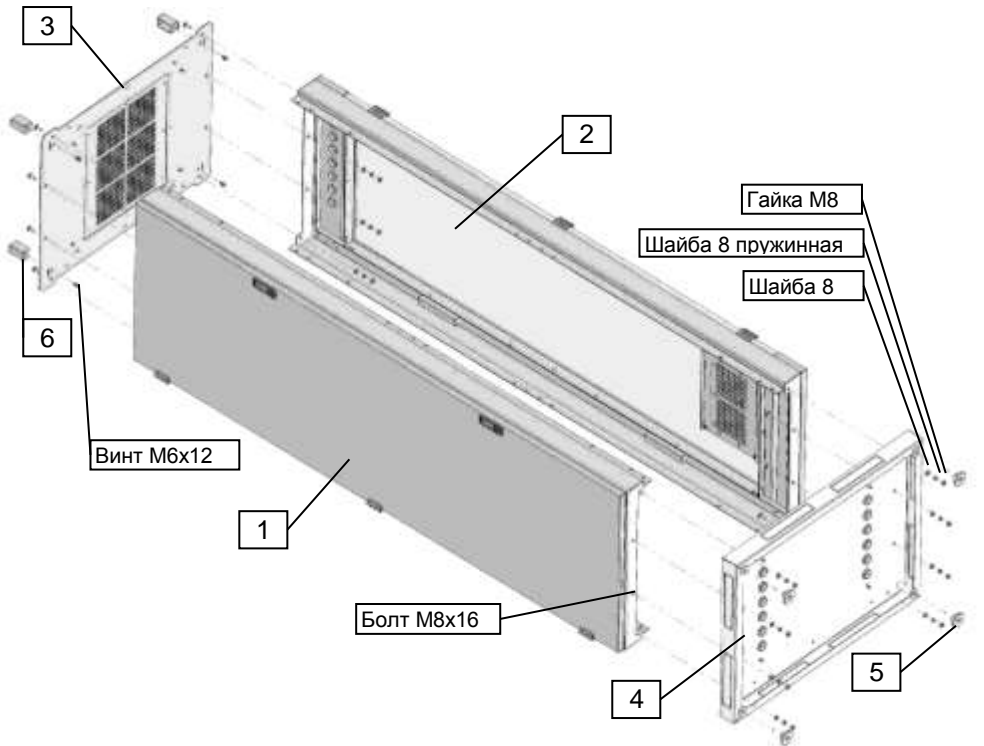
Коробка №2



Коробка №3



Порядок сборки



6.1 Вскрыть коробки № 1, 2 и 3. Освободить детали шкафа от упаковки, и проверить комплектность согласно спецификации коробок.

6.2 К раме с дверью передней **1** и к раме с дверью задней **2** прикрепить потолок-лист **3** и основание **4**, и закрепить болтами М8х16 с шайбами 8, пружинными шайбами 8 и гайками М8.

6.3 В основание **4** вернуть опоры регулируемые **5** (см. установочный комплект).

6.4 На потолок-лист **3** установить кронштейны **6** (совместив выступ на кронштейне с пазом на потолке-листе **3**) и закрепить винтами М6х12 (см. установочный комплект). Для шкафов Res-6xx6P4 кронштейны **6** входят в состав потолка-листа **3**.

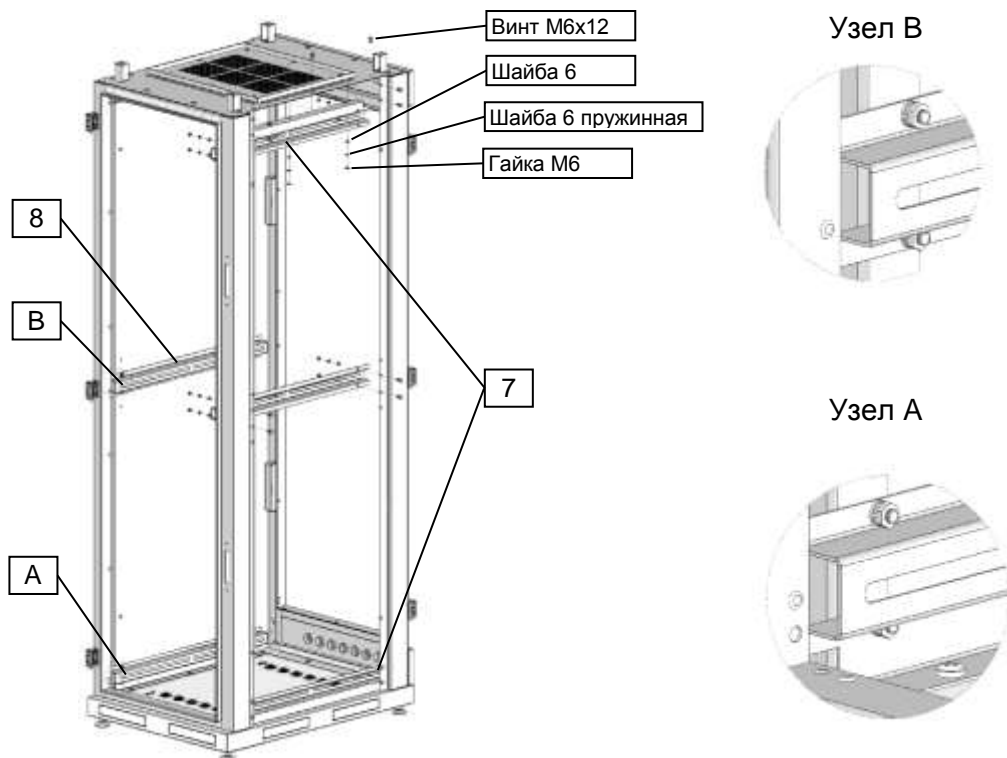


Рис.2

6.5 Установить попарно в верхней и нижней части шкафа, и закрепить винтами М6х12 с шайбами 6, шайбами пружинными 6 и гайками М6 кулисы универсальные **8** – 4 штуки (см. **Узел А**). Установить попарно кулисы средние **7** – 2 штуки (см. **Узел В**). Для шкафов Rec-6226P4, Rec-6276P4, Rec-6228P4, Rec-6278P4 средние кулисы **7** не устанавливаются.

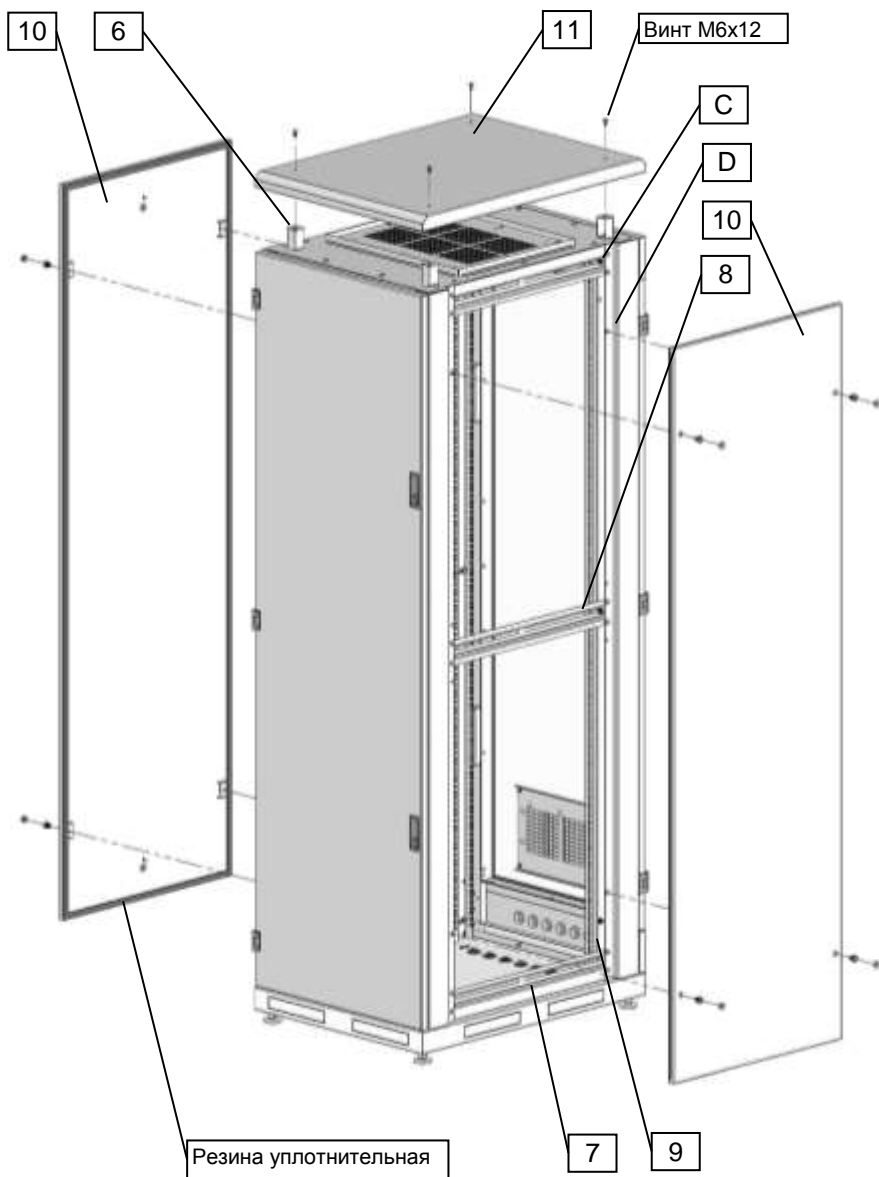
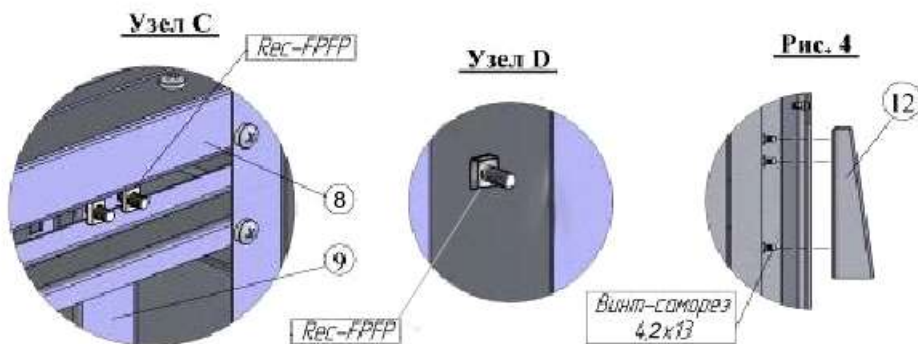


Рис.3




6.6 К ранее установленным кулисам **7** и **8** прикрепить 19"-направляющие **9** (4 шт.), используя комплект REC-FPPF. (см. рисунок **Узел С**)

6.7 На собранный каркас шкафа установить боковые стенки **10** и закрепить, используя комплект REC-FPPF (см. рисунок **Узел D**)

6.8 На кронштейны **6** установить крышу **11** и закрепить винтами М6х12.

6.9 На заднюю дверь прикрепить защитный кожух **12** и зафиксировать его винтами-саморезами $\varnothing 4,2 \times 13$ (7шт.) См. **рис. 4**.

6.10 К элементам заземления, обозначенным знаком , прикрепить провода комплекта заземления (см. установочный комплект).

Для обеспечения высокой грузоподъемности шкафа все резьбовые соединения на элементах необходимо затягивать с усилиями, соответствующими нормативным для резьбового элемента данного диаметра. Благодаря винтовой резьбе в ножках опор возможна настройка положения шкафа относительно пола.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1 Изделие должно храниться и транспортироваться в вертикальном положении. Допускается краткосрочное хранение/транспортировка в горизонтальном положении с соблюдением условия:

- не более **5** коробок в пачке

7.2 Транспортировка:

7.2.1 Транспортировка изделия производится в упакованном виде на любое расстояние. Тара с изделием должна быть надежно закреплена на транспортных средствах.

7.2.2 Климатические условия транспортировки:

температура окружающего воздуха – от - 40 до + 60°С;

относит. влажность воздуха при температуре +25°С – до 98 %;

атмосферное давление от 60 до 107 кПа (от 450 до 800 мм рт. ст).

7.3 Хранение:

7.3.1 Изделия хранят в упаковке в отапливаемых помещениях в следующих климатических условиях:

температура окружающей среды от +5° до + 40°;

относительная влажность воздуха не более 80 %;

атмосферное давление от 60 до 107 кПа (от 450 до 800 мм рт. ст).

7.3.2 Необходимо обеспечить отсутствие паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию элементов конструкции изделия.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Компания АЕСП гарантирует соответствие изделия конструкторской документации при соблюдении правил и условий сборки, эксплуатации, хранения и транспортирования, приведенных в настоящем ПС, в течение 5 лет со дня продажи.

8.2 Прием изделия в ремонт осуществляется в уполномоченных торговых представительствах компании АЕСП, при сохранении комплектации, установленной на момент продажи. Транспортировка неисправного изделия в пункт приема осуществляется силами и/или за счет владельца изделия.

8.3 По истечении гарантийного срока компания АЕСП производит ремонт изделия по гарантийному письму предприятия-потребителя.

8.4 Рекламации и пожелания в письменном виде принимаются по адресу:

125438, г. Москва, Пакгаузное шоссе, д. 1,

тел.: (495) 649-3363, (499) 753-25-00

aesp@aesp.ru

Таблица 1 – Габаритно-весовые характеристики

№	Вид исполнения изделия	Конструкция вида исполнения изделия	Масса, кг.
1	REC-6226P4	Шкаф, SignaPro™ 22U, 1165x600x600 мм, разборный, IP54.	77
2	REC-6278P4	Шкаф, SignaPro™ 27U, 1387x600x800 мм, разборный, IP54	87
3	REC-6326P4	Шкаф, SignaPro™ 32U, 1610x600x600 мм, разборный, IP54	98
4	REC-6378P4	Шкаф, SignaPro™ 37U, 1815x600x800 мм, разборный, IP54	108
5	REC-6426P4	Шкаф, SignaPro™ 42U, 2010x600x600 мм, разборный, IP54	118
6	REC-6428P4	Шкаф, SignaPro™ 42U, 2010x600x800 мм, разборный, IP54	124

Аксессуары

<p>Охлаждение</p> <p>RMFTx-xx Вентиляторы потолочные и внутренние на 3, 4 и 6 элементов</p>		<p>Заземление</p> <p>REC-ET Шина ГОСТ 25861-83, суммарный ток оборудования до 650А</p>	
<p>REC-LU-SL Лампа освещения энергосберегающая 7 Вт, 220 В</p>		<p>REC-ET2 Комплект 19", ток оборудования до 15А</p>	
<p>REC-BL1, -BL2 Заглушки 1 и 2U</p>		<p>Органайзеры</p> <p>REC-VP1-40, -60, -80: глуб. 40, 60 и 80 мм, 1U</p>	
<p>Полки</p> <p>REC-SVxxB Консольная, нагрузка до 15 кг, 1U</p>		<p>REC-EPCM-6, -7, -8 кольца вертикальные 40x60, x70 и x80 мм, 1U</p>	
<p>REC-SVxxFB Для тяжелого оборудования, нагрузка до 350кг</p>		<p>REC-VP45 вертикальный для стоек; пакетное соединение</p>	
<p>REC-SVKB для клавиатуры, 1U</p>		<p>REC-CF Универсальный для задней и боковых поверхностей шкафа</p>	
<p>REC-SVMT выдвижная, для LCD-мониторов 15" и 17", 2U</p>		<p>Ролики</p> <p>REC-СВ-Н Поворотные, до 1100 кг на комплект (4 шт)</p>	
<p>REC-TSV40B, -TSV60B выдвижная, нагрузка до 75 кг, 400/ 600 мм</p>		<p>REC-S564, -S464 Блоки розеток на 8 портов, 220В, 12/ 8А</p>	

Офисы в России:

Москва: 125438, Пакгаузное шоссе, д. 1, тел.: (495) 649-3363, (499) 753-25-00

Санкт-Петербург: 195267, пр-т Просвещения, 85, тел.: (812) 327-6302, 327-6303

www.aesp.ru

Информацию о торговых представителях в Вашем регионе спрашивайте в ближайшем офисе.