



# **Шкафы телекоммуникационные серии Alpha**

**REC-6ххуLT**

**ПАСПОРТ**

Москва  
2022

Настоящий паспорт удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики шкафов телекоммуникационных напольных серии Alpha (далее "Изделия"), позволяет ознакомиться с устройством Изделий и правилами их эксплуатации.

Изделия имеют следующие торговые артикулы и полные наименования:

**REC-6ххуLT** – Шкаф телекоммуникационный серии Alpha, ххU, ширина 600 мм, глубина у, разборный, дверь со стеклом;

**REC-6ххуLT-MBV** – Шкаф телекоммуникационный серии Alpha, ххU, ширина 600 мм, глубина у, разборный, передняя металлическая дверь, задняя металлическая панель;

**REC-6ххуLT-PBA** – Шкаф телекоммуникационный серии Alpha, ххU, ширина 600 мм, глубина у, разборный, передняя сетчатая дверь, задняя сетчатая панель;

**REC-6ххуLT-PBB** – Шкаф телекоммуникационный серии Alpha, ххU, ширина 600 мм, глубина у, разборный, передняя сетчатая дверь, задняя металлическая панель;

**REC-6ххуLT-PBP** – Шкаф телекоммуникационный серии Alpha, ххU, ширина 600 мм, глубина у, разборный, передняя сетчатая дверь, задняя сетчатая дверь,

где хх – высота шкафа в юнитах, у – глубина шкафа: 6, 8 или 10 (600, 800 или 1000 мм соответственно).

Изделия поставляются в светло-сером RAL 7032 (к артикулу добавляется окончание -GY) и черном RAL 9005 (к артикулу добавляется окончание -BK) цветах.

Перед началом эксплуатации Изделий необходимо внимательно ознакомиться с настоящим документом.

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

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1** Изделия удовлетворяют требованиям ГОСТ 28601.1, ГОСТ 28601.2, ГОСТ 28601.3 «Системы несущих конструкций серии 482,6 мм (19")» и ТУ 27.90.11-001-16194058-2018.

**1.2** Изделия предназначены для установки и закрепления в них сетевого, контрольно-измерительного, вычислительного и телекоммуникационного оборудования, устройств коммутации и кабельных трактов.

**1.3** Изделия обеспечивают:

- 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 Изделий.

**1.4** Изделия предназначены для работы в стационарных условиях:

- температура окружающей среды от  $-40$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ ;
- относительная влажность воздуха до 98% при  $25^{\circ}\text{C}$ ;
- атмосферное давление не ниже 60 кПа (450 мм рт. ст.).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**2.1** Изделия изготавливаются 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 в справочной таблице 1.

**2.3** Изделия изготовлены из холоднокатаной стали толщиной 1,2 мм.

**2.4** Защита от коррозии – краска порошковая эпокси-полиэфирная. Цвет светло-серый RAL 7032 (к артикулу добавляется окончание -GY) или черный RAL 9005 (к артикулу добавляется окончание -BK).

### **3. УСТРОЙСТВО**

**3.1** Изделия представляют собой металлический шкаф, имеющий переднюю дверь (стеклянную, металлическую или сетчатую), съемные металлические боковые стенки, заднюю съемную панель (металлическую или сетчатую). Возможна замена задней панели на дверь (стеклянную, металлическую или сетчатую). В шкаф можно устанавливать и надежно закреплять с помощью аксессуаров любое сетевое 19" оборудование, а также агрегаты и устройства отображения, сигнализации и управления.

**3.2** Изделия имеют сборно-разборную конструкцию.

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

### **4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

**4.1** Загрузка и эксплуатация шкафов может осуществляться непосредственно на основании, на регулируемых опорах или на роликах. При этом максимальная нагрузка не должна превышать для шкафов от 18U до 32U - 550 кг, от 37U до 45U - 650 кг.

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

**4.3** По типу защиты от поражения электрическим током Изделия относятся к первому классу защиты в соответствии с ГОСТ 12.2.007-75. Изделия имеют клеммы заземления в соответствии с ГОСТ 21130, и предусматривает возможность установки дополнительно проводов заземления REC-ETC и шин заземления REC-ET или REC-ET2-M производства АЕСП.

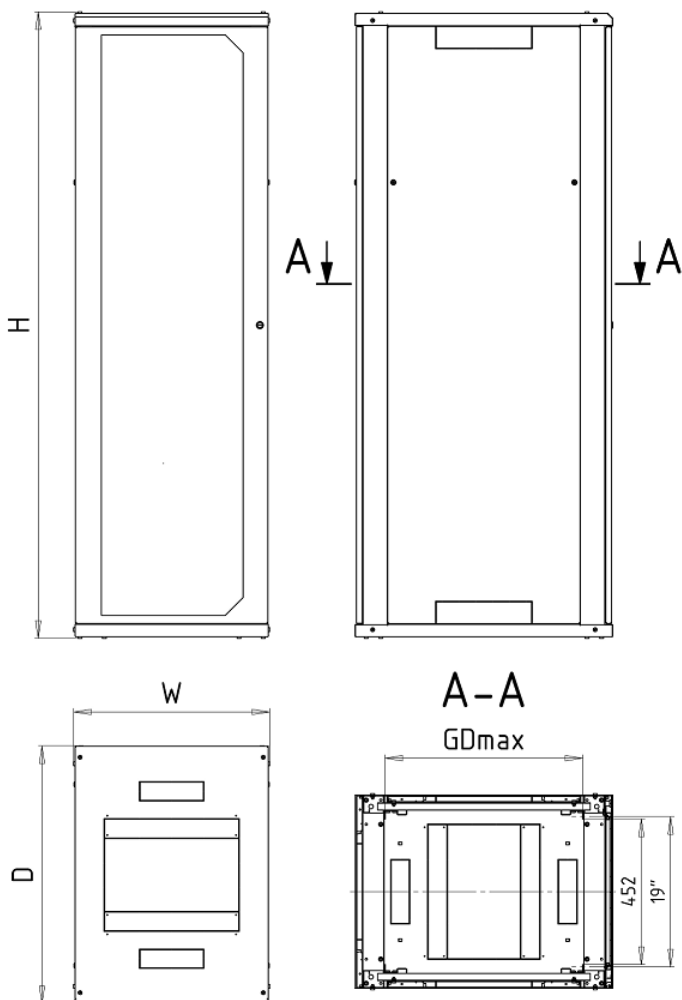
## 5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЙ К РАБОТЕ

**5.1** Снять упаковку с Изделия и проверить комплектность (Рис.2). Обратите внимание: основание (поз.2) и крышка (поз.8) прикреплены к рамам (поз.1) транспортировочными винтами М4, раскрепите их.

**5.2** Проверить габаритные и установочные размеры Изделия (рис.1 и таблица 1).

**5.3** Собрать в соответствии с п.6 СБОРКА ИЗДЕЛИЯ.

Рис. 1



**Таблица 1.**  
**Габаритно-весовые характеристики напольных 19" шкафов**  
**серии "Alpha".**

Артикул	Емкость, У	W, мм	D, мм	H, мм	GDmax, мм	Масса нетто, кг	Нагрузка полезная max, кг	
REC-6186LT	18	610	603	878	415	45	550	
REC-6188LT			803		615	51		
REC-6226LT	22		603	1058	415	51		
REC-6228LT			803		615	58		
REC-6276LT	27		603	1281	415	59		
REC-6278LT			803		615	67		
REC-6326LT	32		603	1503	415	67		
REC-6328LT			803		615	75		
REC-6376LT	37		603	1725	415	74		650
REC-6378LT			803		615	84		
REC-6426LT	42		603	1947	415	82		
REC-6428LT			803		615	92		
REC-64210LT		1003	815		103			
REC-6456LT	45	603	2081	415	87			
REC-6458LT		803		615	98			

- W – ширина шкафа;
- D – глубина шкафа;
- H – высота шкафа;
- Масса шкафов указана без учёта упаковки.

## 6. СБОРКА ИЗДЕЛИЯ

**Таблица 2.**  
**Комплектность поставки<sup>1</sup>**

Наименование	Поз.	Кол-во шт.
Рама	1	2
Основание	2	1
Стенка задняя	3	1
Кулиса	4	4
Дверь	5	1
Направляющая 19"	6	4
Установочный комплект	7	1
Крышка	8	1
Стенка боковая	9	2

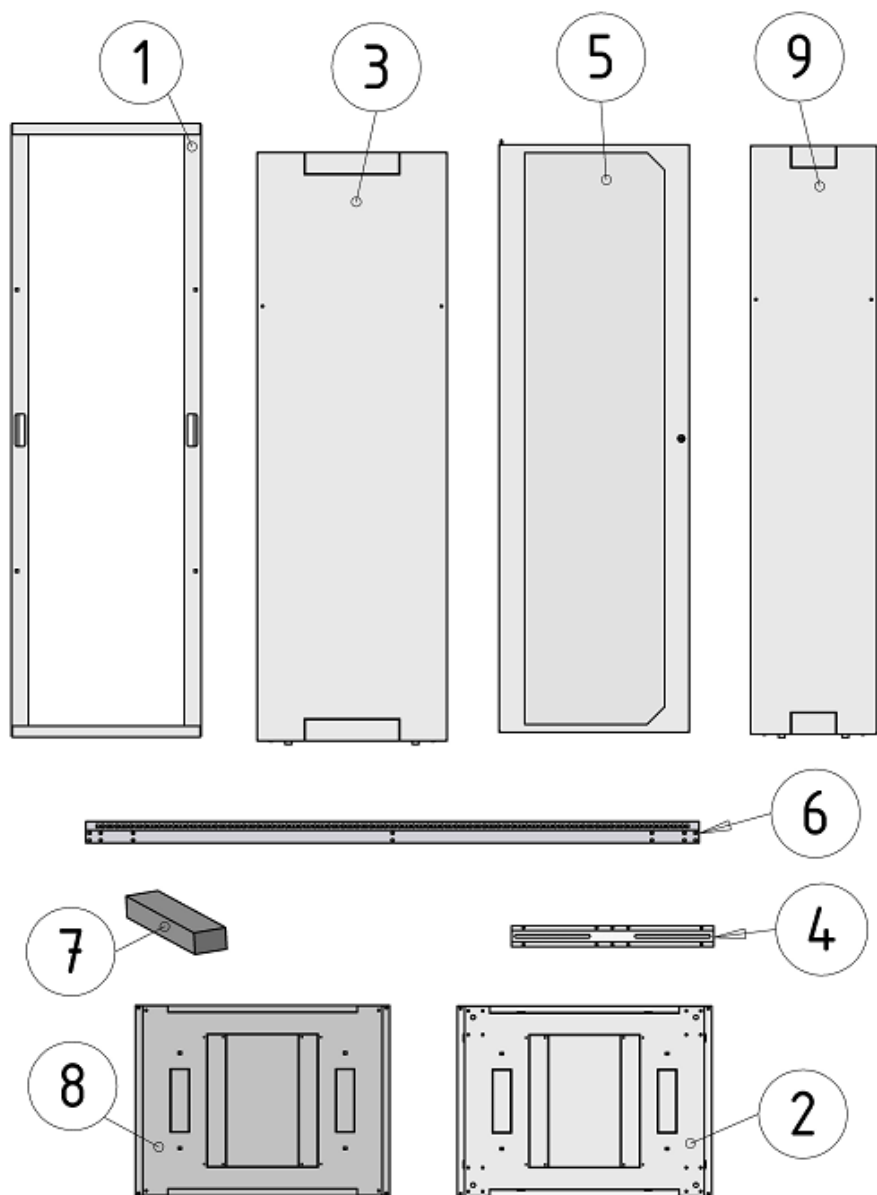
**Таблица 3.**  
**Установочный комплект**

Наименование	Кол-во
Винт М6х12	44 шт.
Гайка М6	44 шт.
Винт М6х35	6 шт.
Петля-опора	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Набор FPFP для крепления 19" направляющих и стенок	22 компл.
Провода заземления	5 шт.
Опоры регулируемые	4 шт.
Площадка под опоры	4 шт.

---

<sup>1</sup> Компания АЕСП оставляет за собой право изменять расположение комплектующих в коробках

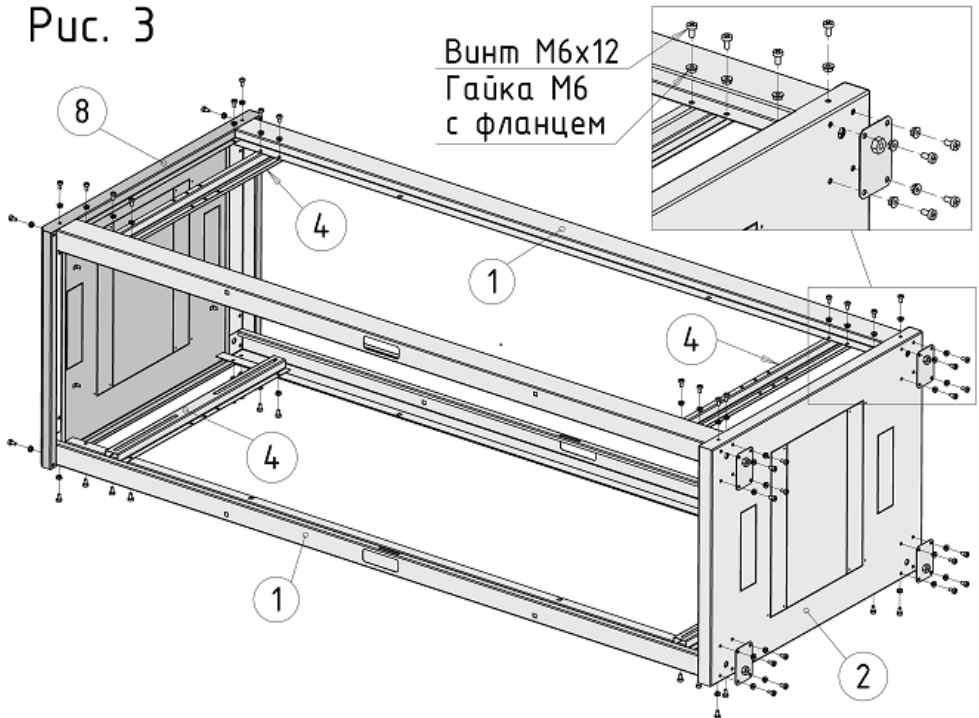
**Рис. 2**  
**Детали Изделия**





## Процедура сборки

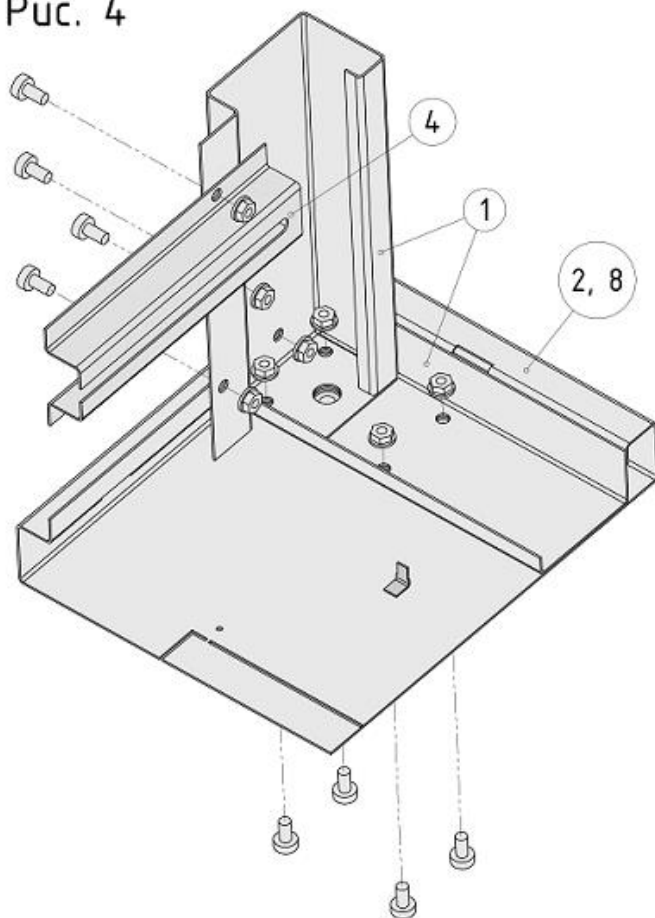
**6.1** Собрать каркас шкафа (рис. 3) из следующих деталей: рама (поз. 1) – 2 шт., основание (поз. 2) – 1 шт., крышка (поз. 8) – 1 шт., кулиса (поз. 4) – 4 шт.



Детали каркаса фиксируются винтовыми соединениями в следующем порядке (рис. 4):

- а) вкрутите в площадки под опоры регулируемые опоры,
- б) соединить основание (поз.2) с двумя рамами (поз.1) и площадками с регулируемыми опорами,
- в) присоединить к свободным концам рам (поз.1) крышу (поз.8),
- г) присоединить к рамам (поз.1) четыре кулисы (поз.4).

Рис. 4

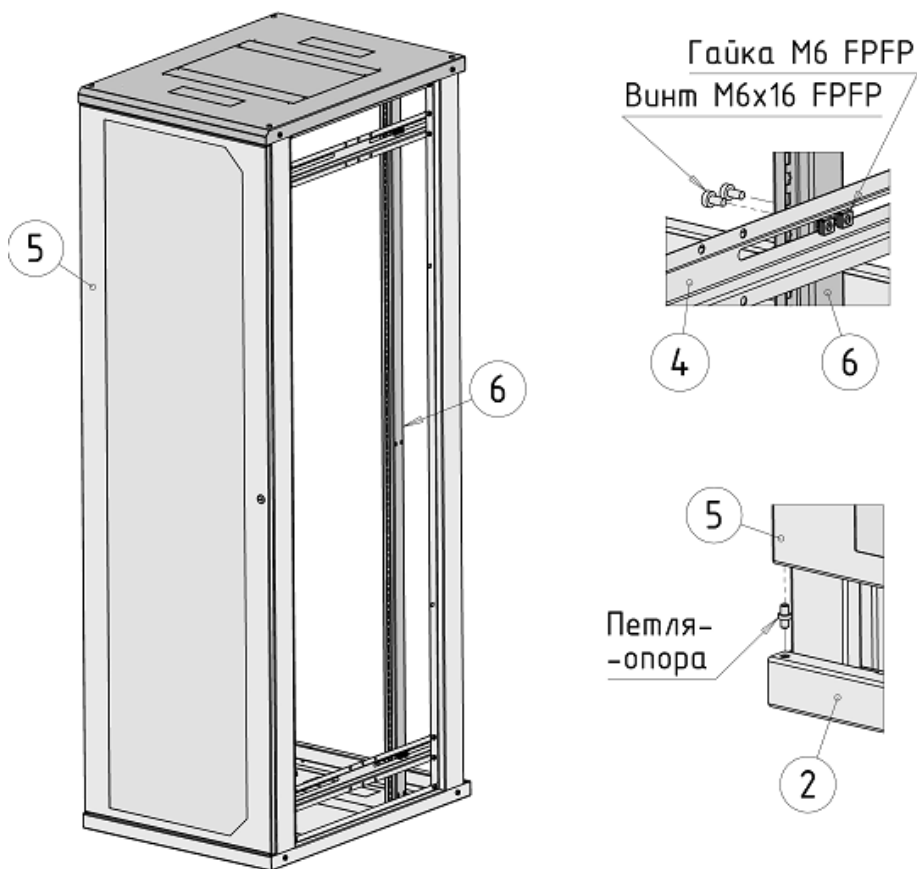


**6.2** С внешней стороны шкафа (рис. 5) вставить в каждый паз кулис (поз.4) по две гайки М6 FPFР и прикрепить винтами к кулисам четыре направляющие (поз.6).

**6.3** Вставить петлю-опору в отверстие в основании (поз.2) и на нее установить дверь (поз.5).<sup>2</sup>

**6.4** Используя клеммы, соедините детали шкафа проводами заземления.

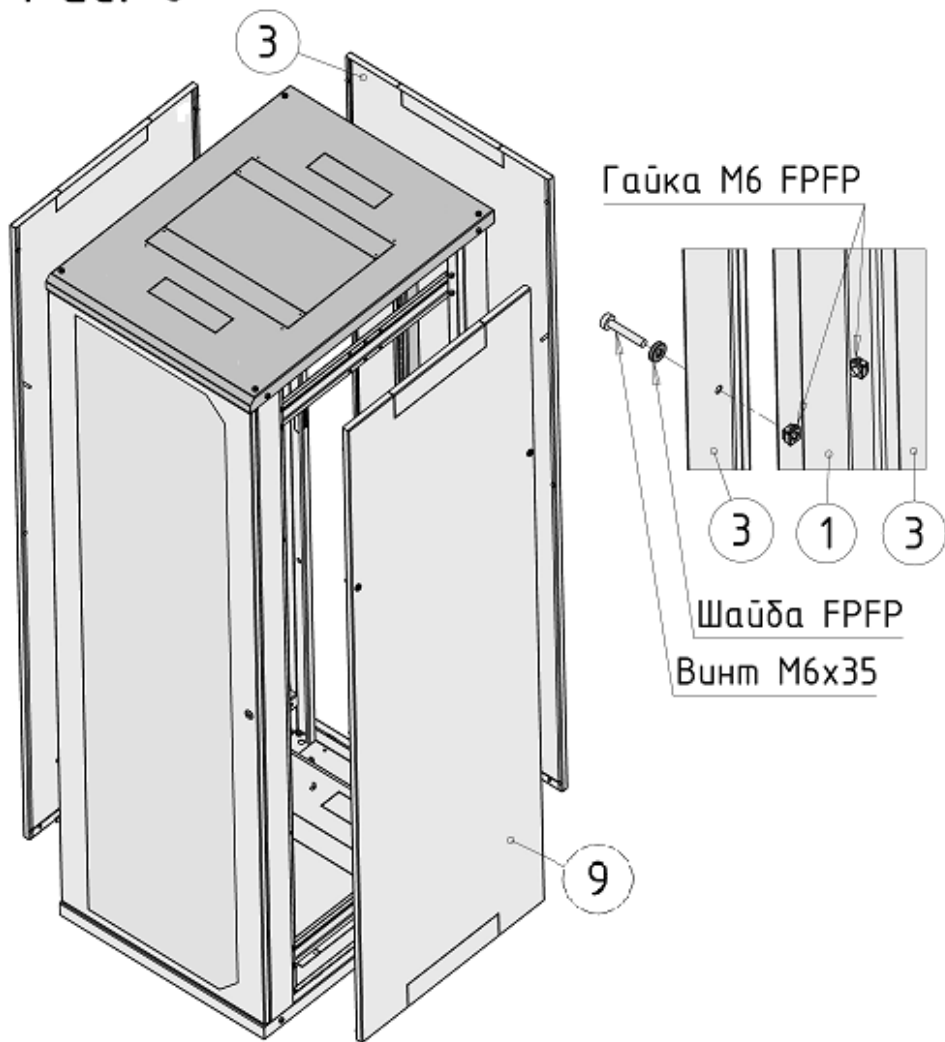
Рис. 5



<sup>2</sup> Дверные петли по умолчанию установлены слева. При необходимости дверь можно перевесить на правую сторону. Для этого разберите пружинную петлю на двери, вынув стопорное кольцо, пружину и ось. Переставьте пружинную петлю на противоположную сторону двери, собрав её в обратном порядке.

**6.5** Вставить в квадратные отверстия рам (поз.1) изнутри шкафа гайки М6 FPFP (рис. 6). Вставить в пазы основания (поз.2) боковые (поз.9) и заднюю стенки (поз.3) и зафиксировать каждую двумя винтами М6х35 с пластиковыми шайбами из набора FPFP.

Рис. 6



## **7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

### **7.1. Транспортировка:**

**7.1.1.** Транспортировка Изделий производится в упакованном виде. Тара с Изделиями должна быть надежно закреплена на транспортных средствах.

### **7.1.2.** Климатические условия транспортировки:

- температура окружающего воздуха – от - 40 до + 50°С;
- относительная влажность воздуха при температуре +25°С – до 98 %;
- атмосферное давление от 60 до 107 кПа (от 450 до 800 мм рт. ст).

### **7.2. Хранение:**

**7.2.1.** Изделия хранят в упаковке в отапливаемых помещениях предприятия-изготовителя или предприятия-потребителя в следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды от +5°С до +50°С;
- относительная влажность воздуха не более 80 %;
- атмосферное давление от 60 до 107 кПа (от 450 до 800 мм рт. ст.).

**7.2.2.** Необходимо обеспечить отсутствие паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию элементов конструкции Изделий.

## **8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

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

**8.2.** Приём Изделий в ремонт осуществляется в уполномоченных торговых представительствах компании АЕСП, при сохранении комплектации, установленной на момент продажи. Транспортировка неисправных Изделий в пункт приёма осуществляется силами и/или за счёт владельца.

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

## Аксессуары

<p><b>Охлаждение RMFTx-xx</b> Вентиляторы потолочные и внутренние на 2, 3, 4 и 6 элементов</p>		<p><b>REC-ET2-M</b> Шина заземления для оборудования 19"</p>	
<p><b>REC-LU-LED</b> Лампа освещения светодиодная 5 Вт, 230 В</p>		<p><b>Органайзеры</b> <b>REC-VP1-40, -60, -80:</b> глубина 40, 60 и 80 мм, 1U</p>	
<p><b>REC-BL1, -BL2</b> Заглушки 1 и 2U</p>		<p><b>Кольцевые</b> <b>REC-HRO1 1U</b> <b>REC-HRO2 2U</b> <b>REC-HRO2A 2U</b></p>	
<p><b>Полки</b> <b>REC-SVxxB</b> Консольная, нагрузка до 15 кг, 1U</p>		<p><b>REC-EPCM-60, -80</b> кольца вертикальные 40x60, 40x80 мм, 1U</p>	
<p><b>REC-SVxxFBR</b> Для тяжелого оборудования, нагрузка до 200 кг</p>		<p><b>REC-BRP</b> Панель со щёткой для ввода кабеля</p>	
<p><b>REC-SVKB-M</b> для клавиатуры, 1U</p>		<p><b>REC-DIN</b> DIN рейка горизонтальная</p>	
<p><b>REC-SVMT/ SVMT-C</b> Выдвижная 600 / 400 мм, для LCD-мониторов 15/17", 2U</p>		<p><b>Ролики для серии Alpha</b> <b>REC-CB-M</b> Поворотные, до 120 кг/шт (4 шт)</p>	
<p><b>REC-TSV40B, -TSV60B</b> Выдвижная, нагрузка до 100 кг, 400 / 600 мм</p>		<p><b>REC-S716A, -S716, -S564, -S464</b> Блоки розеток на 8 портов, 230 В, 16/10/ 8А</p>	

### Офисы в России:

**Москва:** 125438, Папкаузное 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](http://www.aesp.ru)

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