

# ПАСПОРТ

## ШКАФ АППАРАТНЫЙ META 4901



Сертификат соответствия требованиям  
"Технического регламента о требованиях пожарной безопасности"  
С-RU.ЛБ34.В.01029

ФКЕС 426491.147 ПС



## СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ .....	3
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3.	КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	4
4.	УПАКОВКА .....	4
5.	КОНСТРУКЦИЯ .....	4
6.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	4
7.	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ .....	4
8.	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ .....	4
9.	РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	5
10.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	5
11.	ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	6
12.	РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ.....	6
13.	ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	6
14.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....	6

В паспорте приняты следующие обозначения:

БУВ - блок управления вентиляторами  
ША - шкаф аппаратный

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф аппаратный МЕТА 4901 (ША) предназначен для размещения и установки блоков аппаратуры обработки сигналов, связи и усиления, их коммутации между собой и используется в составе систем передачи и преобразования сигналов и информации в качестве механической защиты соединений и установленного оборудования.

По защищенности от воздействия окружающей среды ША соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997.

ША предназначен для непрерывной круглосуточной работы в помещениях с регулируемыми климатическими условиями без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, отсутствия конденсации влаги при:

- изменениях температуры воздуха от +5 до +40 °C;
- относительной влажности окружающего воздуха до 95% при температуре 40°C и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

Шкаф аппаратный МЕТА 4901 сертифицирован в составе аппаратуры МЕТА органом по сертификации ООО "ПОЖ-АУДИТ" г. Москва, аттестат рег. № ТРГБ. RU. ПБ34, на соответствие требованиям технического регламента пожарной безопасности (федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ) статья 84, и ГОСТ Р 53325-2009, имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ34.В.01029 со сроком действия до 02.11.2017г.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина шкафа	600мм
Глубина шкафа	600мм

Остальные характеристики указаны в таблице:

Обозначение	U, усл. этажность	H (высота), мм	Масса, кг
ФКЕС 426491.147-03	24	1226	30
ФКЕС 426491.147-06	33	1626	45
ФКЕС 426491.147-09	42	2115	60
ФКЕС 426491.147-11	48	2233	75
ФКЕС 426491.147-13	54	2500	85

### **3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- |  |                |
|--|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Шкаф с ключами по 2шт на замок</li> <li>- Паспорт ФКЕС 426491.147 ПС</li> </ul> | 1 шт.<br>1 шт. |
|--|----------------|

### **4. УПАКОВКА**

Упаковка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 9181. Каждый ША упаковывается в индивидуальную потребительскую тару – полиэтиленовый мешок и коробку из картона, в которую вкладывается и паспорт. Срок защиты ША без переконсервации при условиях хранения 1 по ГОСТ 15150 не менее 12 месяцев.

### **5. КОНСТРУКЦИЯ**

Основные размеры шкафа соответствуют ГОСТ 28601.2 (19-ти дюймовому стандарту МЭК 297-2).

Шкафы применяются в напольном варианте, устанавливаются на регулируемых по высоте ножках или колёсах. Кабельные вводы расположены в основании шкафа, предусмотрена возможность ввода кабелей через верхнюю крышку. Передняя и задняя дверь взаимозаменяемы. Двери снабжены замками и имеют как левую, так и правую навеску. Задняя дверь – металлическая. Передняя дверь выполняется из тонированного стекла или из металла по заказу потребителя.

Шкафы имеют электрическое заземление каждой металлической части корпуса. Цвет шкафов – светло-серый, покрытие – порошковая полимерно-эпоксидная композиция. Фактура покрытия – шагрень.

### **6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Эксплуатационно-технический персонал, в обязанности которого входит техническое обслуживание, должен знать конструкцию и правила эксплуатации ША.

Сведения о проведении регламентных работ заносятся в журнал учета регламентных работ и контроля технического состояния.

ША являются устройствами, предназначенными для работы в течение длительного времени. В процессе эксплуатации они не требуют никакого специального обслуживания, однако простейшие периодические регламентные работы необходимы.

К регламентным работам, проводимым раз в 3 месяца относятся:

- проверка внешнего вида и подходящих кабелей на предмет их механических повреждений;
- удаление пыли и грязи с наружных и внутренних поверхностей;
- проверка заземляющих шин

Используемые материалы и инструменты: ветошь, кисть, флейц, спирт этиловый- ректификат, отвертка.

### **7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

Хранение ША должно производиться в транспортной упаковке в отапливаемых хранилищах на стеллажах с учётом требований ГОСТ 15150 .

Расположение ША в транспортной упаковке в хранилищах должно обеспечивать к ним свободный доступ. В хранилище не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию. В складских помещениях, где хранятся ША, должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150:

- температура окружающей среды от 5 до 40 °C;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 °C.

### **8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

Транспортирование упакованных ША должно производиться в условиях 5 по ГОСТ 15150 в крытых вагонах (либо другими видами наземного транспорта, предохраняющими их от непосредственного воздействия осадков), а также в герметизированных отсеках самолетов на любые расстояния.

Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных ША должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств. Упаковка должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков и брызг воды

После транспортирования при отрицательных температурах, ША без упаковки должны быть выдержаны в нормальных условиях не менее 24 ч.

## **9. РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

### **9.1. Ресурсы, срок службы**

ША является восстанавливаемым, обслуживаемым и рассчитан на круглосуточный режим работы. Наработка на отказ составляет 90000 ч со сроком службы 10 лет. Указанные наработка, срок службы действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

### **9.2. Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие качества аппаратного шкафа МЕТА 4901 техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации аппаратного шкафа МЕТА 4901 - 2 года со дня продажи.

Изготовитель не отвечает за ухудшение характеристик ША из-за повреждений, вызванных потребителем или другими лицами после доставки ША, или если повреждение было вызвано неизбежными событиями. Гарантии не действуют в случае монтажа и обслуживания ША неквалифицированным и не прошедшим аттестацию персоналом.

ША, у которых в пределах гарантийного срока будет выявлено несоответствие техническим характеристикам, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием – изготовителем при наличии гарантийного талона.

Если устранение неисправности производилось более 10 дней, гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого ША находился в ремонте.

Гарантийное обслуживание осуществляется НПП «МЕТА» по адресу: г. Санкт-Петербург, В.О., 5 линия, д. 68, к. 3, лит. «Г». Тел. (812) 320-99-43, 320-99-44. meta@meta-spb.com ; [www.meta-spb.com](http://www.meta-spb.com)

## **10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Шкаф аппаратный МЕТА 4901

ФКЕС 426491.147-03	<input type="checkbox"/>	ФКЕС 426491.147-11	<input type="checkbox"/>
ФКЕС 426491.147-06	<input type="checkbox"/>	ФКЕС 426491.147-13	<input type="checkbox"/>
ФКЕС 426491.147-09	<input type="checkbox"/>		

заводской номер \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК / /

МП

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

## 11. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 11.1. Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование. номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

### 11.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

## 12. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

## 13. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны производиться техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт, и выполняться только квалифицированными специалистами.

Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. Оберегайте блоки от попадания на них химически активных веществ: кислот, щелочей и др. Ремонт блоков должен выполняться только квалифицированным персоналом.

## 14. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

В составе БУ нет материалов и компонентов, представляющих опасность для окружающей среды. После использования своего ресурса ЦБ должен быть передан на утилизацию в организацию, имеющую соответствующие лицензии и сертификаты.

г. Санкт-Петербург, В.О., 5 линия, д. 68, к. 3, лит. «Г»

Тел. (812) 320-99-43, 320-99-44

[www.meta-spb.com](http://www.meta-spb.com)

meta@meta-spb.com



**Научно-производственное предприятие "META"  
199048, Россия, Санкт-Петербург,  
Б.О., 5-я линия, д. 68, к.3, лит. "Г"  
т/ф.: (812)320-9943, 320-9944  
(812)328-6179, 328-2826  
e-mail: meta@lmeta-spb.com  
<http://www.meta.spb.com>**