

## Шкаф аппаратный

**МЕТА 4901**

Паспорт  
ФКЕС 426491.411ПС



Сертификат соответствия требованиям  
"Технического регламента о требованиях пожарной безопасности"  
С-RU.ПБ34.В.01029

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**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

## 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 обычному исполнению по ГОСТ 12997.

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

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

Конструкция ША не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

Шкаф аппаратный МЕТА 4901 сертифицирован в составе аппаратуры МЕТА органом по сертификации ООО "ПОЖ-АУДИТ " г. Москва, аттестат рег. № ТРПБ. 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	У, усл. этажность	Н (высота), мм	Масса, кг	Наличие вентиляторов
ФКЕС 426491.411	15	865	57	да
ФКЕС 426491.411-01	15	865	55	нет
ФКЕС 426491.411-02	27	1426	83	да
ФКЕС 426491.411-03	27	1426	81	нет
ФКЕС 426491.411-04	33	1692	92	да
ФКЕС 426491.411-05	33	1692	90	нет
ФКЕС 426491.411-06	39	1961	99	да
ФКЕС 426491.411-07	39	1961	97	нет
ФКЕС 426491.411-08	42	2092	106	да
ФКЕС 426491.411-09	42	2092	104	нет
ФКЕС 426491.411-10	44	2160	100	да
ФКЕС 426491.411-11	44	2160	98	нет
ФКЕС 426491.411-12	45	2226	109	да
ФКЕС 426491.411-13	45	2226	107	нет
ФКЕС 426491.411-14	47	2313	111	да
ФКЕС 426491.411-15	47	2313	109	нет

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                              |       |
|------------------------------|-------|
| ▪ Шкаф с ключами по 2шт      | 1 шт. |
| ▪ Паспорт ФКЕС 426491.411 ПС | 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. 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, предназначенным 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 отопляемых 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 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 °С.

### 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. Нарботка 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 осуществляет 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 426491.411	<input type="checkbox"/>	ФКЕС 426491.411-05	<input type="checkbox"/>	ФКЕС 426491.411-10	<input type="checkbox"/>
ФКЕС 426491.411-01	<input type="checkbox"/>	ФКЕС 426491.411-06	<input type="checkbox"/>	ФКЕС 426491.411-11	<input type="checkbox"/>
ФКЕС 426491.411-02	<input type="checkbox"/>	ФКЕС 426491.411-07	<input type="checkbox"/>	ФКЕС 426491.411-12	<input type="checkbox"/>
ФКЕС 426491.411-03	<input type="checkbox"/>	ФКЕС 426491.411-08	<input type="checkbox"/>	ФКЕС 426491.411-13	<input type="checkbox"/>
ФКЕС 426491.411-04	<input type="checkbox"/>	ФКЕС 426491.411-09	<input type="checkbox"/>	ФКЕС 426491.411-14	<input type="checkbox"/>
ФКЕС 426491.411-15	<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, имеющих 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](mailto:meta@meta-spb.com)





**Научно-производственное предприятие «МЕТА»  
199048, Россия, г. Санкт-Петербург,  
В.О., 5 линия, д. 68, к. 3, лит. «Г»  
т/ф.: (812) 320-99-43, (812) 320-99-44,  
(812) 320-68-95, (812) 320-68-96,  
[www.meta-spb.com](http://www.meta-spb.com)  
[meta@meta-spb.com](mailto:meta@meta-spb.com)**