

# **ШКАФ АППАРАТНЫЙ**

## **META 4901**

### **ПАСПОРТ**

#### **ФКЕС 426491.147 ПС**



Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).





## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ</b> .....	3
<b>1 НАЗНАЧЕНИЕ</b> .....	4
<b>2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	4
<b>3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ</b> .....	6
<b>4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b> .....	6
<b>5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b> .....	6
<b>6 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ</b> .....	6
<b>7 УТИЛИЗАЦИЯ</b> .....	6
<b>8 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b> .....	7
<b>9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ</b> .....	7
<b>10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ</b> .....	8
<b>11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ</b> .....	8

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ША - шкаф аппаратный

Шкаф аппаратный соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017), Федеральному закону от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», национальному стандарту ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики».



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф аппаратный МЕТА 4901-хх (далее – ША) входит в состав прибора управления пожарного блочно-модульного для управления средствами речевого оповещения МЕТА 005 (далее - ППУ).

ША предназначен для размещения и установки оборудования типа 19" RACK, их механической защиты, и коммутации между собой.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ША приведены в таблице. Внешний вид представлен на рисунке.

2.2 Степень защиты ША, обеспечиваемая оболочкой – IP41 по ГОСТ Р 14254-2015. По защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931 – обыкновенное.

2.3 ША рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых помещениях с регулируемым климатическими условиями (без воздействия прямых солнечных лучей, непрерывного ветра, осадков, песка, сильной запыленности и большого скопления конденсации влаги) при:

- изменениях температуры воздуха от 0°C до +40°C;

- относительной влажности окружающего воздуха до 93% 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.).

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

2.5 Средний срок службы ША составляет не менее 10 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Нарботка на отказ – 87670 часов.

2.6 В комплект шкафов 24U и 33U входят по 2 вентилятора, а в комплект шкафов на 42U, 48U, 54U входит по 4 вентилятора на 24В. Они смонтированы в верхней крышке шкафа.

Таблица. Технические характеристики

№ п/п	КД	U, усл. этажность	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
			Высота	Ширина	Глубина	
1	ФКЕС 426491.147-03	24	1226	600	600	30
2	ФКЕС 426491.147-06	33	1626	600	600	45
3	ФКЕС 426491.147-09	42	2115	600	600	60
4	ФКЕС 426491.147-11	48	2233	600	600	75
5	ФКЕС 426491.147-13	54	2500	600	600	85

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

2.8 ША выполнены в металлическом корпусе светло-серого цвета, покрыты порошковой полимерно-эпоксидной композицией, фактура покрытия – шагрень. Выпускаются в напольном варианте, устанавливаются на регулируемые по высоте ножки или колесики.

Передняя и задняя двери ША взаимозаменяемы. Обе двери имеют встроенные замки от несанкционированного доступа. Навешивание двери осуществляется как на левую, так и на правую сторону. Задняя дверь выполнена в металлическом корпусе, лицевая из тонированного стекла или из металла (по заказу).

2.9 Ввод кабелей осуществляется через основание шкафа, в том числе предусмотрен ввод кабелей через верхнюю крышку.

2.10 ША имеют электрическое заземление каждой металлической части корпуса. В состав шкафа входит комплект монтажных частей, в который входят комплект межблочных соединительных кабелей, в том числе и ленточные, провода, штекера, вилки и розетки кабельные, комплекты для удлинения линий связи панели, вентиляционные панели, заглушки разных размеров по высоте, комплект горизонтальных направляющих (угольники), комплект крепежных изделий: винты, гайки кузовные, саморезы и т.д.



Рисунок. Внешний вид ША.



### 3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

После получения ША аккуратно распакуйте его проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

Не рекомендуется размещение ША вблизи радиаторов, систем дымоудаления и вентиляции, в загрязненных помещениях с повышенной влажностью.

Конструкция ША не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, в том числе во взрывопожароопасных помещениях.

К работам по монтажу, техническому обслуживанию ША допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей, прошедшие инструктаж по ТБ и изучившие паспорт.

Для обеспечения безотказной работы ША своевременно проводите его техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.

### 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Шкаф аппаратный МЕТА 4901	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 426491.147 ПС	- 1 шт.
Ключ от несанкционированного доступа	- 2 шт.
Упаковка	- 2 комплекта

### 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Техническое обслуживание (далее – ТО) ША производится в соответствии с планово-предупредительными работами квалифицированным персоналом, имеющим группы по ТБ не ниже третьей.

5.2 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.

5.3 Порядок проведения регламентных работ, проводимых один раз в три месяца:

- проверка внешнего вида и состояния ША, подходящих кабелей, и проводов на предмет их механических повреждений;
- удаление пыли и грязи с наружных поверхностей;
- проверка заземляющих шин.

Примечание: инструменты, используемые для проведения регламентных работ: ветошь, кисть, флейц, спирт этиловый ректификат, отвертка.

### 6 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

6.1 Транспортировка ША допускается к перевозке любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. Транспортировка ША допускается к перевозке по условиям 5 ГОСТ 15150-69 любым видом крытых наземных транспортных средств.

При транспортировке ША необходимо обеспечить его размещение и крепление в устойчивое положение, во избежание столкновений друг о друга и стенки транспортного средства.

Транспортировка ША допускается при температуре окружающей среды от минус 50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 95% при температуре +40 °C.

6.2 Условия хранения ША в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ 15150-69:

- складированию в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C;
- обеспечение к ним свободного доступа.

### 7 УТИЛИЗАЦИЯ

ША не оказывает вредного влияния на окружающую среду, поэтому утилизация производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов. Утилизация ША производится специальной организацией, имеющей соответствующие лицензии и сертификаты.



## 8 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие шкафа аппаратного МЕТА 4901 требованиям технического условий ФКЕС 425731.005 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ША с даты продажи составляет 24 месяца.

8.2 Предприятие – изготовитель не несет ответственности за повреждения, вызванные потребителем или другими лицами после отгрузки ША, при несоблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия не распространяется при условии монтажа и технического обслуживания ША неквалифицированным персоналом.

8.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, ША безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием – изготовителем, при наличии гарантийного талона. Устранение неисправностей оборудования производится в срок не более 10 дней. При увеличении срока устранения неисправностей гарантия эксплуатации ША продлевается, на время свыше которого он находился в ремонте.

8.4 Возврат оборудования, в период действия гарантийного срока, первоначальному поставщику или уполномоченному дилеру «ЗАО НПП «МЕТА» необходимо осуществлять в упаковке, обеспечивающей сохранность и целостность оборудования. Если возврат через поставщика невозможен, то оборудование необходимо отправить через транспортную компанию.

## 9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ74.В.00233/21 ФКЕС 425731.005 ТУ соответствует требованиям «Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

### **Рекламации по гарантийному обслуживанию отправлять по адресу:**

ЗАО «НПП «МЕТА», 199178, г. Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, дом 68, корпус 3, литера Г.  
Тел.: 8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44. E-mail: meta@meta-spb.com; www.meta-spb.com.



## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкаф аппаратный МЕТА 4901

ФКЕС 426491.147-03

ФКЕС 426491.147-11

ФКЕС 426491.147-06

ФКЕС 426491.147-13

ФКЕС 426491.147-09

заводской номер \_\_\_\_\_

упакован в индивидуальную потребительскую тару – коробку из картона, в которую вложен его паспорт. Упаковка произведена на предприятии–изготовителе НПП "МЕТА" согласно требованиям ГОСТ 9181 и действующей технической документации

Начальник ОТК

МП

/ И. Краев /

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ года

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф аппаратный МЕТА 4901

ФКЕС 426491.147-03

ФКЕС 426491.147-11

ФКЕС 426491.147-06

ФКЕС 426491.147-13

ФКЕС 426491.147-09

заводской номер \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиям технических условий ФКЕС 425731.005 ТУ, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК

МП

/ И. Краев /

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ года







**Научно-производственное  
предприятие «МЕТА»**  
199178, Россия, Санкт-Петербург  
В. О. 5-я линия, д.68, к.3, лит. «Г»  
8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44  
[meta@meta-spb.com](mailto:meta@meta-spb.com)  
[meta-spb.com](http://meta-spb.com)