

**МТС Снабжение**

ООО "МТС Снабжение" / Тел.: +7(926) 139-41-91  
Росси, г. Мытищи, ул. Трудовая, дом. 33, стр. 1  
e-mail: mtssnab1@gmail.com, www.snabzh.ru

"УТВЕРЖДАЮ"

генеральный директор ООО "МТС Снабжение"

\_\_\_\_\_ В.В. Полюенко

15 января 2022 года

**Альбом типовых проектных решений  
автоматическое устройство пожаротушения (АУП) Корд Шнур М**

**АТПР АУП Корд Шнур М.2022**

**2022 г.**

Согласовано	
Взят. ш.Ф.М	
Подпись и дата	
Инф. № подл.	

АТПР - Корд "Шнур М" 2022						
Альбом типовых проектных решений Корд "ШНУР М"						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал	Выполнил	Автономное устройство		Специя	Лист	Листов
Проверил	Изым	пожаротушения Корд "Шнур М"		Р		1
Титульный лист				ООО "МТС Снабжение"		
Утверждаю	Подпись					

1. Содержание ..... 2

2. Схема монтажа Корда «Шнур М» 100 (2,3 м) ..... 3

3. Схема монтажа Корда «Шнур М» 200 (3,4 м) ..... 4

4. Схема монтажа Корда «Шнур М» 300 (4,5 м) ..... 5

5. Схема монтажа Корда «Шнур М» 500 (6,3 м) ..... 6

6. Схема монтажа Корда «Шнур М» 750 (8,4 м) ..... 7

7. Схема монтажа Корда «Шнур М» 1000 (10,5 м) ..... 8

8. Схема монтажа Корда «Шнур М» в кабельканалах ..... 9

9. Схема монтажа Корда «Шнур М» в телекоммуникационных шкафах 19" ..... 10

10. Схема монтажа Корда «Шнур М» в электрошкафах объемом более 1000 литров ..... 11

11. Схема монтажа Корда «Шнур М» в активных телекоммуникационных шкафах (АТШ) ..... 12

12. Схема монтажа Корда «Шнур М» модуле оперативного постоянного тока типа МОПТ-ЭС ..... 13

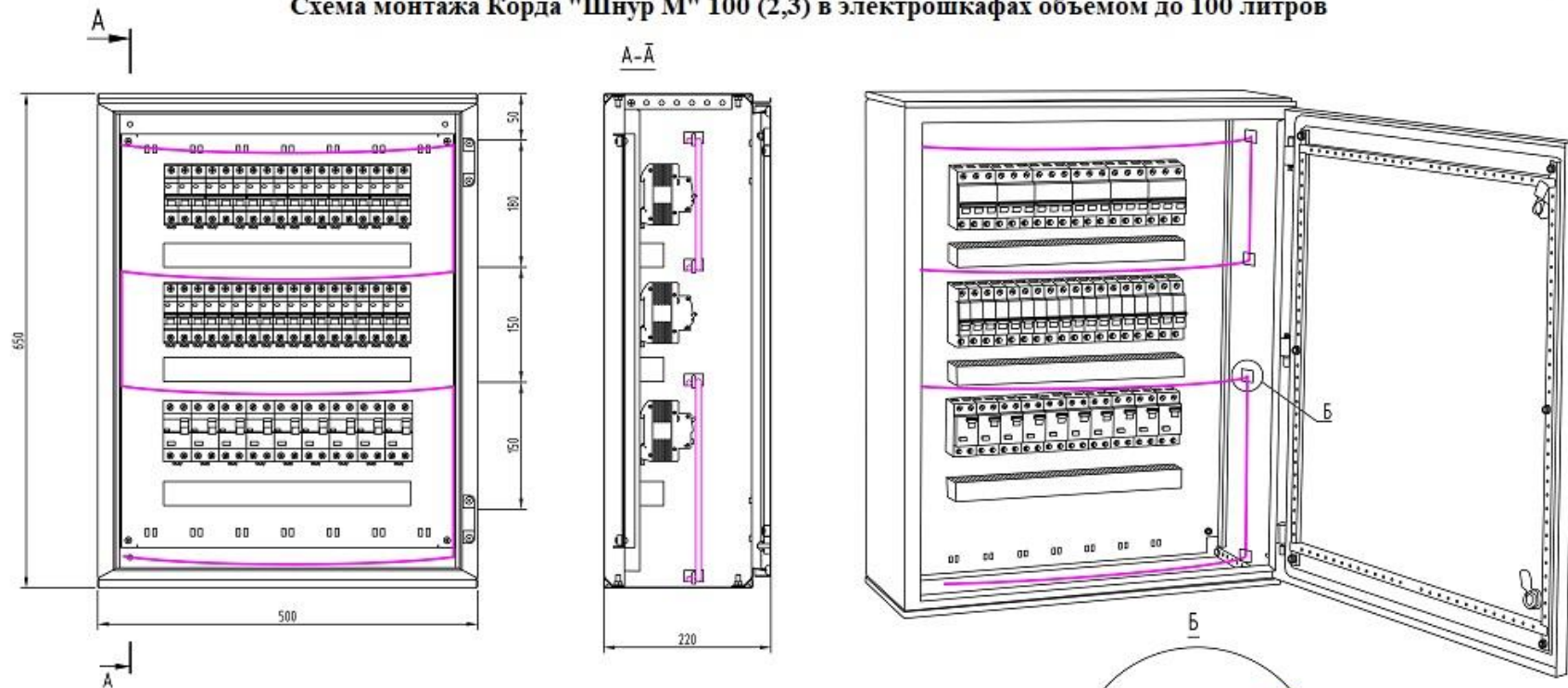
13. Руководство по эксплуатации АУП Корд «Шнур М» ..... 14

14. Сертификат соответствия АУП «Шнур М» ..... 15

Согласовано			
Взят инф.М			
Подпись и дата			
Инф. и подл.			

						<b>АТПР Корд «Шнур М».2022.002</b>					
						Альбом типовых проектных решений Корд "ШНУР М"					
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата				Страниц	Лист	Листов
Разработал	Вылегжанин					Автономное устройство			Р		1
Проверил	Ильин					пожаротушения Корд "Шнур М"					
						<b>Содержание</b>			ООО "МТС Снабжение"		
Утверждаю	Поженко										

## Схема монтажа Корда "Шнур М" 100 (2,3) в электрошкафах объемом до 100 литров



- Монтаж Корда «Шнур М» необходимо осуществлять строго в соответствии с рекомендациями, указанными в руководстве по эксплуатации. Крепить к боковым стенкам защищаемого объекта при помощи самоклеящихся креплений, входящих в комплект поставки.

- Объект находится под защитой Корда «Шнур М» от пожара при условии закрытой фронтальной двери защищаемого объекта.

- При установке Корда «Шнур М» в защищаемом объекте необходимо соблюдать правила монтажа и эксплуатации электрооборудования, а также технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением.

- Тип применяемого Корда «Шнур М» рассчитывать исходя из габаритов защищаемого объекта Длина x Ширина x Высота (ДxШxВ)

- В процессе монтажа категорически запрещается производить действия, приводящие к механическому повреждению Корда «Шнур М», или подвергать его нагреву более 90° С.

- Распределить Корд «Шнур М» в местах, наиболее близких к возможным очагам возгорания - скопления проводов, электрооборудования, исключая отвал сработавших и поврежденных «мертвых зон».

- Корд «Шнур М» должен быть равномерно распределен во фронтальной плоскости всего защищаемого объекта, методом раскладки «змейкой» слева-направо или справа-налево по направлению сверху вниз.

- Первая линия Корда «Шнур М» располагается на расстоянии 5-10 см от верхней плоскости защищаемого объекта.

- Следующие линии изделия устанавливаются в виде параллельных горизонтальных линий с шагом от 15 до 30 см, таким образом, чтобы нижняя линия Корда «Шнур М» проходила по нижней плоскости защищаемого объекта.

- Нижние линии Корда «Шнур М» произвольно распределяются по контуру нижней плоскости защищаемого объекта.

Крепление: Пластика монтажная  
металлическая с клеем.  
Типоразмер ПМС-КМ 30x20мм

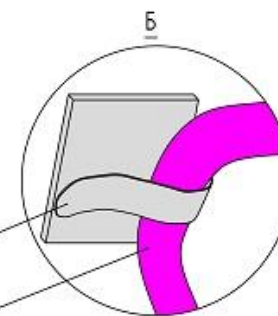
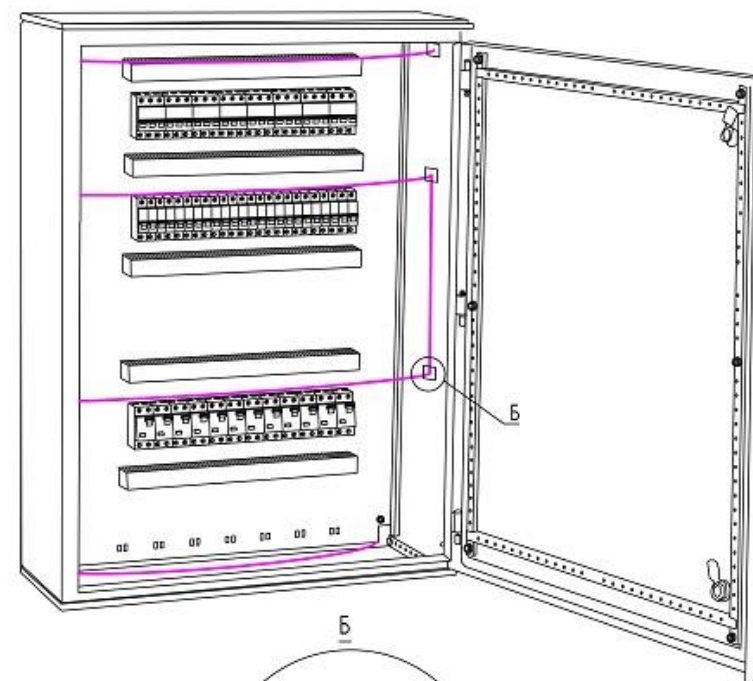
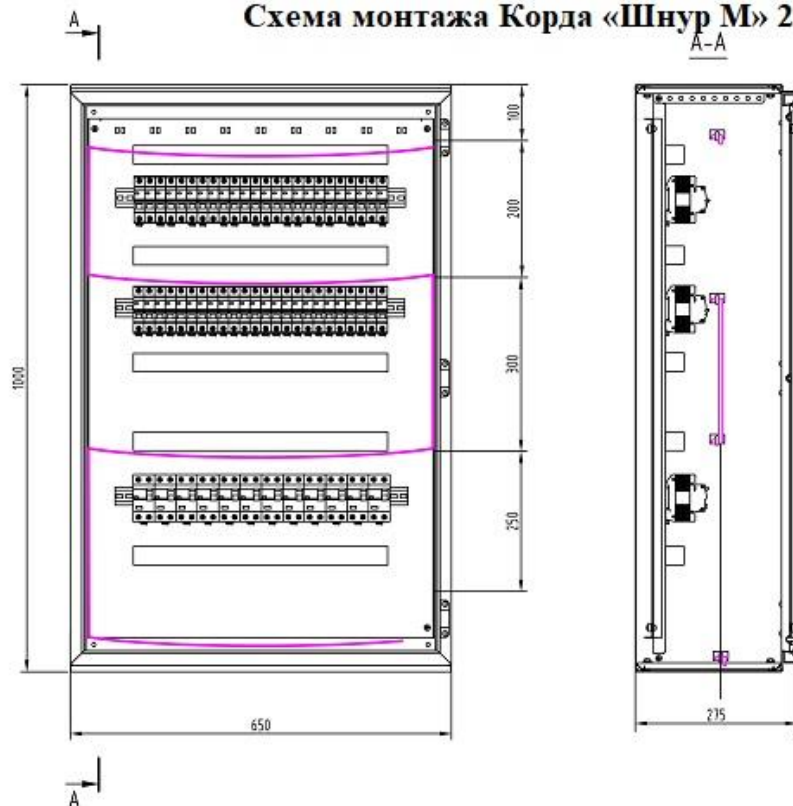
Корд "Шнур М"

АТПР - Корд "Шнур М" 2022.3

Альбом типовых проектных решений Корд "ШНУР М"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Страницы	Лист	Листов
Разработал	Выполнил					Автономное устройство пожаротушения Корд "Шнур М"	Р	1
Проверил	Исполн							
Утверждаю	Подпись					Схема монтажа Корд "Шнур М" в электрошкаф объемом до 100 л.	ООО "МТС Снабжение"	

## Схема монтажа Корда «Шнур М» 200 (3,4 м) в электрошкафах объемом до 200 литров



Крепление: Пластина монтажная  
металлическая с клеем.  
Типоразмер: ПМС-КМ 30x20мм

Корд «Шнур М»

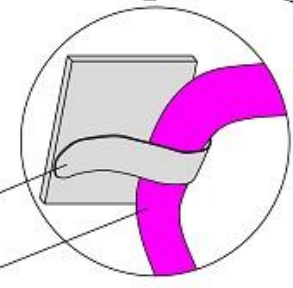
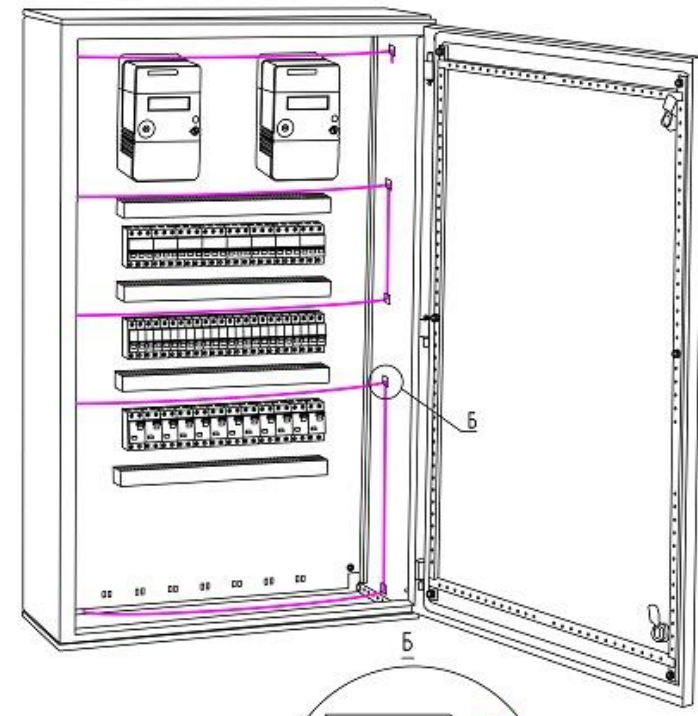
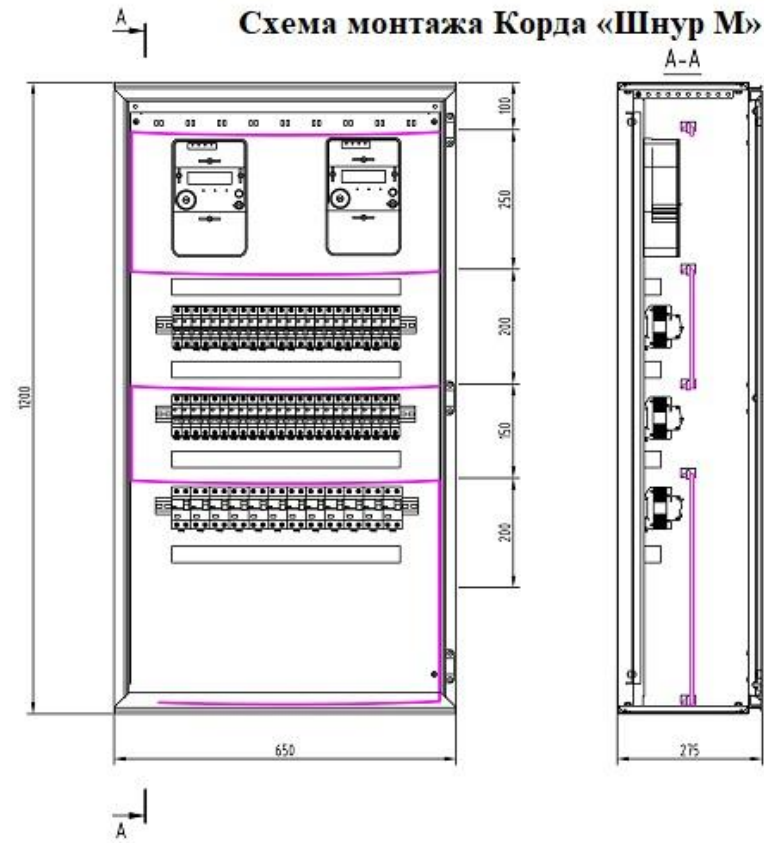
- Монтаж Корда «Шнур М» необходимо осуществлять строго в соответствии с рекомендациями, указанными в руководстве по эксплуатации. Крепить к боковым стенкам защищаемого объекта при помощи самоклеящихся креплений, входящих в комплект поставки.
- Объект находится под защитой Корда «Шнур М» от пожара при условии закрытой фронтальной двери защищаемого объекта.
- При установке Корда «Шнур М» в защищаемом объекте необходимо соблюдать правила монтажа и эксплуатации электрооборудования, а также технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением.
- Тип применяемого Корда «Шнур М» рассчитывать исходя из габаритов защищаемого объекта Длина x Ширина x Высота (ДxШxВ)
- В процессе монтажа категорически запрещается производить действия, приводящие к механическому повреждению Корда «Шнур М», или подвергать его нагреву более 90° С.
- Распределить Корд «Шнур М» в местах, наиболее близких к возможным очагам возгорания - скопления проводов, электрооборудования, исключая отгол срабатывания и появления «смертных зон».
- Корд «Шнур М» должен быть равномерно распределен во фронтальной плоскости всего защищаемого объекта, методом раскладки «змейкой» слева-направо или справа-налево по направлению сверху вниз.
- Первая линия Корда «Шнур М» располагается на расстоянии 5-10 см от верхней плоскости защищаемого объекта.
- Следующие витки изделия устанавливаются в виде параллельных горизонтальных линий с шагом от 15 до 30 см, таким образом, чтобы нижняя линия Корда «Шнур М» проходила по нижней плоскости защищаемого объекта.
- Нижняя часть Корда «Шнур М» произвольно распределяется по контуру нижней плоскости защищаемого объекта.

### АТПР Корд «Шнур М».2022.004

Альбом типовых проектных решений Корд «Шнур М»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал	Высветлякина					Автономное устройство пожаротушения Корд «Шнур М»	Страниц	Лист	Листов
Проверил	Ильин						Р		1
Утверждено	Полженко					Схема монтажа Корда «Шнур М» 200 (3,4 м) в электрошкафах объемом до 200 литров	ООО «МТС Снабжение»		

## Схема монтажа Корда «Шнур М» 300 (4,5 м) в электрощкафах объемом до 300 литров



Крепление: Пластина монтажная  
металлическая с клипсой.  
Типоразмер: ПМС-КМ 30х20мм

Корд «Шнур М»

- Монтаж Корда «Шнур М» необходимо осуществлять строго в соответствии с рекомендациями, указанными в руководстве по эксплуатации. Крепить к боковым стенкам защищаемого объекта при помощи самоклеящихся креплений, входящих в комплект поставки.
- Объект находится под защитой Корда «Шнур М» от пожара при условии закрытой фронтальной двери защищаемого объекта.
- При установке Корда «Шнур М» в защищаемом объекте необходимо соблюдать правила монтажа и эксплуатации электрооборудования, а также технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением.
- Тип применяемого Корда «Шнур М» рассчитывается исходя из габаритов защищаемого объекта (Длина x Ширина x Высота (ДxШxВ)).
- В процессе монтажа категорически запрещается производить действия, приводящие к механическому повреждению Корда «Шнур М», или подвергать его нагреву более 90° С.
- Распределить Корд «Шнур М» в местах, наиболее близких к возможным очагам возгорания - скопления проводов, электрооборудования, исключая отсыривания и появления «серых зон».
- Корд «Шнур М» должен быть равномерно распределен во фронтальной плоскости всего защищаемого объекта, методом раскладки «змейкой» слева-направо или справа-налево по направлению сверху вниз.
- Первая линия Корда «Шнур М» располагается на расстоянии 5-10 см от верхней плоскости защищаемого объекта.

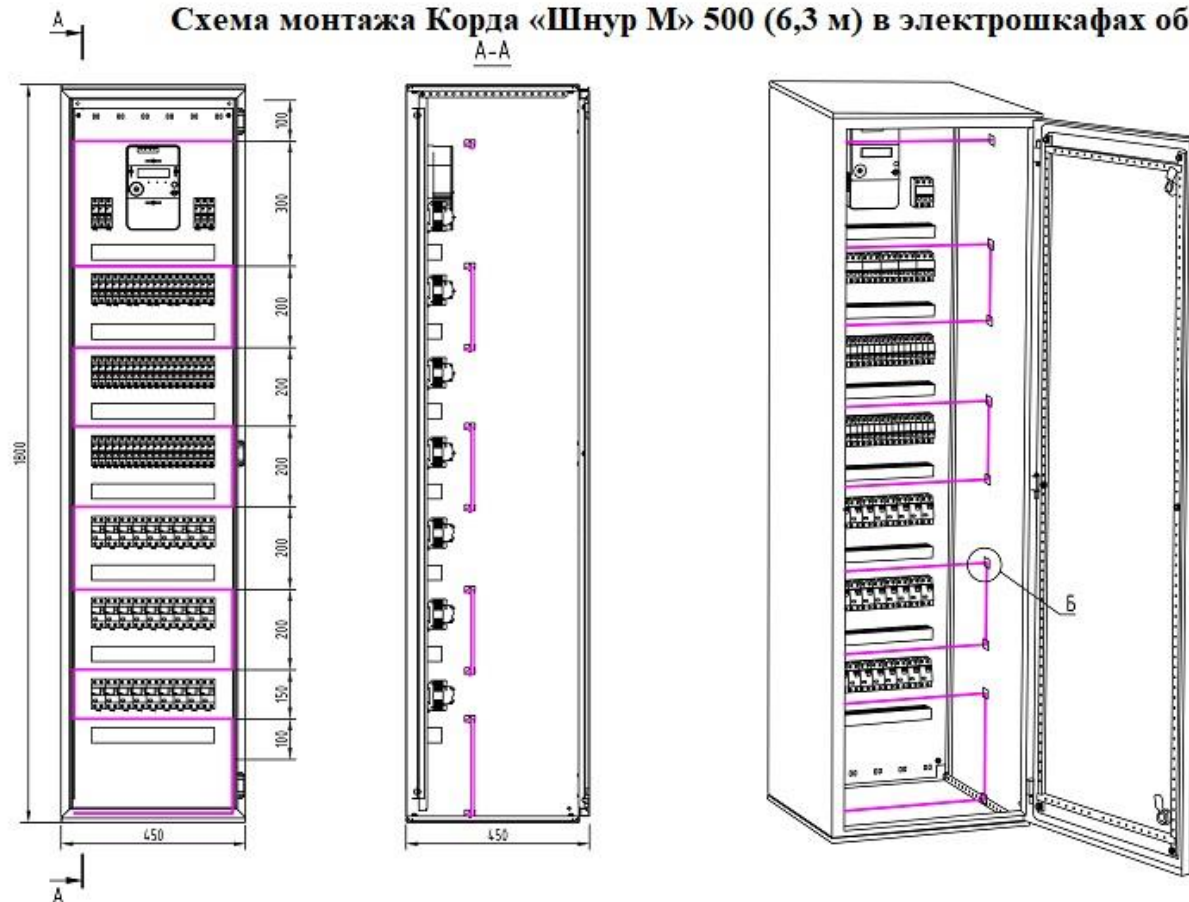
### АТПР Корд «Шнур М».2022.005

#### Альбом типовых проектных решений Корд «Шнур М»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Выснетковский				<b>Автономное устройство пожаротушения Корд «Шнур М»</b>	Страниц	Лист	Листов
Проверил		ИЛЬИН					Р		1
Утверждаю		Полещенко				Схема монтажа Корда «Шнур М» 300 (4,5 м) в электрощкафах объемом до 300 литров	<b>ООО «МТС Снабжение»</b>		

Согласовано	
Взам. инж.М	
Подпись и дата	
Инф. и подп.	

## Схема монтажа Корда «Шнур М» 500 (6,3 м) в электрошкафах объемом до 500 литров



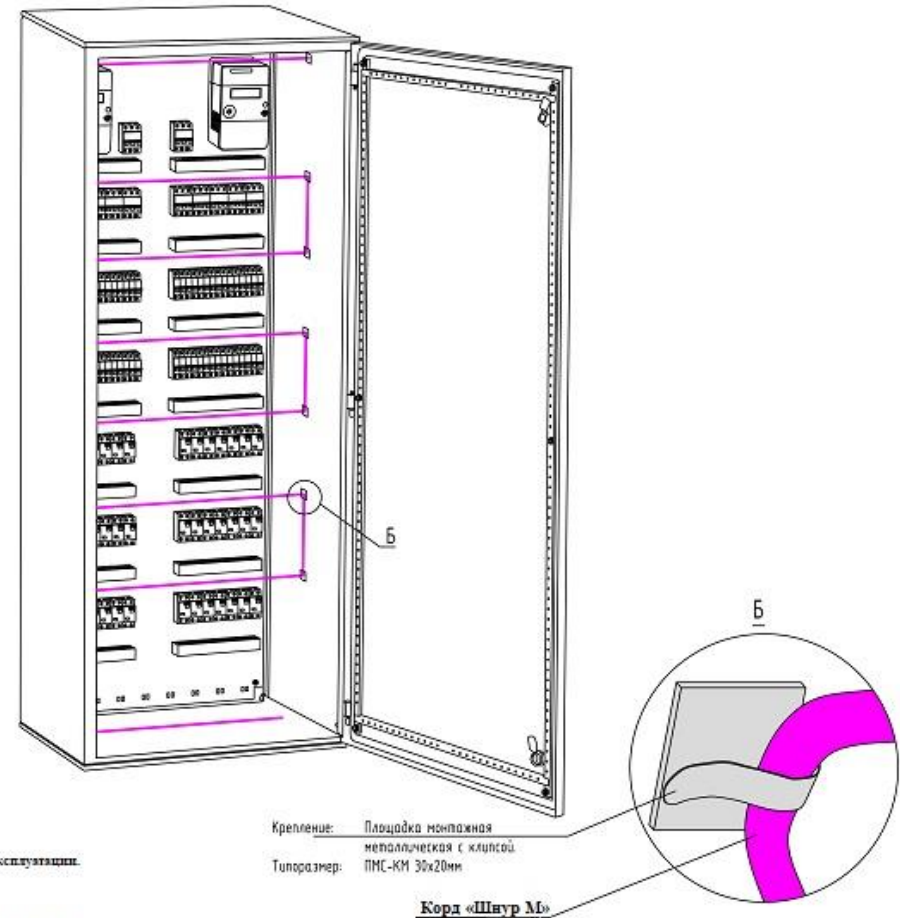
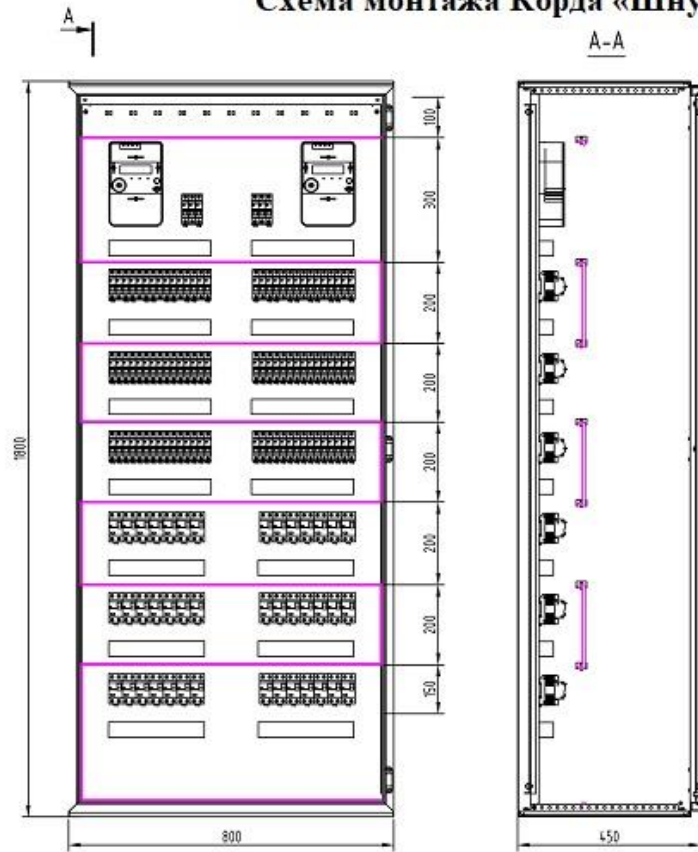
Крепление: Платформа монтажная  
металлическая с жалюзий  
Типоразмер: ПМС-КМ 30х20мм

Корд «Шнур М»

- Монтаж Корда «Шнур М» необходимо осуществлять строго в соответствии с рекомендациями, указанными в руководстве по эксплуатации.
- Крепить к боковым стенкам защищаемого объекта при помощи самоклеящихся креплений, входящих в комплект поставки.
- Объект находится под защитой Корда «Шнур М» от пожара при условии закрытой фронтальной двери защищаемого объекта.
- При установке Корда «Шнур М» в защищаемом объекте необходимо соблюдать правила монтажа и эксплуатации электрооборудования, а также технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением.
- Тип применяемого Корда «Шнур М» рассчитывать исходя из габаритов защищаемого объекта Длина x Ширина x Высота (ДxШxВ)
- В процессе монтажа категорически запрещается производить действия, приводящие к механическому повреждению Корда «Шнур М», или подвергать его нагрузке более 90° С.
- Распределить Корд «Шнур М» в местах, наиболее близких к возможным очагам возгорания - скопления проводов, электрооборудования, исключая отказ срабатывания и появления «мертвых зон».
- Корд «Шнур М» должен быть равномерно распределен во фронтальной плоскости всего защищаемого объекта, методом раскладки «змейкой» слева-направо или справа-налево по направлению сверху вниз.
- Первая линия Корда «Шнур М» располагается на расстоянии 5-10 см от верхней плоскости защищаемого объекта.
- Следующие линии изделия устанавливаются в виде параллельных горизонтальных линий с шагом от 15 до 30 см, таким образом, чтобы нижняя линия Корда «Шнур М» проходила по нижней плоскости защищаемого объекта.

АТР Корд «Шнур М».2022.006					
Альбом типовых проектных решений Корд «Шнур М»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Выполнитель				
Проверил	Ильин				
Утверждаю	Поленько				
		Автономное устройство пожаротушения Корд «Шнур М»		Страниц	Лист
		Схема монтажа Корда «Шнур М» 500 (6,3 м) в электрошкафах объемом до 500 литров		Р	1
				ООО «МТС Снабжение»	

## Схема монтажа Корда «Шнур М» 750 (8,4 м) в электрощкафах объемом до 750 литров



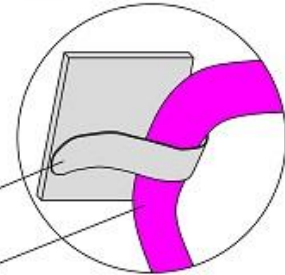
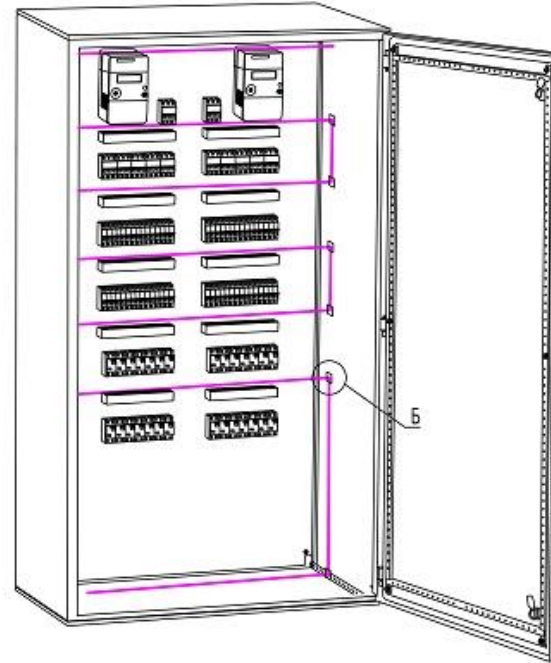
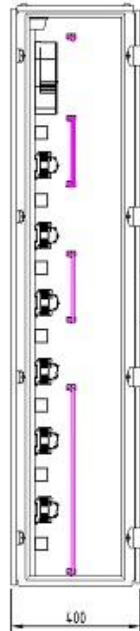
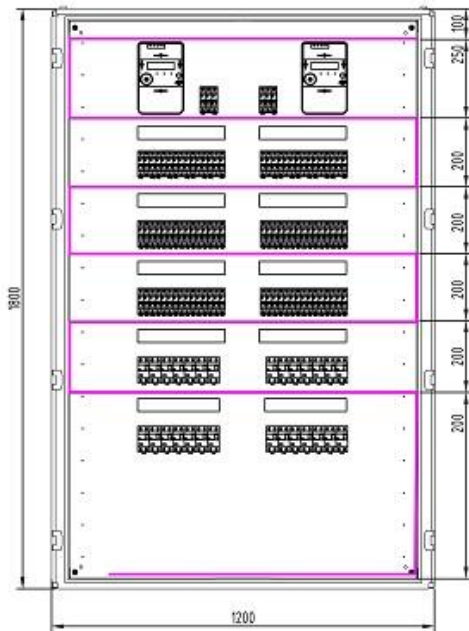
Крепление: Платка монтажная  
металлическая с клинкой  
Типоразмер: ПМС-КМ 30x20мм

Согласовано	
Взам. инв. №	
Получить и дата	
Инв. № подл.	

- Монтаж Корда «Шнур М» необходимо осуществлять строго в соответствии с рекомендациями, указанными в руководстве по эксплуатации. Крепить к боковым стенкам защищаемого объекта при помощи самоклеящихся креплений, входящих в комплект поставки.
- Объект находится под защитой Корда «Шнур М» от пожара при условии закрытой фронтальной дверцы защищаемого объекта.
- При установке Корда «Шнур М» в защищаемом объекте необходимо соблюдать правила монтажа и эксплуатации электрооборудования, а также технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением.
- Тип применяемого Корда «Шнур М» рассчитывать исходя из габаритов защищаемого объекта (Длина x Ширина x Высота (ДхШxВ))
- В процессе монтажа категорически запрещается производить действия, приводящие к механическому повреждению Корда «Шнур М», или подвергать его нагреву более 90° С.
- Распределять Корд «Шнур М» в местах, наиболее близких к возможным очагам возгорания - скопления проводов, электрооборудования, исключая отказ срабатывания и появления «мертвых зон».
- Корд «Шнур М» должен быть равномерно распределен по фронтальной плоскости всего защищаемого объекта, методом раскладки «змейкой» слева-направо или справа-налево по направлению сверху вниз.
- Первая линия Корда «Шнур М» располагается на расстоянии 5-10 см от верхней плоскости защищаемого объекта.
- Следующие линии изделия устанавливаются в виде параллельных горизонтальных линий с шагом от 15 до 30 см, таким образом, чтобы нижняя линия Корда «Шнур М» проходила по нижней плоскости защищаемого объекта.
- Излишки длины Корда «Шнур М» произвольно распределяются по контуру нижней плоскости защищаемого объекта.

<b>АТНР Корд «Шнур М».2022.007</b>					
<b>Альбом типовых проектных решений Корд «Шнур М»</b>					
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разработал	Выполнитель				
Проверил	Ильин				
Утвердил	Поленько				
<b>Автономное устройство пожаротушения Корд «Шнур М»</b>			Страница	Лист	Листов
			Р		1
Схема монтажа Корда «Шнур М» 750 (8,4 м) в электрощкафах объемом до 750 литров			<b>ООО «МТС Снабжение»</b>		

# Схема монтажа Корда «Шнур М» 1000 (10,5 м) в электрошкафах объемом до 1000 литров



Крепление: Площадка монтажная  
металлическая с клипсой  
Типоразмер: ПМС-КМ 30x20мм

Корд «Шнур М»

Согласовано		
Взвешено		
Подпись и дата		
Имя, И. И. Ф.		

						<b>АТТР Корд «Шнур М».2022.008</b>		
						<b>Альбом типовых проектных решений Корд «Шнур М»</b>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>Автономное устройство пожаротушения Корд «Шнур М»</b>		
Разработал	Высвещанна							
Проверил	Ильин					Р		1
						<b>ООО «МТС Снабжение»</b>		
Утверждаю	Полпенко							



## Схема монтажа Корда «Шнур М» в кабельканалах

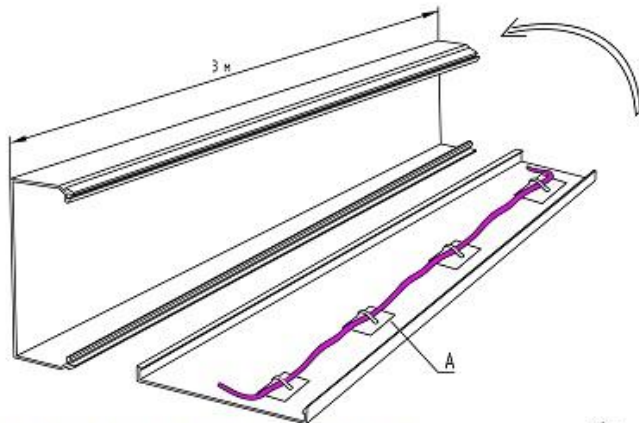


Рисунок 1. Схема монтажа Корда «Шнур М» в лотках металлических вертикальных

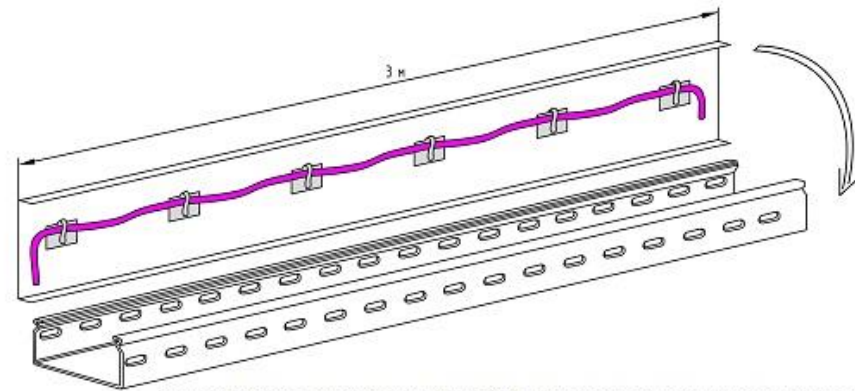


Рисунок 2. Схема монтажа Корда «Шнур М» в лотках металлических горизонтальных

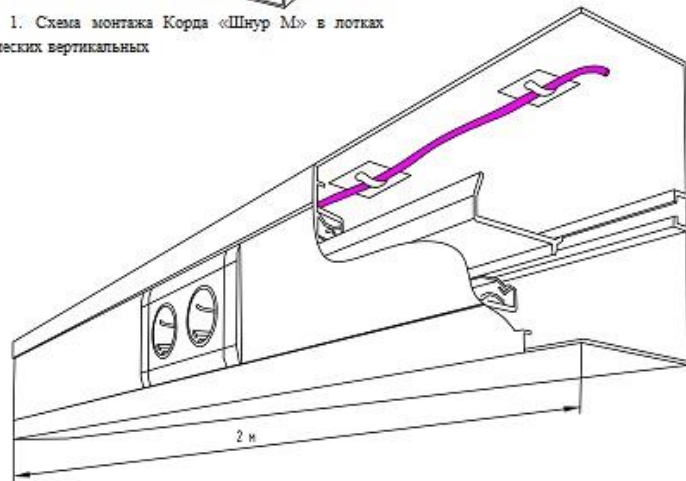
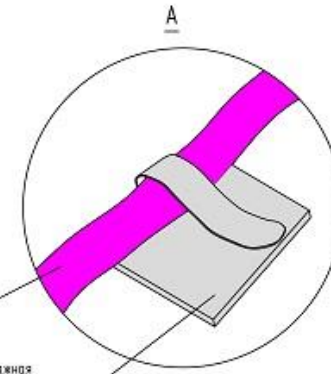


Рисунок 3. Схема монтажа Корда «Шнур М» в ПВХ коробах вертикальных



Корд «Шнур М»

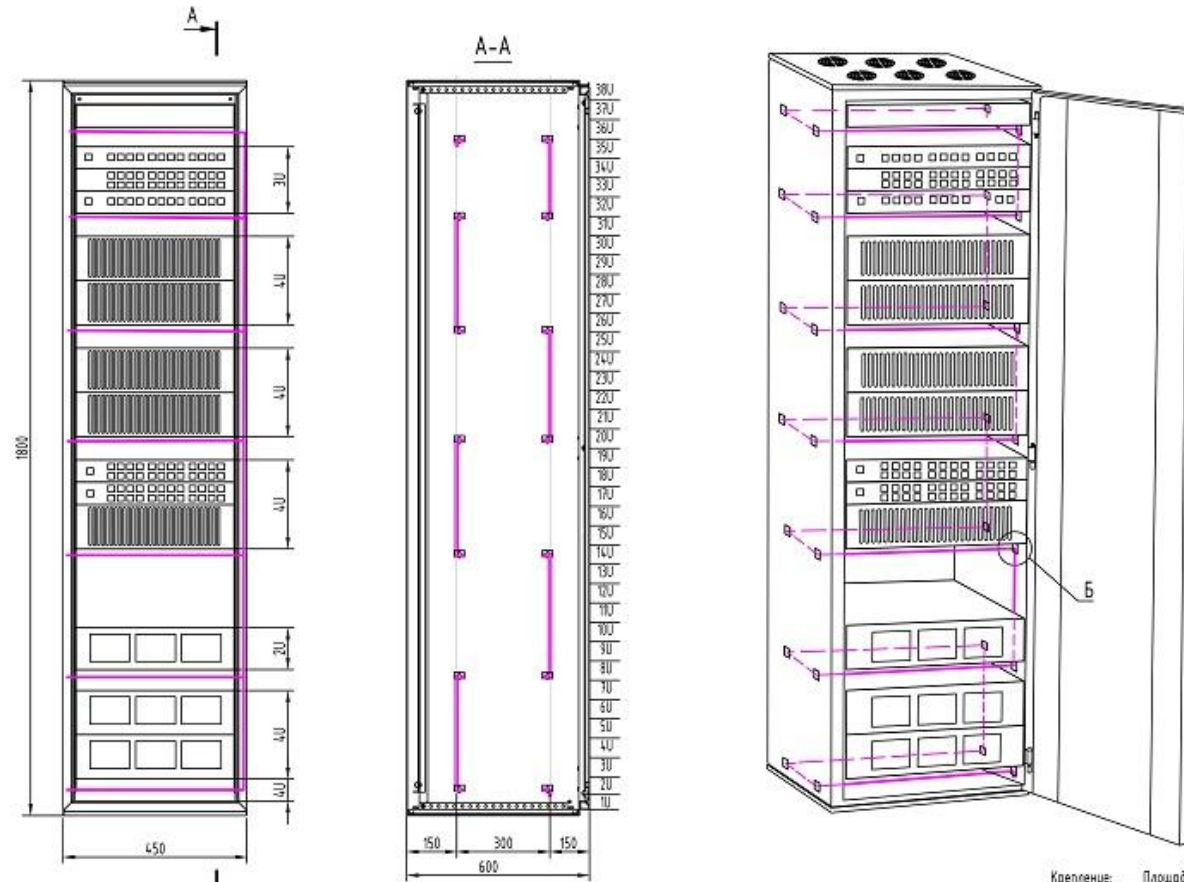
Крепление: Платформа монтажная  
металлическая с клипсой.  
Типоразмер: ПМС-КМ 30x20мм

- Монтаж Корда «Шнур М» необходимо осуществлять строго в соответствии с рекомендациями, указанными в руководстве по эксплуатации. Крепить к боковым стенкам защищаемого объекта при помощи самоклеющихся креплений, входящих в комплект поставки.
- При установке Корда «Шнур М» в защищаемом объекте необходимо соблюдать правила монтажа и эксплуатации электрооборудования, а также технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением.
- В процессе монтажа категорически запрещается производить действия, приводящие к механическому повреждению Корда «Шнур М», или подвергать его нагреву более 90° С.
- Распределять Корд «Шнур М» в местах, наиболее близких к возможным очагам возгорания - скопления проводов, электрооборудования, исключая отгол срабатывания и повреждения «мертвых зон».
- Корд «Шнур М» крепится в верхней части или посередине внутренней стороны кабельканала, при помощи самоклеющихся креплений, входящих в комплект поставки.

<b>АТНР Корд «Шнур М».2022.009</b>					
<b>Альбом типовых проектных решений Корд «Шнур М»</b>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Владимир				
Проверил	ИЛЬИН				
Автономное устройство пожаротушения Корд «Шнур М»		Страниц	Лист	Листов	
		Р		1	
Схема монтажа Корда «Шнур М» в кабельканалах				ООО «МТС Снабжение»	
Утверждаю	Полженко				

Сделано  
 Взам. ин-вом  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.

## Схема монтажа Корда «Шнур М» в телекоммуникационных шкафах 19”



Крепление: Платка монтажная  
металлическая с клипой  
Типоразмер: ПМС-КМ 30x20мм

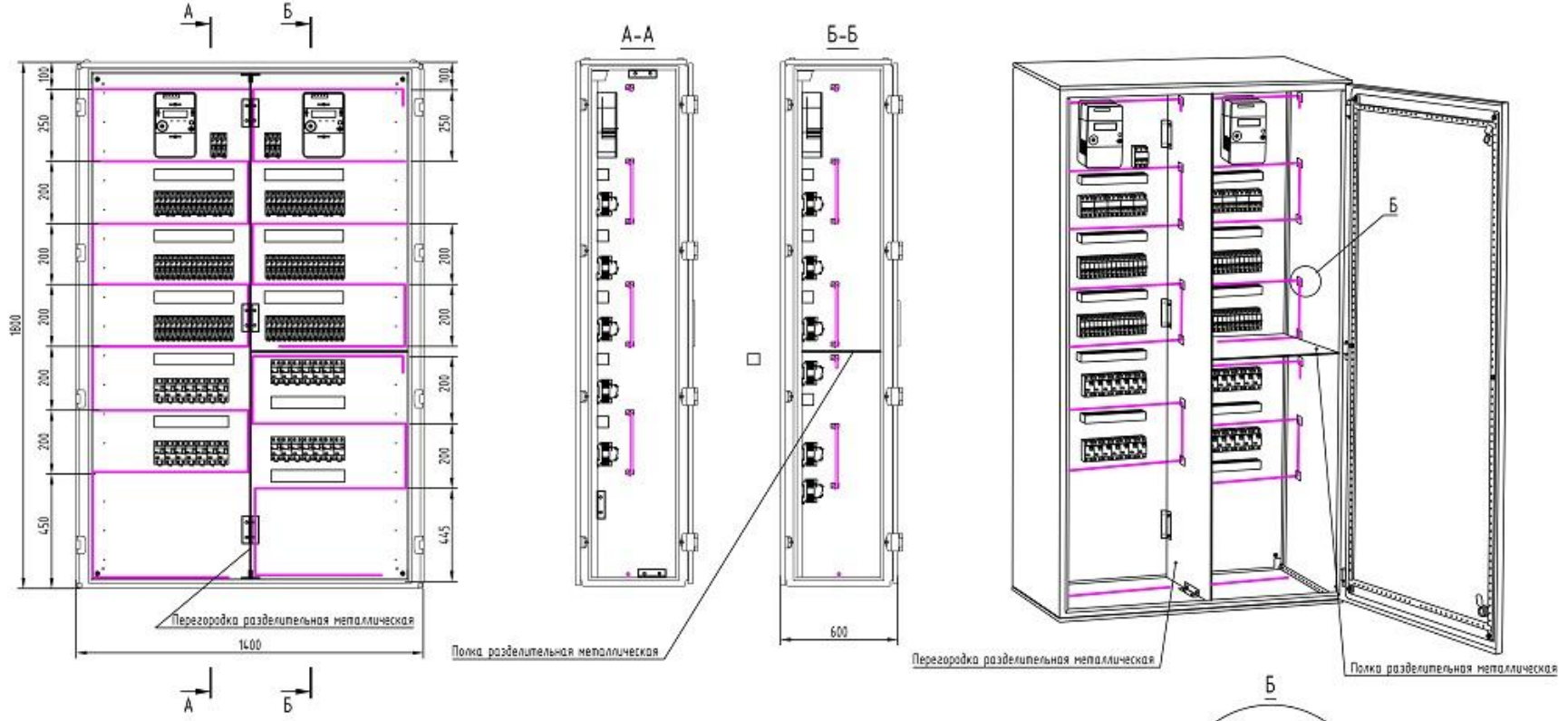
Корд «Шнур М»

Согласовано	Взам. инж.Н	Подпись и дата	Инф. и подл.
-------------	-------------	----------------	--------------

- Монтаж Корда «Шнур М» необходимо осуществлять строго в соответствии с рекомендациями, указанными в руководстве по эксплуатации. Крепить к боковым стенкам защищаемого объекта при помощи самоклеющихся креплений, входящих в комплект поставки.
- Объект находится под защитой Корда «Шнур М» от пожара при условии закрытой фронтальной двери защищаемого объекта.
- При установке Корда «Шнур М» в защищаемом объекте необходимо соблюдать правила монтажа и эксплуатации электрооборудования, а также технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением.
- Тип применяемого Корда «Шнур М» рассчитывать исходя из габаритов защищаемого объекта Д<sub>шир</sub> x Ш<sub>шир</sub> x В<sub>выс</sub> (ДxШxВ)
- В процессе монтажа категорически запрещается производить действия, приводящие к механическому повреждению Корда «Шнур М», или подвергать его нагрузке более 90° С.
- Распределить Корд «Шнур М» в местах, наиболее близких к возможным очагам возгорания - скопления проводов, электрооборудования, исключая отказ срабатывания и появления «мертвых зон».
- Корд «Шнур М» должен быть равномерно распределен по фронтальной плоскости всего защищаемого объекта, методом раскладки «змейкой» слева направо или справа налево по направлению сверху вниз.
- Первая линия Корда «Шнур М» располагается на расстоянии 5-10 см от верхней плоскости защищаемого объекта.
- Следующие линии изделия устанавливаются в виде параллельных горизонтальных линий с шагом от 15 до 30 см, таким образом, чтобы нижняя линия Корда «Шнур М» проходила по нижней плоскости защищаемого объекта.

<b>АТПР Корд «Шнур М».2022.010</b>					
Альбом типовых проектных решений Корд «Шнур М»					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Исполнитель				
Проверил	<b>Ильин</b>				
Утвердил	<b>Полненко</b>				
Автономное устройство пожаротушения Корд «Шнур М»		Стандия	Лист	Листов	
Схема монтажа Корда «Шнур М» в телекоммуникационных шкафах 19”		Р		1	
				ООО «МТС Снабжение»	

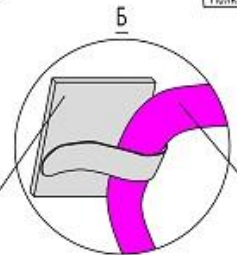
# Схема монтажа Корда «Шнур М» в электрошкафах объемом более 1000 литров



Составлено  
Взам. ин-ВАМ  
Подпись и дата  
Инф. и подл.

- Монтаж Корда «Шнур М» необходимо осуществлять строго в соответствии с рекомендациями, указанными в руководстве по эксплуатации. Крепить к боковым стенкам защищаемого объекта при помощи самоклеящихся креплений, входящих в комплект поставки.
- Объект находится под защитой Корда «Шнур М» от пожара при условии закрытой фронтальной двери защищаемого объекта.
- При установке Корда «Шнур М» в защищаемом объекте необходимо соблюдать правила монтажа и эксплуатации электрооборудования, а также технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением.
- Тип привлекемого Корда «Шнур М» рассчитывается исходя из габаритов защищаемого объекта Длина x Ширина x Высота (ДxШxВ)
- В процессе монтажа категорически запрещается производить действия, приводящие к механическому повреждению Корда «Шнур М», или подвергать его нагреву более 90° С.
- Распределить Корд «Шнур М» в местах, наиболее близких к возможным источникам возгорания - скопления проводов, электрооборудования, исключая отказ срабатывания и появления «мертвых зон».
- Корд «Шнур М» должен быть равномерно распределен во фронтальной плоскости всего защищаемого объекта, методом раскладки «змейкой» слева-направо или справа-налево по направлению сверху вниз.
- Первая линия Корда «Шнур М» располагается на расстоянии 5-10 см от верхней плоскости защищаемого объекта.
- Следующие линии изделия устанавливаются в виде параллельных горизонтальных линий с шагом от 15 до 30 см, таким образом, чтобы нижняя линия Корда «Шнур М» проходила по нижней плоскости защищаемого объекта.
- Нижними линиями Корда «Шнур М» произвольно распределяются по контуру нижней плоскости защищаемого объекта.
- Для улучшения вентилируемости защищаемого объекта, разрешается перфорировать разделительные металлические полки отверстиями диаметром не более 3 мм с шагом не менее 15 мм между отверстиями.

Крепление: Площадка монтажная  
металлическая с клипой.  
Типоразмер: ПМС-КМ 30x20мм

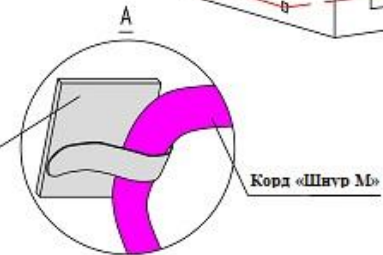
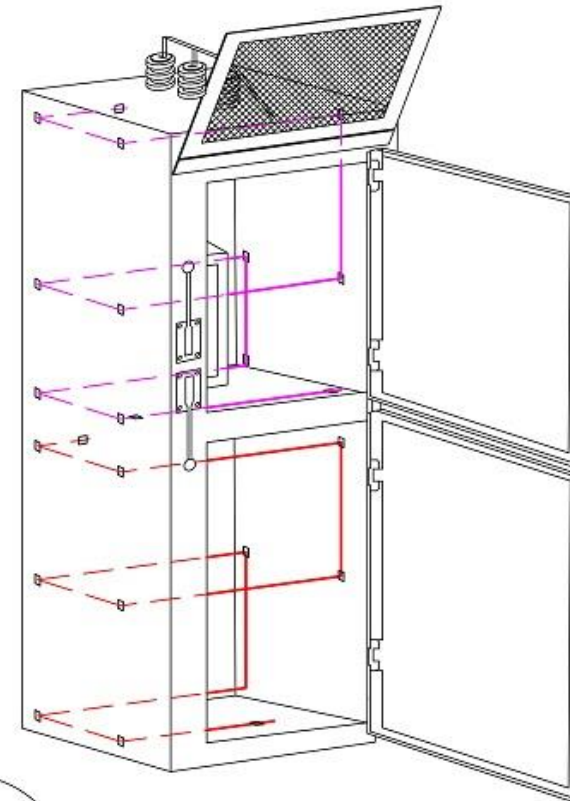
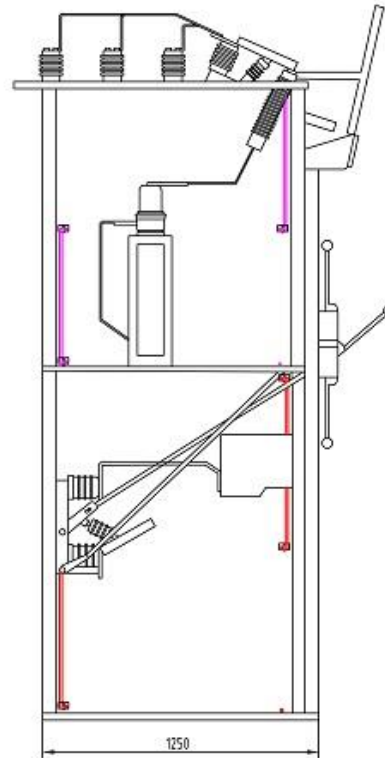
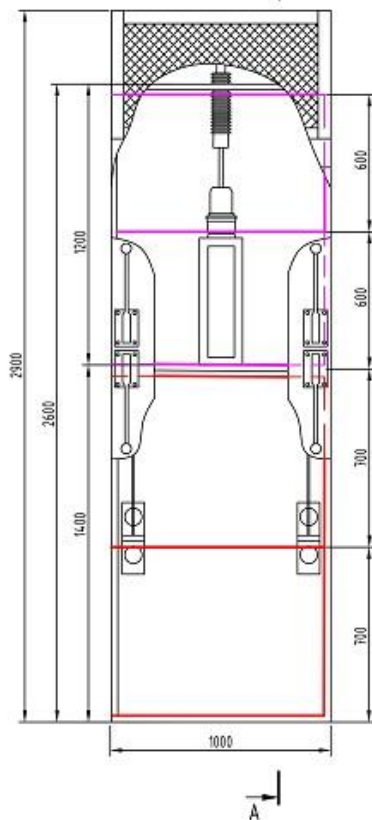


Корд «Шнур М»

<b>АТНР Корд «Шнур М».2022.011</b>					
<b>Альбом типовых проектных решений Корд «Шнур М»</b>					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Выполнитель				
Проверил	<b>Ильин</b>				
Автономное устройство пожаротушения Корд «Шнур М»			Страниц	Лист	Листов
			Р		1
Схема монтажа Корда «Шнур М» в электрошкафах объемом более 1000 литров			<b>ООО «МТС Снабжение»</b>		
Утверждено	<b>Поленько</b>				



# Схема монтажа Корда «Шнур М» модуле оперативного постоянного тока типа МОПТ-ЭС



Согласовано	
Васи. ИФ.И	
Поправки и зам.	
Изм. № покл.	

- Монтаж Корда «Шнур М» необходимо осуществлять строго в соответствии с рекомендациями, указанными в руководстве по эксплуатации. Крепить к боковым стенкам защищаемого объекта при помощи самоклеющихся креплений, входящих в комплект поставки.
- Объект находится под защитой Корда «Шнур М» от пожара при условии закрытой фронтальной двери защищаемого объекта.
- При установке Корда «Шнур М» в защищаемом объекте необходимо соблюдать правила монтажа и эксплуатации электрооборудования, а также технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением.
- Тип применяемого Корда «Шнур М» рассчитывается исходя из габаритов защищаемого объекта Длина x Ширина x Высота (ДxШxВ)
- В процессе монтажа категорически запрещается производить действия, приводящие к механическому повреждению Корда «Шнур М», или подвергать его нагреву более 90° С.
- Распределять Корд «Шнур М» в местах, наиболее близких к возможным очагам возгорания - скопления проводов, электрооборудования, исключая отказ срабатывания и появления «обратных зон».
- Корд «Шнур М» должен быть равномерно распределен по фронтальной плоскости всего защищаемого объекта, методом раскладки «змейкой» слева-направо или справа-налево по направлению сверху вниз.
- Первая линия Корда «Шнур М» располагается на расстоянии 5-10 см от верхней плоскости защищаемого объекта.
- Нижняя линия Корда «Шнур М» произвольно распределяется по контуру нижней плоскости защищаемого объекта.

<b>АТПР Корд «Шнур М».2022.013</b>					
Альбом типовых проектных решений Корд «Шнур М»					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Высв.ж.а.г.а.а				
Проверил	П.льнн				
Утверждаю	Полпенко				
Автономное устройство пожаротушения Корд «Шнур М»		Страница	Лист	Листов	
		Р		1	
Схема монтажа Корда «Шнур М» модуле оперативного постоянного тока типа МОПТ-ЭС		ООО «ЛТС Снабжение»			

## Корд «Шнур М» - Автономное устройство пожаротушения с термоактивирующимся микрокапсулированным ОТВ

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 1. Общие сведения

1.1 Автономное устройство пожаротушения с термоактивирующимся микрокапсулированным огнетушащим веществом АУП Корд «Шнур М» (далее – изделие) – принципиально новое средство огнетушения, предназначенное для тушения без участия человека пожаров класса А2, В и электрооборудования под напряжением в объектах защиты малого объема до 2000 л (электрощиты, шкафы с электрооборудованием, кабель-каналы), расположенные в помещениях с температурой эксплуатации от минус 50 °С до плюс 80 °С и влажностью не более 80 процентов.

1.2 Изделие АУП Корд «Шнур М» может устанавливаться совместно с электрическим кабелем высокого напряжения в закрытые кабель-каналы, расположенные как в помещениях, так и вне помещений с температурой эксплуатации от минус 50 °С до плюс 80 °С.

## 2. Основные технические характеристики изделий АУП Корд «ШНУР М»

Наименование	100	200	300	500	1000	2000
Класс пожара	А, В, С, Е					
Степень защиты объекта	IP20 и выше					
Оптимальные температурные условия эксплуатации, °С	от -50 до +80					
Защищаемый объем, л (л <sup>ж</sup> )	100	200	300	500	1000	2000
Длина, м (± 10%)	2,3	3,4	4,5	6,3	8,4	10,5
Количество креплений, шт.	6	6	8	10	12	14
Срок службы, мес.	60					

## 3. Инструкция по установке и эксплуатации

3.1. Изделия АУП Корд «ШНУР М» могут быть установлены в малогабаритных пожароопасных объектах, таких как распределительные щиты, электрошкафы, шкафы управления, сейфы и др. объемы со степенью защиты IP20 и выше.

3.2. При установке изделий в распределительные щиты, электрошкафы, шкафы управления необходимо соблюдать правила монтажа и эксплуатации электрооборудования и технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением.

3.3. В случае невозможности отключения электроэнергии, при установке изделия АУП Корд «ШНУР М» в объект, находящийся под напряжением, необходимо принять меры по соблюдению правил электробезопасности (работа в диэлектрических перчатках, использование диэлектрического коврика).

3.4. В случае применения изделий в многосекционных электрошкафах каждая секция должна иметь степень защиты не ниже IP20 и защищаться независимо изделием АУП Корд «ШНУР М» для соответствующего объема отсека.

3.5. При срабатывании изделия (при этом сгорает цветная нить оболочки), а также при наличии признаков неисправности электрооборудования (потемнения корпусов, проводов, следов перегрева и искрения), необходимо устранить неисправность и заменить изделие на новое.

3.6. В процессе монтажа запрещается проводить действия, приводящие к механическому повреждению Корда «Шнур М», а также нагревать изделие выше 90°С.

3.7. При демонтаже изделия повторное его использование не допускается.

3.8. Необходимо заменить изделие в случае наличия внешних повреждений, проведения электромонтажных и ремонтных работ, появления следов возгорания, истечения гарантийного срока.

3.9. Изделие АУП Корд «ШНУР М» крепится к боковым стенкам защищаемого объекта при помощи самоклеющихся креплений, входящих в комплект поставки.

3.10. Изделие АУП Корд «ШНУР М» должно соприкасаться или располагаться на минимально возможном расстоянии от наиболее пожароопасных участков, точек, деталей, частей защищаемого оборудования равномерно внутри защищаемого объема.

3.11. Не допускается разрезание шнура, нарушение целостности оплетки, а также сращивание двух шнуров с целью получения изделия большей длины.

3.12. **ВНИМАНИЕ:** Изделие АУП Корд «ШНУР М» при монтаже не пережимать и не оставлять завязанным в узел или смотанным в клубок.

3.13. Компоненты, входящие в состав изделий, нетоксичны по степени воздействия на организм человека и окружающую среду. В соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов производств (ФККО) использованные изделия утилизируют как ТБО (отходы полимерных материалов, потерявшие потребительские свойства, опасные свойства которых отсутствуют).

4. Адрес предприятия-изготовителя: ООО «МТС Снабжение» по заказу АО «ГК ЩИТ», Россия, г. Мытищи, ул. Трудовая д. 33, с. 1., Тел.: +7(926)139-41-91. www.snabzh.ru

						<b>АТПР Корд «Шнур М».2022.014</b>		
						Альбом типовых проектных решений Корд "ШНУР М"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Выполнил						Автономное устройство пожаротушения Корд "Шнур М"	
Проверил	Исполн						Р	1
						<b>Руководство по эксплуатации</b>		ООО "МТС Снабжение"
Утверждено	Подписано							



04264

(учетный номер бланка)



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
«ОТКРЫТЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЖАРНЫЙ СТАНДАРТ»  
регистрационный № РОСС RU.32069.04ОПС0

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.04ОПС0.С.ОС1.04130  
(номер сертификата соответствия)

#### ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «МТС Снабжение».  
Место нахождения и место осуществления деятельности: Россия, 119331, город Москва, Марии Ульяновой улица, дом 15-60. ОГРН 1177746287333. Телефон: +79165941230. E-mail: mtssnab1@gmail.com.

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «МТС Снабжение»  
Место нахождения: Россия, 119331, город Москва, Марии Ульяновой улица, дом 15-60.  
Место осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 141014, Московская область, город Мытищи, улица Трудовая, дом 33, строение 1. ОГРН 1177746287333.

#### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Орган по сертификации продукции «Открытый Сертификат».  
Место нахождения: Россия, 117042, Москва, Чечёрский проезд, дом 24, помещение 1. Телефон: +74997098938. E-mail: oc\_onps@ocert.ru  
Аттестат рег. № ОНПС RU.04ОПС0.ОС1.

#### ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Автономное устройство пожаротушения типа ШНУР М [SHNUR M] с термоактивирующимся микрокапсулированным огнетушащим веществом, моделей М, М2, М4, МК. Торговая марка «МТС Снабжение», выпускаемое по ТУ 28.29.22-002-11619503-2021 «Автономное устройство пожаротушения типа ШНУР М [SHNUR M] с термоактивирующимся микрокапсулированным огнетушащим веществом. Модели М, М2, М4, МК. Технические условия». Серийный выпуск

код ОКПД 2  
28.29.22

код ТН ВЭД  
3813 00 000 0

#### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров, на соответствие требованиям которых проводится сертификация)

ГОСТ Р 53280.3-2009 Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 3. Газовые огнетушащие вещества. Методы испытаний  
ГОСТ 12.1.004-91 п.п.2.2, п.п.2.3; ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.1.10

#### ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № ПБ8860.060721 от 06.07.2021 года, выданный Испытательной лабораторией «ОНИКС» (аттестат аккредитации № ОНПС RU.04ОПС0.ИЛ02); Акт анализа состояния производства от 06.07.2021 года.

#### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

ТУ 28.29.22-002-11619503-2021 «Автономное устройство пожаротушения типа ШНУР М [SHNUR M] с термоактивирующимся микрокапсулированным огнетушащим веществом. Модели М, М2, М4, МК. Технические условия».

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 19.07.2021 ПО 18.07.2026



Руководитель  
заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

*С.Н. Салагин*  
подпись

С.Н. Салагин  
инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

*С.В. Булавин*  
подпись

С.В. Булавин  
инициалы, фамилия