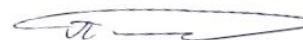


МТС Снабжение

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

"УТВЕРЖДАЮ"

генеральный директор ООО "МТС Снабжение"



В.В. Полиенко

30 мая 2022 года



Альбом типовых проектных решений
автономная установка пожаротушения (АУП) Циклоида
АТПР АУП Циклоида. 2022

2022 г.

Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано

АТПР АУП Циклоида. 2022									
Альбом типовых проектных решений АУП Циклоида									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Выполнил	Автономная установка пожаротушения АУП Циклоида				Слодия	Лист	Листов	
Проверил	Изымк					Р		1	
Титульный лист						ООО "МТС Снабжение"			
Утверждаю	Полиенко								

1. Содержание2

2. Схема монтажа АУП «Циклоида 30», «Циклоида 50» в электрических шкафах 80 и 100 л.....3

3. Схема монтажа АУП «Циклоида 100» в электрических шкафах до 150 л.....4

4. Схема монтажа АУП «Циклоида 200» в электрических шкафах до 250 л.....5

5. Схема монтажа АУП «Циклоида 500» в электрических шкафах до 600 л.....6

6. Схема монтажа АУП «Циклоида 1000» в электрических шкафах до 1500 л.....7

7. Схема монтажа АУП «Циклоида 2000» в электрических шкафах до 2500 л.....8

8. Руководство по эксплуатации АУП «Циклоида».....9

9. Сертификат соответствия АУП «Циклоида»13

Изм. и табл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Соединено

АТПР АУП Циклоида. 2022.02					
Альбом типовых проектных решений АУП Циклоида					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разработал	Выполнил				
Проверил	Изм.				
Утверждаю	Подпись				
Содержание			Страниц	Лист	Листов
Автономная установка пожаротушения АУП Циклоида			Р		1
Содержание			ООО "МТС Снабжение"		

Схема монтажа АУП Циклоида 30, 50 в электрических шкафах 80 и 100 литров

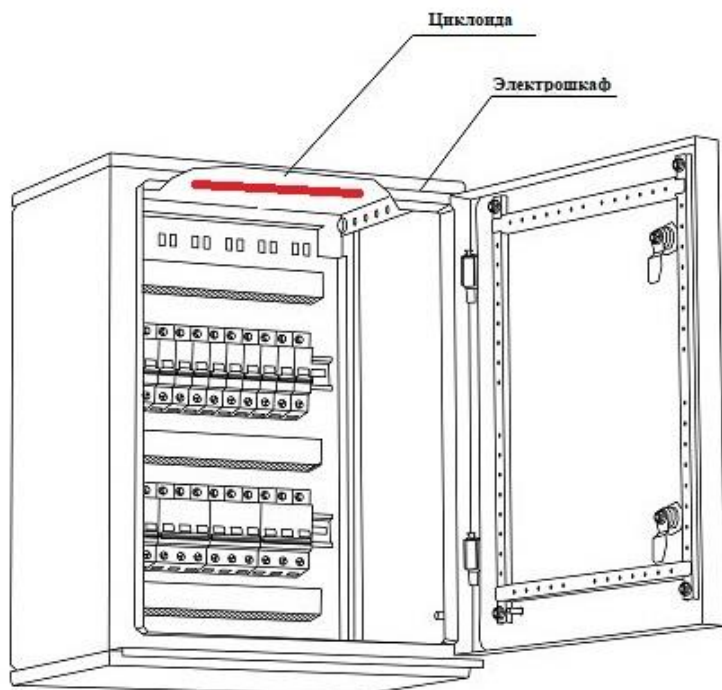


Рисунок 1. Схема монтажа АУП Циклоида 30, 50 в электрических шкафах 80 и 100 л.

Циклоида	30	50	100	200	500	1000	2000
1	2	3	4	5	6	7	8
Защищаемый объем, м ³ :	0,08	0,1	0,15	0,25	0,6	1,5	2,5
Масса ОТВ, г:	20	35	80	160	290	400	800
Длина изделия, мм:	130	200	500	1000	1800	2500	5000
Масса изделия, г.:	30	50	150	250	500	700	1400
Диаметр, мм:	18						
Тип изделия:	Самосрабатывающее						
Вид изделия:	Герметичная пластиковая трубка						
Диапазон температуры эксплуатации, °С:	минус 40...плюс 60						
Диапазон температуры срабатывания, °С:	120-150						
Срок службы, лет:	5						

Таблица № 1. Основные технические характеристики АУП Циклоида

Требования безопасности

1. К монтажу и обслуживанию установки допускаются лица, несущие ответственность за объект защиты, подробно изучившие сопроводительную техническую документацию, а также имеющие допуск по электробезопасности в соответствии с действующими нормативными документами и законами.

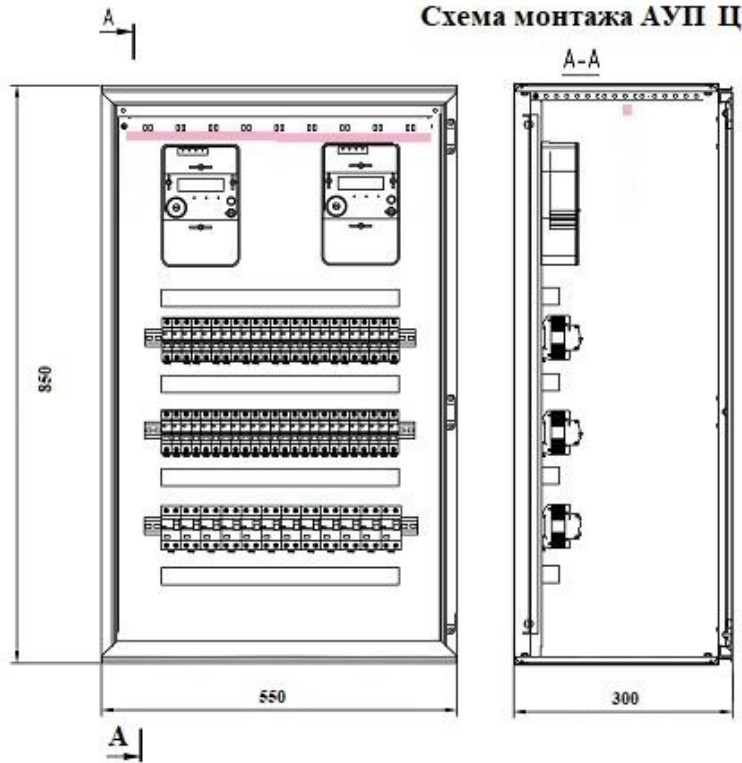
2. Запрещается:

- эксплуатировать установку при наличии на ней механических повреждений и после ударных воздействий, которые вызвали повреждения корпуса;
- допускать изгиб установки с радиусом изгиба меньше чем минимально допустимый;
- вскрывать корпус установки;
- выполнять ремонтные работы при подключенной цепи принудительного пуска;
- подключать электрические цепи установки до завершения её монтажа;
- проводить любые испытания установки без согласования с изготовителем;
- размещать установку вблизи нагревательных приборов.

3. Монтаж и обслуживание установок, защищающих объекты, содержащие электрооборудование, в т.ч. высоковольтное, следует производить в соответствии с ПУЭ и другими действующими документами, регламентирующими работу с низковольтным и высоковольтным электрооборудованием.

АТПР АУП Циклоида. 2022.03					
Альбом типовых проектных решений АУП Циклоида					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Высвеклянина				
Проверил	Ильин				
Утверждаю	Полежако				
Автономная установка пожаротушения АУП Циклоида				Стация	Лист
Схема монтажа АУП Циклоида 30, 50 в электрических шкафах 80 и 100 л.				Р	1
				ООО "МТС Снабжение"	

Схема монтажа АУП Циклода 100 в электрических шкафах до 150 л.



Циклода	30	50	100	200	500	1000	2000
1	2	3	4	5	6	7	8
Защищаемый объем, м³:	0,08	0,1	0,15	0,25	0,6	1,5	2,5
Масса ОТВ, г:	20	35	80	160	290	400	800
Длина изделия, мм:	130	200	500	1000	1800	2500	5000
Масса изделия, г.:	30	50	150	250	500	700	1400
Диаметр, мм:	18						
Тип изделия:	Самосрабатывающее						
Вид изделия:	Герметичная пластиковая трубка						
Диапазон температуры эксплуатации, °С:	минус 40...плюс 60						
Диапазон температуры срабатывания, °С:	120-150						
Срок службы, лет:	5						

Таблица № 1. Основные технические характеристики АУП Циклода

Рисунок 1. Схема монтажа АУП Циклода 100 в электрических шкафах до 150 л. Вариант № 1

Требования безопасности

- К монтажу и обслуживанию установки допускаются лица, несущие ответственность за объект защиты, подробно изучившие сопроводительную техническую документацию, а также имеющие допуск по электробезопасности в соответствии с действующими нормативными документами и законами.
- Запрещается:
 - эксплуатировать установку при наличии на ней механических повреждений и после ударных воздействий, которые вызвали повреждения корпуса;
 - допускать изгиб установки с радиусом изгиба меньше чем минимально допустимый;
 - вскрывать корпус установки;
 - выполнять ремонтные работы при подключенной цепи принудительного пуска;
 - подключать электрические цепи установки до завершения её монтажа;
 - проводить любые испытания установки без согласования с изготовителем;
 - размещать установку вблизи нагревательных приборов.
- Монтаж и обслуживание установок, защищающих объекты, содержащие электрооборудование, в т.ч. высоковольтное, следует производить в соответствии с ПУЭ и другими действующими документами, регламентирующими работу с низковольтным и высоковольтным электрооборудованием.

Верхняя часть шкафа (вид сверху)

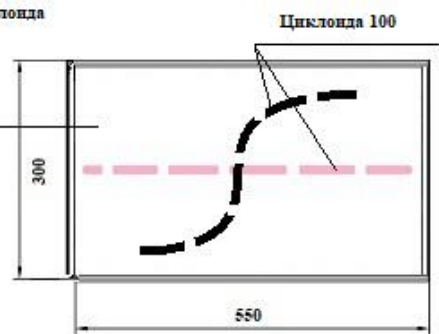
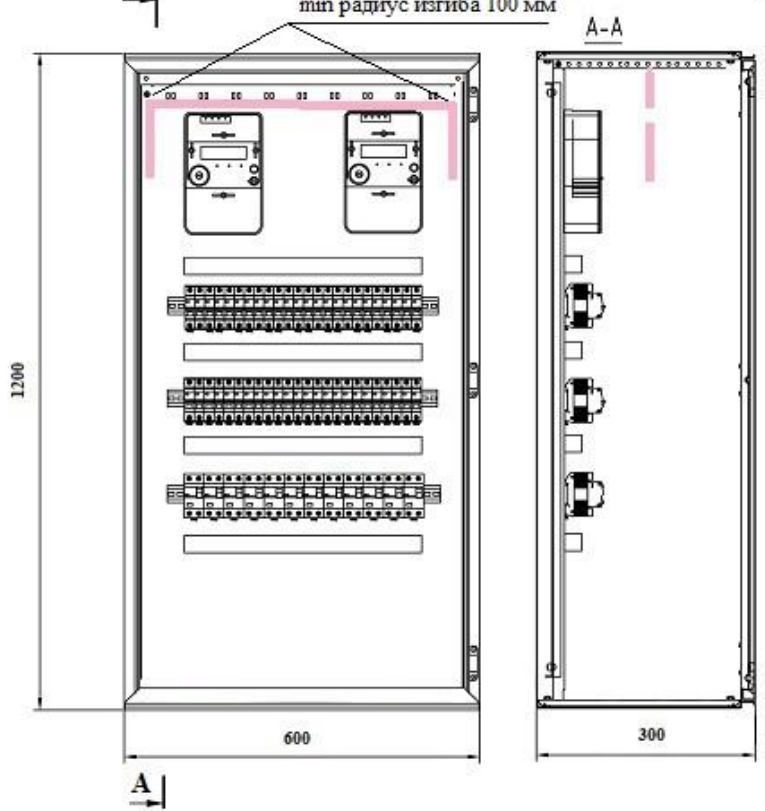


Рисунок 2. Схема монтажа АУП Циклода 100 в электрических шкафах до 150 л. Вариант № 2

Соединено
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	АТПР АУП Циклода. 2022.04			
						Альбом типовых проектных решений АУП Циклода			
Разработал	Выполнение					Автономная установка пожаротушения АУП Циклода	Стандия	Лист	Листов
Проверил	Ильин						P		1
Утверждаю	Полненко					Схема монтажа АУП Циклода 100 в электрических шкафах до 150 л.	ООО «МТС Снабжение»		

Схема монтажа АУП Циклоида 200 в электрических шкафах до 250 л.



Циклоида	30	50	100	200	500	1000	2000
1	2	3	4	5	6	7	8
Защищаемый объем, м³:	0,08	0,1	0,15	0,25	0,6	1,5	2,5
Масса ОТВ, г:	20	35	80	160	290	400	800
Длина изделия, мм:	130	200	500	1000	1800	2500	5000
Масса изделия, г.:	30	50	150	250	500	700	1400
Диаметр, мм:	18						
Тип изделия:	Самосрабатывающее						
Вид изделия:	Герметичная пластиковая трубка						
Диапазон температуры эксплуатации, °С:	минус 40...плюс 60						
Диапазон температуры срабатывания, °С:	120-150						
Срок службы, лет:	5						

Таблица № 1. Основные технические характеристики АУП Циклоида

Рисунок 1. Схема монтажа АУП Циклоида 200 в электрических шкафах до 250 л. Вариант № 1

Требования безопасности

- К монтажу и обслуживанию установки допускаются лица, несущие ответственность за объект защиты, подробно изучившие сопроводительную техническую документацию, а также имеющие допуск по электробезопасности в соответствии с действующими нормативными документами и законами.
- Запрещается:
 - эксплуатировать установку при наличии на ней механических повреждений и после ударных воздействий, которые вызвали повреждения корпуса;
 - допускать изгиб установки с радиусом изгиба меньше чем минимально допустимый;
 - вскрывать корпус установки;
 - выполнять ремонтные работы при подключенной цепи принудительного пуска;
 - подключать электрические цепи установки до завершения её монтажа;
 - проводить любые испытания установки без согласования с изготовителем;
 - размещать установку вблизи нагревательных приборов.
- Монтаж и обслуживание установок, защищающих объекты, содержащие электрооборудование, в т.ч. высоковольтное, следует производить в соответствии с ПУЭ и другими действующими документами, регламентирующими работу с низковольтным и высоковольтным электрооборудованием.

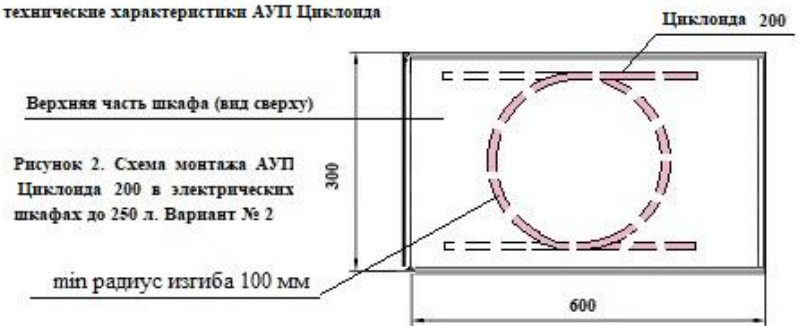
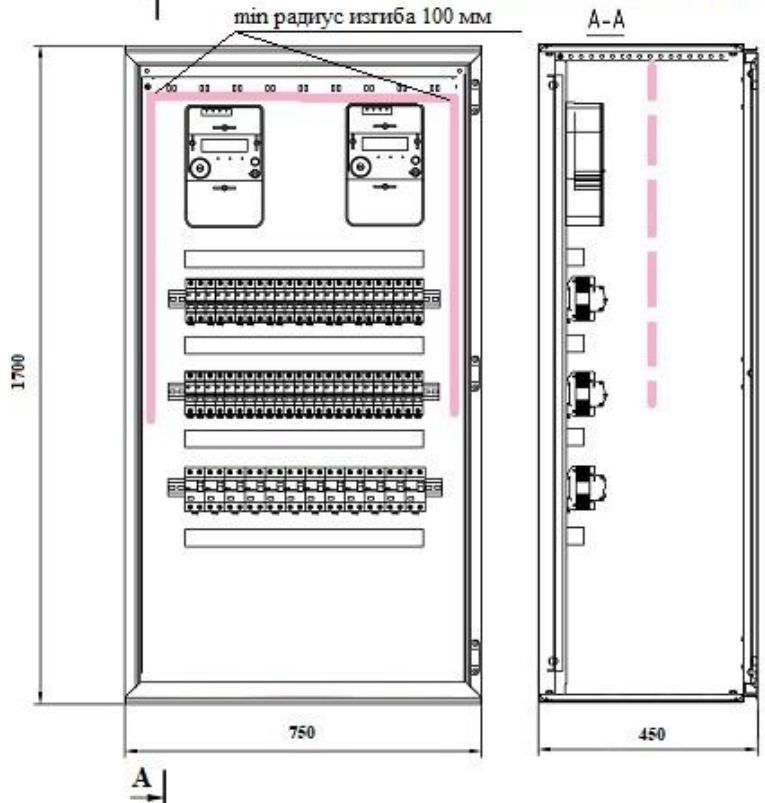


Рисунок 2. Схема монтажа АУП Циклоида 200 в электрических шкафах до 250 л. Вариант № 2

Соединено
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

АТПР АУП Циклоида. 2022.05					
Альбом типовых проектных решений АУП Циклоида					
Изм.	Колуч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата
Разработал	Выполнение				
Проверил	Ильин				
Утверждаю	Полтеяко				
Автономная установка пожаротушения АУП Циклоида			Стр. 1	Лист	Листов 1
Схема монтажа АУП Циклоида 200 в электрических шкафах до 250 л.			ООО «МТС Снабжение»		

Схема монтажа АУП Циклоида 500 в электрических шкафах до 600 л.



Циклоида	30	50	100	200	500	1000	2000
1	2	3	4	5	6	7	8
Защищаемый объем, м³:	0,08	0,1	0,15	0,25	0,6	1,5	2,5
Масса ОТВ, г:	20	35	80	160	290	400	800
Длина изделия, мм:	130	200	500	1000	1800	2500	5000
Масса изделия, г.:	30	50	150	250	500	700	1400
Диаметр, мм:	18						
Тип изделия:	Самосрабатывающее						
Вид изделия:	Герметичная пластиковая трубка						
Диапазон температуры эксплуатации, °С:	минус 40...плюс 60						
Диапазон температуры срабатывания, °С:	120-150						
Срок службы, лет:	5						

Таблица № 1. Основные технические характеристики АУП Циклоида

Рисунок 1. Схема монтажа АУП Циклоида 500 в электрических шкафах до 600 л. Вариант № 1

Требования безопасности

- К монтажу и обслуживанию установки допускаются лица, несущие ответственность за объект защиты, подробно изучившие сопроводительную техническую документацию, а также имеющие допуск по электробезопасности в соответствии с действующими нормативными документами и законами.
- Запрещается:
 - эксплуатировать установку при наличии на ней механических повреждений и после ударных воздействий, которые вызвали повреждения корпуса;
 - допускать изгиб установки с радиусом изгиба меньше чем минимально допустимый;
 - вскрывать корпус установки;
 - выполнять ремонтные работы при подключенной цепи принудительного пуска;
 - подключать электрические цепи установки до завершения её монтажа;
 - проводить любые испытания установки без согласования с изготовителем;
 - размещать установку вблизи нагревательных приборов.
- Монтаж и обслуживание установок, защищающих объекты, содержащие электрооборудование, в т.ч. высоковольтное, следует производить в соответствии с ПУЭ и другими действующими документами, регламентирующими работу с низковольтным и высоковольтным электрооборудованием.

min радиус изгиба 100 мм

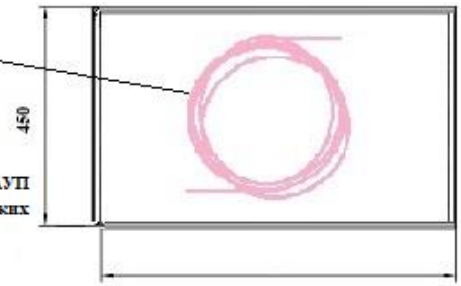


Рисунок 2. Схема монтажа АУП Циклоида 500 в электрических шкафах до 600 л. Вариант № 2

Создано
Взам. ин.б.л.
Подпись и дата
Инф. и подп.

АТПР АУП Циклоида. 2022.06					
Альбом типовых проектных решений АУП Циклоида					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Выполнение				
Проверил	Шльни				
Утверждаю	Полженко				
Автономная установка пожаротушения АУП Циклоида			Стация	Лист	Листов
Схема монтажа АУП Циклоида 500 в электрических шкафах до 600 л.			Р		1
			ООО «МТС Снабжение»		

Схема монтажа АУП Циклода 1000 в электрических шкафах до 1500 л.

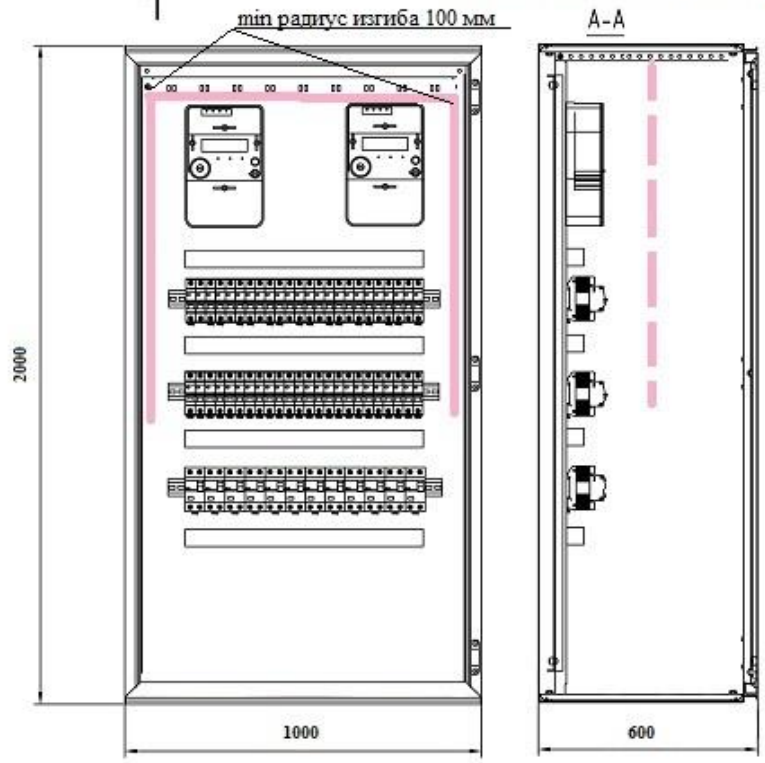


Рисунок 1. Схема монтажа АУП Циклода 1000 в электрических шкафах до 1500 л. Вариант № 1

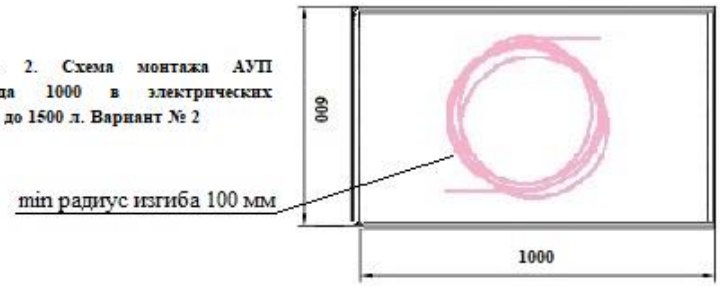
Требования безопасности

- К монтажу и обслуживанию установки допускаются лица, несущие ответственность за объект защиты, подробно изучившие сопроводительную техническую документацию, а также имеющие допуск по электробезопасности в соответствии с действующими нормативными документами и законами.
- Запрещается:
 - эксплуатировать установку при наличии на ней механических повреждений и после ударных воздействий, которые вызвали повреждения корпуса;
 - допускать изгиб установки с радиусом изгиба меньше чем минимально допустимый;
 - вскрывать корпус установки;
 - выполнять ремонтные работы при подключенной цепи принудительного пуска;
 - подключать электрические цепи установки до завершения её монтажа;
 - проводить любые испытания установки без согласования с изготовителем;
 - размещать установку вблизи нагревательных приборов.
- Монтаж и обслуживание установок, защищающих объекты, содержащие электрооборудование, в т.ч. высоковольтное, следует производить в соответствии с ПУЭ и другими действующими документами, регламентирующими работу с низковольтным и высоковольтным электрооборудованием.

Циклода	30	50	100	200	500	1000	2000
1	2	3	4	5	6	7	8
Защищаемый объем, м³:	0,08	0,1	0,15	0,25	0,6	1,5	2,5
Масса ОТВ, г:	20	35	80	160	290	400	800
Длина изделия, мм:	130	200	500	1000	1800	2500	5000
Масса изделия, г.:	30	50	150	250	500	700	1400
Диаметр, мм:	18						
Тип изделия:	Самосрабатывающее						
Вид изделия:	Герметичная пластиковая трубка						
Диапазон температуры эксплуатации, °С:	минус 40...плюс 60						
Диапазон температуры срабатывания, °С:	120-150						
Срок службы, лет:	5						

Таблица № 1. Основные технические характеристики АУП Циклода

Рисунок 2. Схема монтажа АУП Циклода 1000 в электрических шкафах до 1500 л. Вариант № 2



АТПР АУП Циклода. 2022.07					
Альбом типовых проектных решений АУП Циклода					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Выполнение				
Проверил	Цельпи				
Утверждаю	Полпенко				
Автономная установка пожаротушения АУП Циклода			Стация	Лист	Листов
Схема монтажа АУП Циклода 1000 в электрических шкафах до 1500 л.			Р		1
			ООО «МТС Снабжение»		

Создано
Взам. инж.В
Подпись и дата
Инд. и подп.

Схема монтажа АУП Циклоида 2000 в электрических шкафах до 2500 л.

min радиус изгиба 100 мм

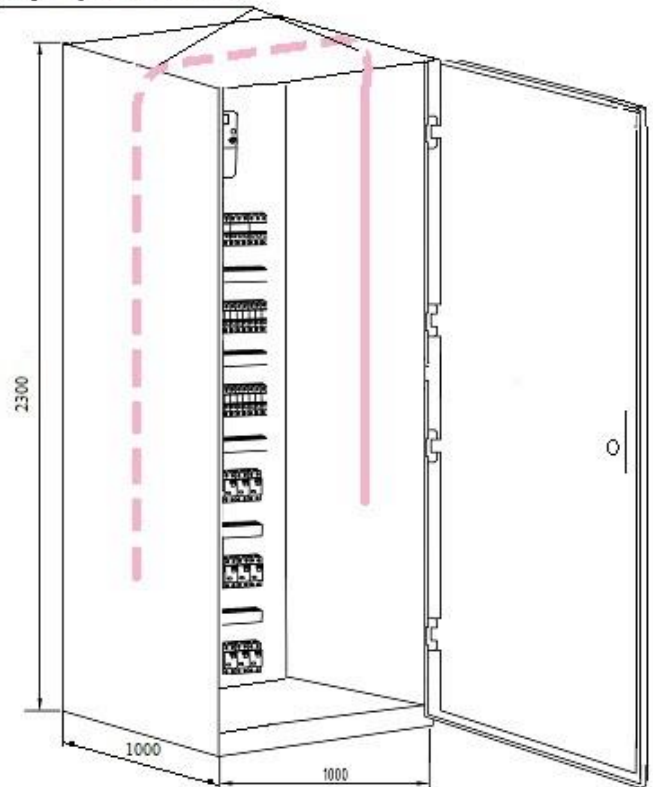
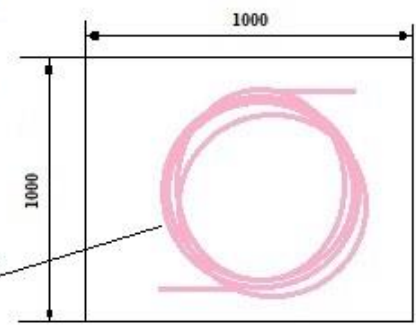


Рисунок 1. Схема монтажа АУП Циклоида 2000 в электрических шкафах до 2500 л. Вариант № 1

Циклоида	30	50	100	200	500	1000	2000
1	2	3	4	5	6	7	8
Защищаемый объем, м³:	0,08	0,1	0,15	0,25	0,6	1,5	2,5
Масса ОТВ, г:	20	35	80	160	290	400	800
Длина изделия, мм:	130	200	500	1000	1800	2500	5000
Масса изделия, г.:	30	50	150	250	500	700	1400
Диаметр, мм:	18						
Тип изделия:	Самосрабатывающее						
Вид изделия:	Герметичная пластиковая трубка						
Диапазон температуры эксплуатации, °С:	минус 40...плюс 60						
Диапазон температуры срабатывания, °С:	120-150						
Срок службы, лет:	5						

Таблица № 1. Основные технические характеристики АУП Циклоида

Рисунок 2. Схема монтажа АУП Циклоида 2000 в электрических шкафах до 2500 л. Вариант № 2



min радиус изгиба 100 мм

Требования безопасности

- К монтажу и обслуживанию установки допускаются лица, несущие ответственность за объект защиты, подробно изучившие сопроводительную техническую документацию, а также имеющие допуск по электробезопасности в соответствии с действующими нормативными документами и законами.
- Запрещается:
 - эксплуатировать установку при наличии на ней механических повреждений и после ударных воздействий, которые вызвали повреждения корпуса;
 - допускать изгиб установки с радиусом изгиба меньше чем минимально допустимый;
 - вскрывать корпус установки;
 - выполнять ремонтные работы при подключенной цепи принудительного пуска;
 - подключать электрические цепи установки до завершения её монтажа;
 - проводить любые испытания установки без согласования с изготовителем;
 - размещать установку вблизи нагревательных приборов.
- Монтаж и обслуживание установок, защищающих объекты, содержащие электрооборудование, в т.ч. высоковольтное, следует производить в соответствии с ПУЭ и другими действующими документами, регламентирующими работу с низковольтным и высоковольтным электрооборудованием.

АТПР АУП Циклоида. 2022.08					
Альбом типовых проектных решений АУП Циклоида					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Выполнил				
Проверил	Имя				
Утверждаю	Подпись				
Автономная установка пожаротушения АУП Циклоида			Студия	Лист	Листов
Схема монтажа АУП Циклоида 2000 в электрических шкафах до 2500 л.			Р		1
			ООО "МТС Снабжение"		

Согласовано
 Взам. инж.Н.
 Подпись и дата
 Инд. и подп.

Руководство по эксплуатации

1. Назначение

1.1. Автономная установка пожаротушения "Циклонда" (далее — установка) предназначена для локализации и тушения пожаров и возгораний классов А, В, а также пожаров и возгораний в электрооборудовании, находящемся под напряжением (класс Е) по ГОСТ 27331-87

1.2. Установка предназначена для защиты объектов объемом от 0,1 до 2,5 м³ (в зависимости от модели установки) с параметром негерметичности не более 0,1 м-1. Защита объектов с параметром негерметичности более 0,1 м-1 возможна по согласованию с предприятием-изготовителем.

1.3. Установка рекомендуется к применению для защиты таких объектов, как электрические и распределительные шкафы, находящиеся под напряжением, малогабаритные хранилища ценностей, шкафы автоматики, распределительные шкафы и щиты с высоковольтным оборудованием с номинальным напряжением до 10 кВ.

1.4. Установка может применяться как в качестве автономной установки, так и в качестве исполнительного устройства в составе системы пожарной сигнализации и пожаротушения (при использовании совместно с системой принудительного и автоматического запуска, не входящего в комплект поставки установки пожаротушения).

1.5. Установка предназначена для эксплуатации при температуре от - 40 °С до + 60 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре + 25 °С.

1.6. Установка относится к классу стационарных средств пожаротушения, не содержащих озоноразрушающих веществ.

2. Устройство и принцип действия

2.1. Установка представляет собой трубку из специального полимерного материала, заполненную жидким огнетушащим веществом — сжиженной смесью на основе фторорганических веществ, запаянную с обоих концов. Установка имеет избыточное давление внутри корпуса. Полимерный материал обеспечивает надежное хранение огнетушащего вещества и выпуск огнетушащего вещества при строго определенных условиях.

2.2. Самостоятельное срабатывание установки происходит при прямом воздействии пламени по поверхность или при повышении среднеобъемной температуры до опасного значения. При самостоятельном срабатывании происходит точечное разрушение полимерной оболочки в месте воздействия опасных факторов пожара (температура, воздействие пламени).

2.3. Автономная установка пожаротушения соответствует техническим требованиям ТУ 28.29.22-001-11620612-2019

3. Комплект поставки:

3.1. Базовый комплект поставки автономной установки пожаротушения включает в себя:

- трубка с огнетушащим веществом - 1 шт.;

- крепежные устройства - 1 комплект;

- паспорт качества с отметкой о приемке изделия службой качества предприятия-изготовителя - 1 шт.

3.2. На партию поставляемой продукции выдается копия добровольного сертификата соответствия (не менее 1экз.)

						АТР АУП Циклонда. 2022.09		
						Альбом типовых проектных решений АУП Циклонда		
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	Студия	Лист	Листов
Разработал		Выполнение				Автономная установка пожаротушения АУП Циклонда	Р	1
Проверил		Ильин						
						Руководство по эксплуатации	ООО «МТС Снабжение»	
Утверждаю		Поленько						

4. Монтаж установки

4.1. Монтаж установки должен осуществляться специалистами, ознакомленными с технической документацией на установку, а также имеющими допуск по электробезопасности в соответствии с действующими нормативными документами и законами.

4.2. При наличии проекта защиты объекта установкой или установками пожаротушения "Циклоида", монтаж установок необходимо производить в полном соответствии с проектом защиты.

4.3. Проект защиты объекта установкой или установками пожаротушения "Циклоида" не должен противоречить положениям настоящего руководства по эксплуатации.

4.4. Для монтажа следует извлечь установку из заводской тары, осуществить визуальный контроль на наличие повреждений корпуса, проверить срок годности установки. При подозрении на наличие утечки огнетушащего вещества необходимо проверить массу установки пожаротушения.

4.5. При монтаже установки необходимо обесточить электрооборудование, размещенное в защищаемом объекте. В случае невозможности отключения электрооборудования рекомендуется производить монтаж установки одновременно с техническим обслуживанием или планово-предупредительным ремонтом электрооборудования.

4.6. Установку следует размещать на внутренней верхней поверхности защищаемого объекта.

4.7. Закрепление установки происходит с помощью крепежных устройств, поставляемых в комплекте с установкой.

4.8. Для монтажа установки допускается высверливание дополнительных отверстий в защищаемом объекте, если это согласовано с организацией, эксплуатирующей защищаемый объект, а также если это не ведет к нарушению работы электрооборудования, размещенного в защищаемом объекте и не увеличивает параметр негерметичности защищаемого объекта до недопустимого значения.

4.9. В случае высверливания дополнительных отверстий необходимо убедиться, что это не вызовет повреждения важных элементов конструкций.

4.10. При монтаже необходимо избегать контакта корпуса установки с элементами, способными вызвать механические повреждения корпуса установки.

5. Эксплуатация установки

5.1. Установка не требует специального технического обслуживания.

5.2. Необходимо еженедельно проверять установку внешним осмотром с целью выявления механических повреждений корпуса трубки, а также на предмет наличия обстоятельств, способных в длительной перспективе привести к разрушению корпуса установки.

5.3. При обнаружении механических повреждений корпуса или утечке огнетушащего вещества установку необходимо заменить.

5.4. Корпус установки необходимо периодически очищать от пыли и грязи увлажненной ветошью с целью обеспечения возможности проведения регулярного внешнего осмотра корпуса установки.

5.5. Установка является изделием разового применения. После срабатывания установка подлежит демонтажу и утилизации.

5.6. В случае срабатывания установки необходимо сообщить об этом компании-изготовителю.

АТР АУП Циклоида. 2022.10						
Альбом типовых проектных решений АУП Циклоида						
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разработал	Высветлякина					Автономная установка пожаротушения АУП Циклоида
Проверил	Пельни					
						Руководство по эксплуатации
Утверждаю	Полещенко					
						Статья
						Лист
						Листов
						Р
						1
						ООО «МТС Снабжение»

6. Требования безопасности

6.1. К монтажу и обслуживанию установки допускаются лица, несущие ответственность за объект защиты, подробно изучившие сопроводительную техническую документацию, а также имеющие допуск по электробезопасности в соответствии с действующими нормативными документами и законами.

6.2. Запрещается:

- эксплуатировать установку при наличии на ней механических повреждений и после ударных воздействий, которые вызвали повреждения корпуса;
- допускать изгиб установки с радиусом изгиба меньше чем минимально допустимый;
- вскрывать корпус установки;
- выполнять ремонтные работы при подключенной цепи принудительного пуска;
- подключать электрические цепи установки до завершения её монтажа;
- проводить любые испытания установки без согласования с изготовителем;
- размещать установку вблизи нагревательных приборов.

6.3. Монтаж и обслуживание установок, защищающих объекты, содержащие электрооборудование, в т.ч. высоковольтное, следует производить в соответствии с ПУЭ и другими действующими документами, регламентирующими работу с низковольтным и высоковольтным электрооборудованием.

7. Правила хранения и транспортировки

7.1. Изделие транспортируется в упаковке предприятия-изготовителя.

7.2. Допускается транспортирование изделий всеми видами транспорта на любое расстояние в соответствии с «Правилами перевозки грузов», действующими на соответствующем виде транспорта.

7.3. Транспортирование упакованных изделий должно осуществляться в закрытых транспортных средствах. Пакетирование производить исходя из требований ГОСТ 26663 и ГОСТ 24597.

7.4. Транспортирование модулей воздушным транспортом допускается только в герметичных отсеках самолетов.

7.5. При транспортировании и хранении изделий должны быть обеспечены условия, предохраняющие их от механических повреждений, нагрева, попадания на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, от воздействия влаги и агрессивных сред.

7.6. Хранение изделий допускается в крытых неотапливаемых помещениях при температуре

от - 40 °С до + 50 °С.

						АТПР АУП Циклоида. 2022.11		
						Альбом типовых проектных решений АУП Циклоида		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стандия	Лист	Листов
Разработал		Выполнитель				Автономная установка пожаротушения АУП Циклоида	Р	1
Проверил		Цылин						
						Руководство по эксплуатации	ООО «МТС Снабжение»	
Утверждаю		Полненко						

Составлено	
Взвешено	
Подписано	
Изд. и подл.	

8. Утилизация установки

8.1. Утилизация установок после срабатывания должна выполняться в соответствии с действующими требованиями к утилизации твердых бытовых отходов.

8.2. Утилизация установок с истекшим сроком годности осуществляется предприятием-изготовителем по установленной программе.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации, а также при монтаже установки в соответствии с настоящим документом.

9.2. Срок гарантии составляет 5 лет с момента выпуска установки изготовителем.

9.3. Изготовитель гарантирует устранение неисправностей, выявленных потребителем во время гарантийного срока эксплуатации, в течение одного месяца с момента получения рекламации, при условии соблюдения правил транспортировки, хранения и эксплуатации, а также при монтаже установки в соответствии с настоящим документом и при отсутствии механических повреждений, вызванных неаккуратным монтажом изделия.

Составлено	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						АТПР АУП Циклоида. 2022.12			
						Альбом типовых проектных решений АУП Циклоида			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	Автономная установка пожаротушения АУП Циклоида	Студия	Лист	Листов
Разработал	Выполнение						Р		1
Проверил	Ильин					Руководство по эксплуатации	ООО «МТС Снабжение»		
Утверждаю	Полневко								



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС
 регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО
 www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** 000535

№ РОСС RU.32311.OC01.ПБ01.0492 (номер сертификата соответствия) _____ (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ
 (наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью "МТС Снабжение" (ООО "МТС Снабжение") 119331, г. Москва, ул. Марии Ульяновой, д.15 - 60. ОГРН 1177746287333. ИНН 9718054506. Телефон: +7 926 139 41 91. Адрес электронной почты: mtssnab1@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
 (наименование и местонахождение изготовителя)

Общество с ограниченной ответственностью "МТС Снабжение" (ООО "МТС Снабжение") 119331, г. Москва, ул. Марии Ульяновой, д.15 - 60. ОГРН 1177746287333. ИНН 9718054506. Телефон: +7 926 139 41 91. Адрес электронной почты: mtssnab1@gmail.com

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

ОС «АРТАЛИКС» Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС». Адрес: 357538, г. Пятигорск, ул. Ермолова, д. 6, строение 1, офис 1. Тел. 8(918)867-73-11, ОГРН 1202600010282. Свидетельство № ARTALIX.RU.32311.OC01 от 05.10.2020.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
 (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Автономная установка пожаротушения ЦИКЛОИДА-30, ЦИКЛОИДА-50, ЦИКЛОИДА-100, ЦИКЛОИДА-200, ЦИКЛОИДА-300, ЦИКЛОИДА-500, ЦИКЛОИДА-1000, ЦИКЛОИДА-2000, ЦИКЛОИДА-30 М, ЦИКЛОИДА-50 М, ЦИКЛОИДА-100 М, ЦИКЛОИДА-200 М, ЦИКЛОИДА-300 М, ЦИКЛОИДА-500 М, ЦИКЛОИДА-1000 М, ЦИКЛОИДА-2000 М, ЦИКЛОИДА-500 АВТО, ЦИКЛОИДА-1000 АВТО, ЦИКЛОИДА-2000 АВТО. Серийный выпуск

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

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Показатели Класс пожарной опасности КМ4
 Группа горючести – Г3; Группа воспламеняемости – В2
 Группа дымообразующей способности – Д3
 Группа токсичности – Т3. Группа распространения пламени – РП2.
 ГОСТ 30244-94. ТУ 23.69.19 000-002-43877274-2022 от 13.01.2022 г.

Код ОКПД2
 28.29.22
 Код ТН ВЭД
 8424

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний № 32311.ИЛ01.ПБ0635 от 11.05.2022 года. ИЛ «АРТАЛИКС»
 Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС»,
 № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01 от 05.10.2020 года.

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

Заявка № ПБ01.Н0492 от 05.05.2022г., Акт отбора образцов № ПБ01.Н0492 от 05.05.2022г., сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.32311.OC01.СМК01.0830 от 11.05.2022 года, выдан ОС ООО «АРТАЛИКС» свидетельство № ARTALIX.RU.32311.OC01» ТУ 23.69.19 000-002-43877274-2022 от 13.01.2022 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 11.05.2022 г. по 10.05.2025г.



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

Савельев М.А.

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Куранов К.В.