



## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем параметры, функции и технические характеристики Модуля видеонаблюдения (МВН.ЦО.002) ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002.

Конструкция модуля видеонаблюдения обеспечивают возможность размещения на вертикальных и горизонтальных поверхностях строительных элементов сооружений. Состав, функциональные возможности модуля видеонаблюдения обеспечивают круглосуточный режим работы в сложных условиях эксплуатации и обеспечивают визуальный контроль обстановки в заданном секторе обзора.

Программное обеспечение в составе Модуля видеонаблюдения обеспечивает следующие функции:

### Обеспечение безопасности

Автоматическое обнаружение подозрительных предметов или событий: огонь, задымление, оставленные предметы, скопление толпы, движение против потока.

### Контроль процессов

Автоматическое отслеживание соблюдения правил и регламентов, отсутствия СИЗ или нарушений техники безопасности

### Сбор статистики

Пол, возраст, психоэмоциональное состояние посетителей, подсчет количества людей, выявление зон наибольшего внимания, анализ очередей

### Технический учет

- Расфокусировка камеры
- Заслонение или засветка камеры
- Поворот камеры
- Отсутствие сигнала с камеры

	Подпись и дата								
	Инв № дуб.								
	Взам. инв.								
	Подпись и дата					ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002			
			Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата		
Инв. № подл.	Разраб.					Модуль видеонаблюдения цифровой обзорный МВН.ЦО.002 Паспорт	Лит.	Лист	Листов
	Пров.							2	18
	Н. контр.						АО «ИНАРТ ГРУПП»		
	Учв.								

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Модуль видеонаблюдения цифровой обзорный ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002.

Дата изготовления:

---

Страна изготовитель: Российская Федерация

Предприятие - изготовитель: Акционерное Общество "ИНАРТ ГРУПП"

Поставка оборудования, согласно:

---

Артикул (исполнение): МВН.ЦО.002.

Номер: \_\_\_\_\_

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.	Инв № дуб.	Подпись и дата					Лист
									3
					Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 1.1. Основные параметры

Габаритные размеры (ВхШхГ), не более	300x250x190 мм
Масса, не более	7 кг
Защитный кожух	Наличие, IP67
Адаптер крепления	наличие
Рабочая температура	-40~60 С
Количество размещаемых камер, шт.	1
Разрешение видеочамеры	-4MP
Матрица	1/2,8" 4Mp CMOS
Объектив	Варифокальный, моторизированный 2,7-12 мм
Чувствительность	0,01лк/F1.4(цвет), 0лк@F1.4(ИК вкл)
Угол обзора по горизонтали	105-35 градусов
Дальность ИК	50м
Разрешение и скорость трансляции	4MP (1~20к/с), 3M/1080P/720P(1~25к/с)
Поддерживаемые кодеки	H.264/MJPEG

Инь.№ подл.	Подпись и дата
Взам.инв.	Инь № дуб.
Подпись и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002	Лист
						4

Цифровая улучшения качества изображения	ROI, WDR 120db,3DNR, SMART FOCUS
Протокол взаимодействия сетевого оборудования	ONVIF
Поддержка Micro SD	нет
Тревожные вх.вых	2/1
Аудио вх. вых	1/1
Питание блока видеонаблюдения	DC12В/PoE
Максимальная потребляемая мощность, не более	15 Вт

Инь.№ подл.	Подпись и дата
Взам.инв.	Инв № дуб.
Подпись и дата	

Инструменты необходимые для монтажа (в комплект поставки не входят):



▪ дрель;



▪ сверло по металлу 3 и 7 мм (отверстия в турникете просверлить по шаблону, в комплект поставки не входит);



▪ ключи гаечные 7 мм и 8мм;



▪ набор шестигранных ключей;



▪ отвертка PH2



▪ уровень.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002	Лист
						5

## 1.2. Электробезопасность

1.2.1. По способу защиты человека от поражения электрическим током МВН.ЦО.002 соответствует классу III по ГОСТ Р 12.1.019–2009

1.2.2. В соответствии с ГОСТ Р 52931–2008 электрическое сопротивление изоляции:

- 1) при нормальных климатических условиях, не менее 20 МОм
- 2) при температуре  $(40 \pm 5)^\circ\text{C}$ , не менее 5 МОм

## 1.3. Правила и условия безопасной эксплуатации

1.3.1 Персонал по обслуживанию МВН.ЦО.002 должен быть аттестован и допущен для обслуживания комплексов видеонаблюдения.

1.3.2. При монтаже и эксплуатации МВН.ЦО.002 необходимо руководствоваться требованиями:

- СП 77.13330.2016 Системы автоматизации;
- Приложением к приказу министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 года №328н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

1.3.3. Наладочные работы и ремонт технических средств МВН.ЦО.002 должны производиться после отключения питания.

Пусконаладочные работы и ремонт технических средств должны производить специалисты, прошедшие специальный курс обучения.

## 1.4. Условия эксплуатации и хранения МВН.ЦО.002

1.4.1. Работоспособность МВН.ЦО.002 гарантируется Производителем при соблюдении регламента технического обслуживания, межсервисного и межремонтного интервалов в течение всего срока эксплуатации, в том числе при работе в сложных условиях.

Подпись и дата										
Инв № дуб.										
Взам.инв.										
Подпись и дата										
Инв.№ подл.										
Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002					Лист
										6

Эксплуатация МВН.ЦО.002 в условиях станций метрополитена, павильонов железнодорожных станций, плавучих причалов является эксплуатацией в сложных условиях.

Допустимые параметры эксплуатации, считающиеся сложными:

- работа в запыленных помещениях с естественной или принудительной тягой;
- температура окружающего воздуха от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности воздуха до 95% (измеренная при  $25^{\circ}\text{C}$ );
- атмосферное давление: от 84 до 106,7 кПа;
- время непрерывной работы: круглосуточно, с перерывом на техническое обслуживание.

Запрещена эксплуатация оборудования во взрывоопасных средах.

1.4.2. МВН.ЦО.002 должны храниться в упаковке в складских помещениях, защищающих от воздействия атмосферных осадков, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других вредных примесей.

Условия хранения:

- температура воздуха от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ ;
- относительная влажность до 95% при  $25^{\circ}\text{C}$ .

### 1.5. Условия транспортирования

1.5.1. Для транспортировки МВН.ЦО.002 должны быть упакованы в индивидуальную тару, обеспечивающую сохранность изделия при транспортировании и хранении. В пределах города допускается транспортировка без упаковки. МВН.ЦО.002 транспортируют закрытым видом транспорта (железнодорожные вагоны, контейнеры, закрытые автомобили, трюмы, герметизированные отсеки самолетов) в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта. В случае кратковременного транспортирования на открытых платформах или на

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Инв № дуб.	Взам.инв.	Подпись и дата	ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002					Лист		
										7		
					Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата			

автомашинах тара с изделиями должна быть закрыта брезентом.

Условия транспортирования:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С,
- относительная влажность воздуха до 95 % при 30 °С,
- атмосферное давление от 84,0 до 107,0 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

#### 1.6. Условия реализации и утилизации.

1.6.1. Реализация МВН.ЦО.002 производится по договорам, заключенным с Заказчиком.

1.6.2. Утилизация МВН.ЦО.002 производится путем разбора и передачи его частей на утилизацию, в соответствии с действующими на момент утилизации законами и нормативами.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.	Инв № дуб.	Подпись и дата	Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002	Лист
											8

## 2. РЕСУРС И СРОК СЛУЖБЫ

2.1. Технические средства МВН.ЦО.002 относятся к обслуживаемым и восстанавливаемым изделиям, относятся к группе 2в соответствии с ГОСТ 27.003-90.

2.2. Среднее время восстановления технических средств путем замены неисправных сменных элементов на исправные из комплекта ЗИП или группового ЗИП – не более 0,3 ч.

2.2. Срок полезного использования – 5 лет.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.	Инв № дуб.	Подпись и дата	Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002	Лист
											9

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

1. Модуль видеонаблюдения МВН.ЦО.002 в исполнении МВН.ЦО.002:

- видеокамера
- адаптер крепления
- защитный кожух
- источник питания PoE
- Программное обеспечение видеонаблюдения и видеорегистрации с функцией аналитики.
- Программное обеспечение мониторинга
- Программное обеспечение обеспечения тех. учета

2. Монтажный комплект установки:

- Винт М5х25 DIN 7991 или аналог, гайка, шайба, гровер – 4 компл.
- Анкет забивной М6х60 или аналог, гайка, шайба, гровер – 4 компл.

3. Паспорт.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.	Инв № дуб.	Подпись и дата	ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002	Лист
						10
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

#### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль видеонаблюдения цифровой обзорный МВН.ЦО.002,  
 серийный номер \_\_\_\_\_  
 соответствуют требованиям конструкторской документации и признан годными к  
 эксплуатации.

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

подписи или оттиски личных клейм лиц, ответственных за приемку  
 Нач. УКК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Инва.№ подл.		Подпись и дата		Инва.№ дуб.		Взам.инв.		Подпись и дата	
Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002				Лист
									11



## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Модуль видеонаблюдения цифровой обзорный МВН.ЦО.002,  
 серийный номер \_\_\_\_\_  
 упакован на предприятии-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным  
 конструкторской документацией.

Дата упаковки: \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ (подпись)

Инва.№ подл.		Подпись и дата		Инва.№ дуб.		Взам.инв.		Подпись и дата	
Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002				Лист
									13

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие параметров, функций и технических характеристик модуля видеонаблюдения цифрового обзорного МВН.ЦО.002 ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002, указанным в разделе настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил эксплуатации, своевременного технического обслуживания, хранения, транспортирования, соблюдения необходимых межсервисных и межремонтных интервалов, приведенных в эксплуатационной документации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

7.3 Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления.

7.4 Работы по гарантийному обслуживанию, а также ремонт вышедших из строя блоков и модулей в послегарантийный период выполняются АО "ИНАРТ ГРУПП", г. Москва, п. Московский, Киевское шоссе, 22-й км, домовладение 4, стр. 5, блок Е, офис 909/1Е, тел./факс: +7 (495) 212-91-88.

При наличии специальных требований заказчика по срокам ремонта необходимо обеспечить наличие ЗИП не менее 10% от объема поставки.

Подпись и дата		Инв № дуб.		Взам.инв.		Подпись и дата		Инв.№ подл.	
Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002				Лист 14

## 8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае выхода из строя МВН.ЦО.002 в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт рекламации. Акт с копией настоящего паспорта следует направить предприятию-изготовителю.

### ВНИМАНИЕ

Установку МВН.ЦО.002 могут производить только специалисты, сертифицированные заводом изготовителем. Вмешательство в конструкцию, несогласованное с заводом изготовителем, может повлечь за собой повреждение блоков и снятие с гарантии.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.	Инв № дуб.	Подпись и дата	Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002	Лист
											15

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. В этой связи утилизация изделия может проводиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

Изделие после выработки ресурса должно быть утилизировано. Требования к утилизации должны быть изложены в «Руководстве по эксплуатации».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв.	Инв № дуб.	Подпись и дата	Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ЦПФА.202210.МВН.ЦО.002	Лист
											16



