



MCA
Конструируем будущее

Общество с ограниченной ответственностью
«НПК МОРСВЯЗЪАВТОМАТИКА»



УТВЕРЖДЕН
ЦИУЛ.463349.001 Д1-ЛУ

СИСТЕМА ОХРАННАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СОТ ЦИФРОВАЯ II – 2003/1

Техническое описание

ЦИУЛ.463349.001 Д1

[Переиздано в 2024 г. Извещением ЦИУЛ.41-24 от 18.04.2024 г.]

Содержание

1	ВВЕДЕНИЕ.....	4
2	СТОЙКА МОНТАЖНАЯ 19"	5
3	ШКАФ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ 19"	8
4	ВИДЕОСЕРВЕРЫ СЕТЕВЫЕ СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/1) И 19-СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/2).....	10
5	ВИДЕОСЕРВЕРЫ СЕТЕВЫЕ СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/3) И 19-СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/4).....	14
6	ВИДЕОСЕРВЕРЫ СЕТЕВЫЕ СВР-24 (ВС СОТ 4-2003/1) И 19-СВР-24 (ВС СОТ 4-2003/2).....	17
7	ВИДЕОСЕРВЕР ГИБРИДНЫЙ ГВР-16 (ВС СОТ 3-2003/1)	20
8	КЛИЕНТЫ ЦИФРОВЫЕ СБК-127 (ВС СОТ 1-2003/4) И СБК-19-4 (ВС СОТ 1-2003/3).....	22
9	КОММУТАТОРЫ СЕТЕВЫЕ ПЧС-БК-8 (ПЧС-БК-8 СОТ-2003/1) И ПЧС-БК-8-НС (ПЧС-БК-8-НС СОТ-2003/2)	27
10	КОММУТАТОРЫ СЕТЕВЫЕ ПЧС-БК-16 (ПЧС-БК-16 СОТ-2003/1) И ПЧС-БК-16-НС (ПЧС-БК-16-НС СОТ-2003/2)	30
11	КОММУТАТОРЫ СЕТЕВЫЕ ПЧС-БК-24 (ПЧС-БК-24 СОТ-2003/1) И ПЧС-БК-24-НС (ПЧС-БК-24-НС СОТ-2003/2)	33
12	КОММУТАТОРЫ СЕТЕВЫЕ БК-16 (БК-16 СОТ-2003/4) И БК-16-НС (БК-16-НС СОТ-2003/3)..	35
13	БЛОКИ ПИТАНИЯ ИВС-БП-1500-24 (ИВС-БП-1500-24 СОТ-2003/1), ИВС-БП-1000-24 (ИВС-БП-1000-24 СОТ-2003/1) И ИВС-БП-500-24 (ИВС-БП-500-24 СОТ-2003/1)	38
14	БЛОК ПИТАНИЯ ИВС-БП-350 (ИВС-БП-350 СОТ-2003/1).....	40
15	БЛОКИ ПИТАНИЯ 19-БП-1000-24 (19-БП-1000-24 СОТ-2003/1) И 19-БП-500-24 (19-БП-500-24 СОТ-2003/1).....	42
16	БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ББП-114-24 (ББП-114-24 СОТ-2003/1).....	44
17	БЛОКИ ПИТАНИЯ БП-103 (БП-103 СОТ-2003/1) И БП-103-20 (БП-103-20 СОТ-2003/2)	46
18	БЛОК ПИТАНИЯ / ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ББП-3000-03 (ББП-3000-03 СОТ-2003/1) И ББП-3000-05 (ББП-3000-05 СОТ-2003/1)	49
19	ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ИВС-ЗУ-105 (ИВС-ЗУ-105 СОТ-2003/1)	52
20	БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ	54
21	ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-100 (ВК СОТ 22121-2003/1).....	56
22	ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-100Ех (ВК СОТ 22121-2003/2).....	59
23	ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-100К (ВК СОТ 22121-2003/3).....	61
24	ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КУВА-100 (ВК СОТ 22223-2003/1)	63
25	ВИДЕОКАМЕРА АНАЛОГОВАЯ ЦВЕТНАЯ КУВА-100А (ВК СОТ 12223-2003/1)	65
26	ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМА-130Ех (ВК СОТ 22121-2003/4)	67
27	ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-150Ех (ВК СОТ 22121-2003/5)	69
28	ВИДЕОКАМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ ЦВЕТНЫЕ КМН-140У (ВК СОТ 22121-2003/6) И КМН-140У/С (ВК СОТ 22121-2003/7)	71
29	ВИДЕОКАМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ ЦВЕТНЫЕ КУМА-210У (ВК СОТ 22222-2003/1)	76
30	ВИДЕОКАМЕРА ТЕПЛОВИЗИОННАЯ ТМА-130 (ВК СОТ 22121-2003/8)	80
31	ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КТМН-160/10.5/У (ВК СОТ 22121-2003/9)	82

32	ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМА-130У/Ех (ВК СОТ 22121-2003/10).....	85
33	ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-150У/Ех (ВК СОТ 22121-2003/11).....	88
34	ВИДЕОКАМЕРА АНАЛОГОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-100А (ВК СОТ 12121-2003/1).....	90
35	УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ТИПОВ ДС-ХХ04, ДС-ХХ05.....	92
36	УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ТИПОВ ДС-ХХ06, ДС-ХХ07.....	94
37	КЛИЕНТЫ ЦИФРОВЫЕ ТИПОВ СКМ-ХХ04, СКМ-ХХ05	96
38	КЛИЕНТЫ ЦИФРОВЫЕ ТИПОВ СКМ-ХХ06, СКМ-ХХ07	99
39	ИК-ПРОЖЕКТОРЫ	102
40	ТРЕКБОЛ (ВСТРАИВАЕМЫЙ) МШ-1-50В (МШ-1-50В СОТ-2003/1)	105
41	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАМЕРАМИ ПУ-1К (ПУ-1К СОТ-2003/1).....	106
42	ДАТЧИК ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА ДП-1 (ДП-1 СОТ-2003/1).....	109
43	ИНЖЕКТОР-ПОВТОРИТЕЛЬ ПЧС-ИНЖ (ПЧС-ИНЖ СОТ-2003/1)	110
44	УСТРОЙСТВА ПОВОРОТНЫЕ ДВУХКООРДИНАТНЫЕ	113
45	РАЗВЕТВИТЕЛИ СИГНАЛА	121
46	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛА	124
47	КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ.....	127
48	МИКРОФОН АКТИВНЫЙ МК-1 (МК-1122 СОТ-2003/1).....	131
49	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАННЫХ УПД-145 (УПД-145 СОТ-2003/1).....	132
50	ДИКТОФОН ПОРТАТИВНЫЙ ДФ-2 (ДФ-2 СОТ-2003/1)	134
51	ПАНЕЛЬ ВВОДА ПИТАНИЯ	135
52	БЛОК ВЕНЛЯТОРОВ ИВС-БВ-4 (БВ СОТ-2003/1).....	137
53	СИГНАЛИЗАТОР СВЕТОЗВУКОВОЙ.....	138

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ распространяется на изделия из состава Системы охранной телевизионной СОТ цифровой II – 2003/1 (далее – система).

Настоящий документ содержит сведения о конструкции, принципе действия, технических характеристиках продукции, изготавливаемой ООО «НПК МСА».

Представленные изделия также могут применяться как самостоятельные устройства или использоваться в составе других систем.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ И ТЕРМИНОВ

АКБ – Аккумуляторная батарея

ЖКИ – Жидкокристаллический индикатор

ИК – Инфракрасный

КЗ – Короткое замыкание

КМЧ – Комплект монтажных частей

НЗ – Нормально закрытый

НО – Нормально открытый

ОС – Операционная система

СВЧ – Сверхвысокочастотное излучение

СЧС – Составные части системы

VAC – Напряжение переменного тока

VDC – Напряжение постоянного тока

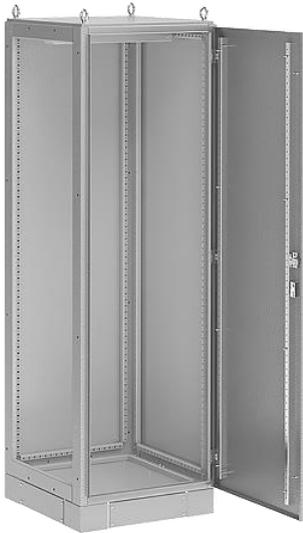
PTZ-камера (Pan-tilt-zoom-камера) – видекамера, которая обеспечивает вращение в вертикальной и горизонтальной плоскостях, а также масштабирование изображения.

PoE (Power over Ethernet) – технология подачи питания на клиентское устройство через витую пару стандарта Ethernet.

Ethernet – технология пакетной передачи данных между устройствами для компьютерных и промышленных сетей.

SFP и SFP+ – промышленный стандарт модульных компактных приемопередатчиков, используемых для передачи и приема в телекоммуникациях.

СТОЙКА МОНТАЖНАЯ 19"



ИСПОЛНЕНИЯ

19ТКСТ-21 (19ТКСТ-21-2003/1)
 19ТКСТ-25 (19ТКСТ-25-2003/1)
 19ТКСТ-30 (19ТКСТ-30-2003/1)
 19ТКСТ-34 (19ТКСТ-34-2003/1)
 19ТКСТ-39 (19ТКСТ-39-2003/1)
 19ТКСТ-43 (19ТКСТ-43-2003/1)
 19ТКСТ-48 (19ТКСТ-48-2003/1)

ОПИСАНИЕ

Предназначена для размещения 19" СЧС и удобства внутреннего монтажа.

Материал корпуса: сталь окрашенная

Монтаж: напольный

Класс защиты: IP22

СЕРТИФИКАТЫ



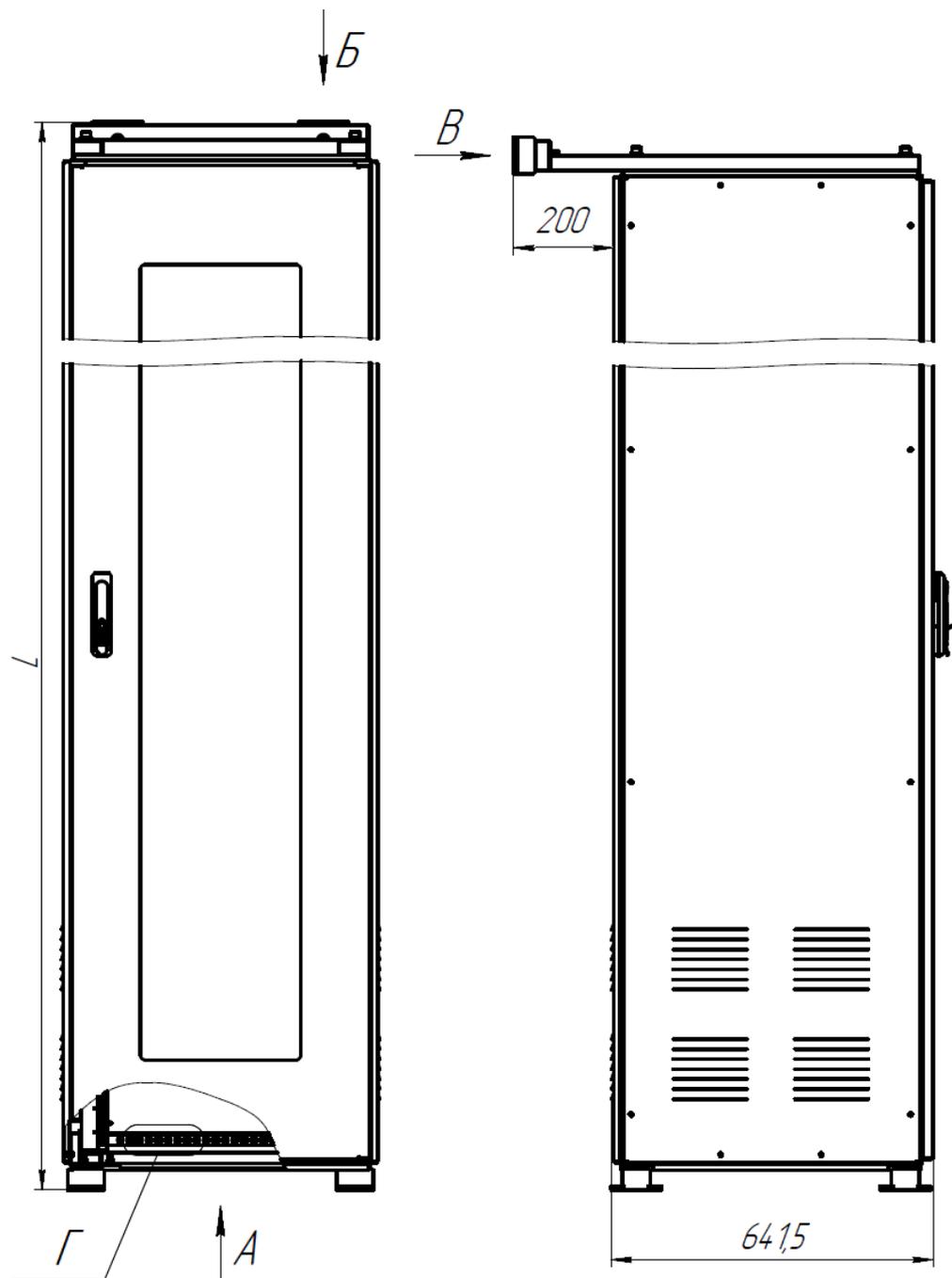
Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

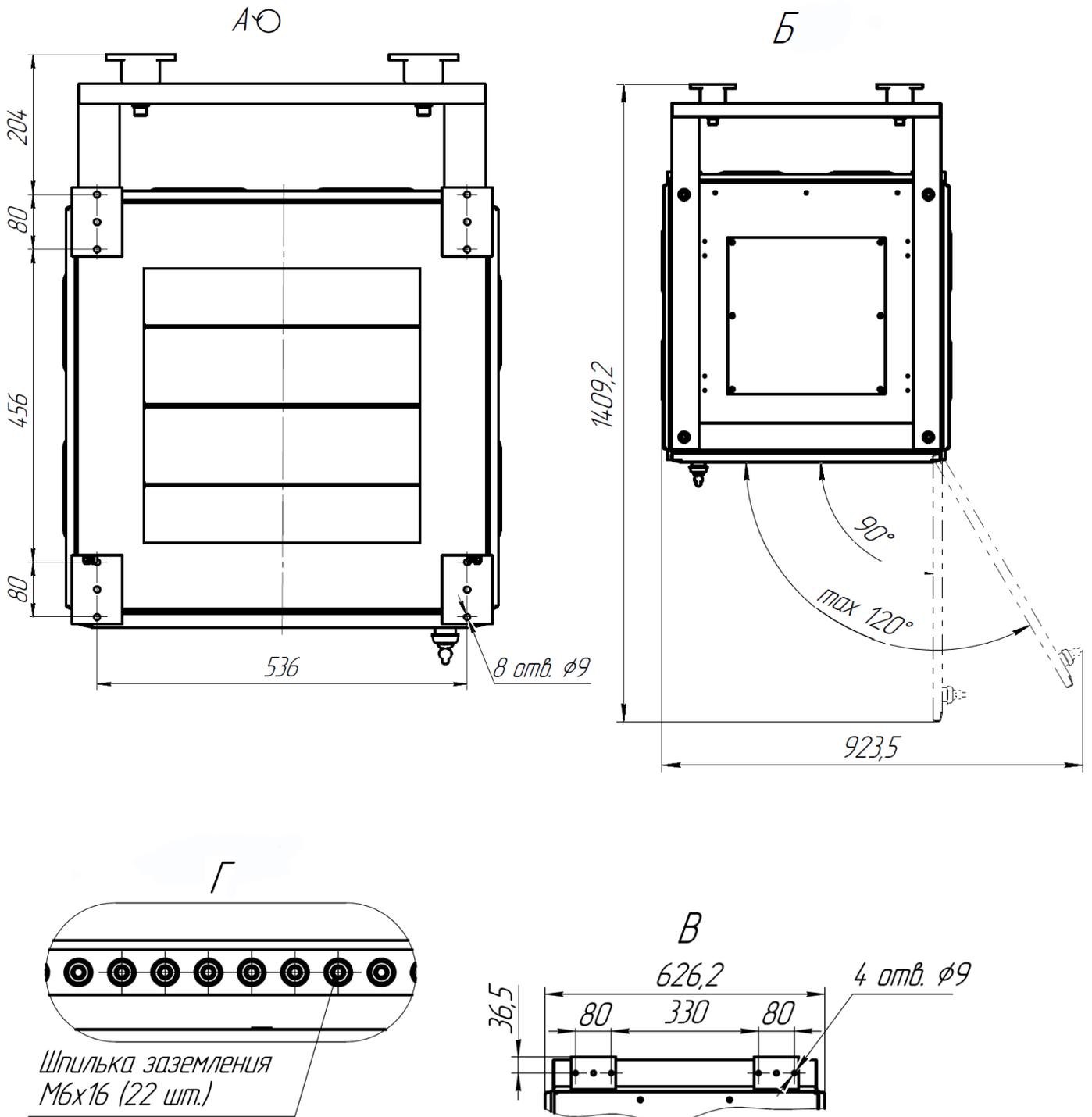
Параметр	19ТКСТ-21	19ТКСТ-25	19ТКСТ-30	19ТКСТ-34	19ТКСТ-39	19ТКСТ-43	19ТКСТ-48
	Значение						
Высота (L), мм	1128	1328	1528	1728	1928	2128	2328
Масса, кг	95	106	117	127	137	146	157

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**СТОЙКА МОНТАЖНАЯ 19"**

Примечание – Значения размера L представлено в таблицах с техническими характеристиками на изделие.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

СТОЙКА МОНТАЖНАЯ 19"



ШКАФ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ 19"



ИСПОЛНЕНИЯ

ШТН-9 (ШТН-9-2003/1)
 ШТН-12 (ШТН-12-2003/1)
 ШТН-15 (ШТН-15-2003/1)

ОПИСАНИЕ

Предназначен для размещения блоков системы и удобства внутреннего монтажа.

Материал корпуса: сталь окрашенная

Монтаж: напольный

Класс защиты: IP22

СЕРТИФИКАТЫ



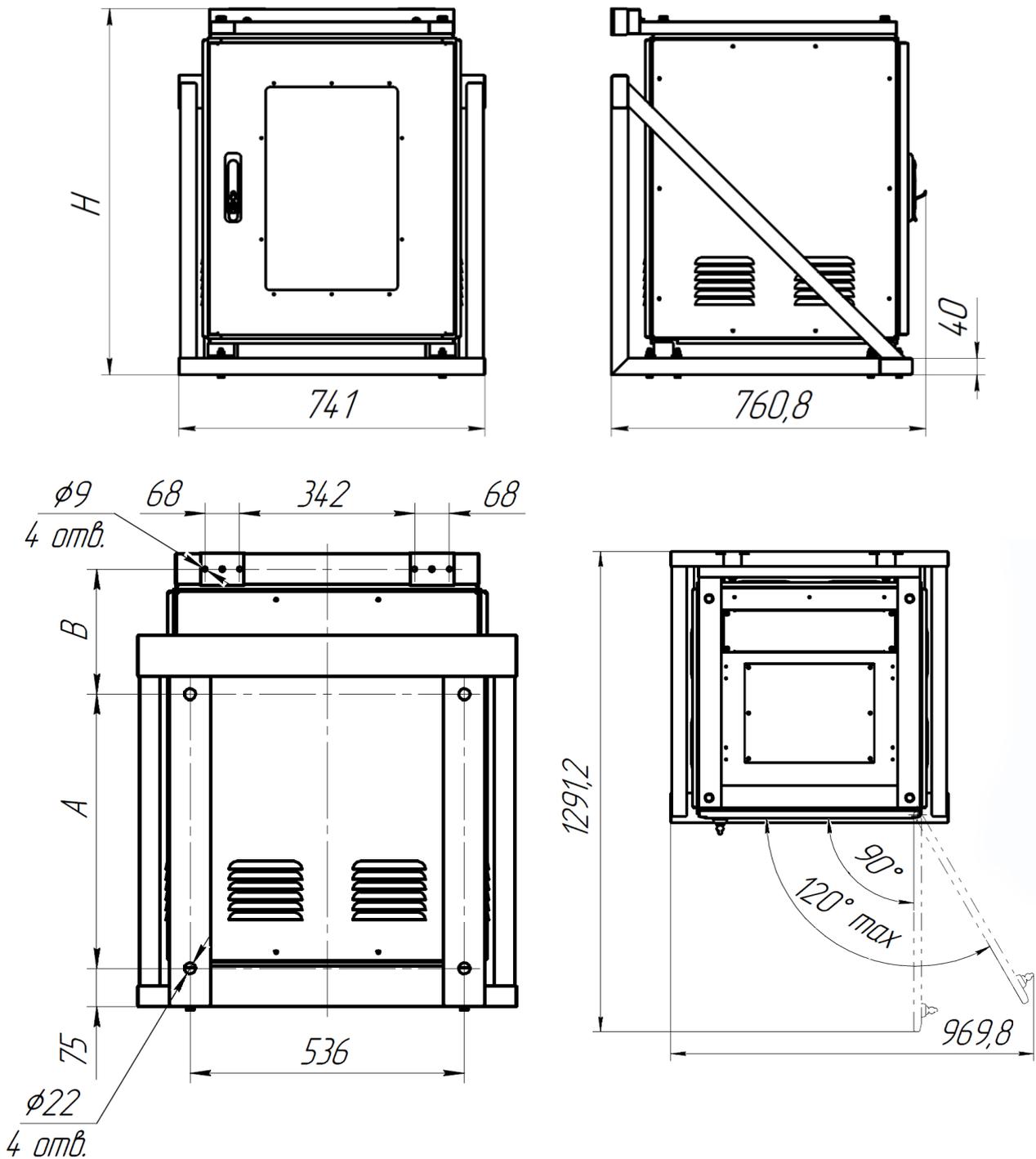
Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ШТН-9	ШТН-12	ШТН-15
	Значение		
Масса, кг	90	97	106

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ
ШКАФ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ 19"


Код	Н, мм	А, мм	В, мм
ШТН-9	623	356	162
ШТН-12	757	356	296
ШТН-15	892,5	540	246

ВИДЕОСЕРВЕРЫ СЕТЕВЫЕ СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/1) И 19-СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/2)

ОПИСАНИЕ

Представляет собой изделие с предустановленным программным обеспечением и предназначен для записи аудиоинформации и видеоинформации, поступающей с видеокамер.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



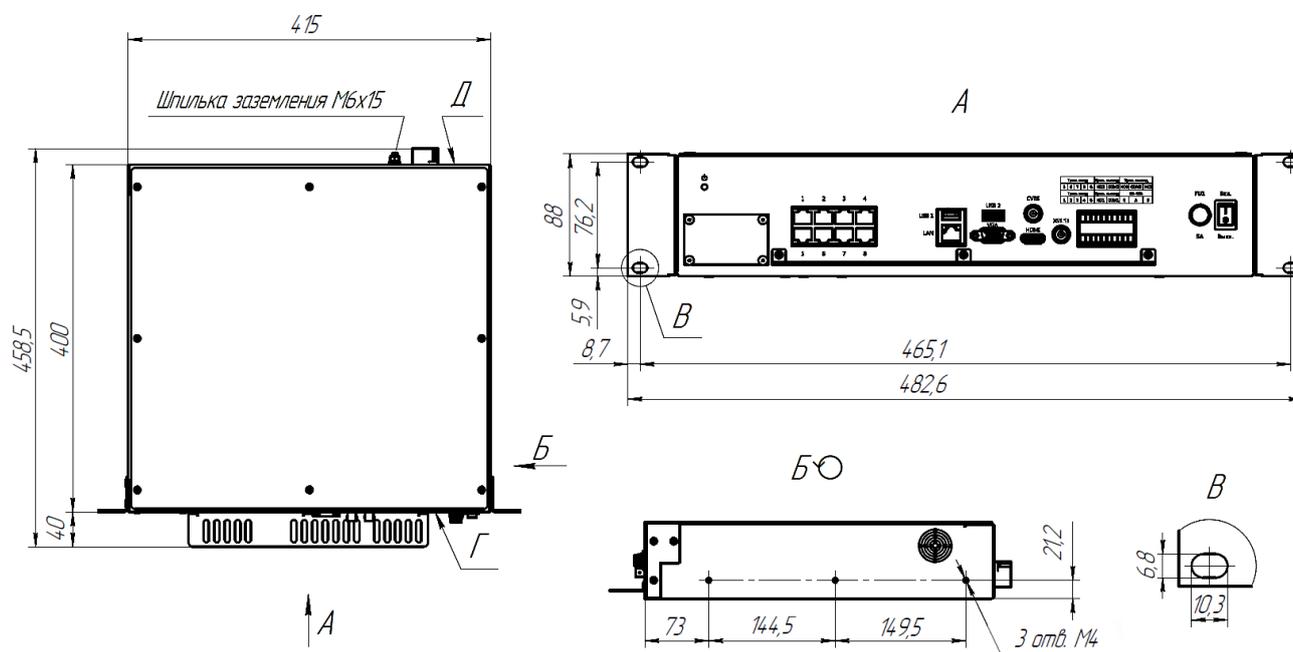
Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/1)	19-СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/2)
	Значение	
Количество каналов для отображения изображения с видеокамер, шт.	16	
Сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, RTSP, DHCP, POE, DDNS, SMTP, SNMP, FTP, UPnP, P2P, 3G	
Пропускная способность, Мбит/с	общая – 128, на канал – 8	
Алгоритм сжатия	H.264	
Объем внутреннего хранилища, ТБ	2, 4, 6, 8, 10, 12, 24	
Бюджет PoE, Вт	120	
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36	
Потребляемая мощность, Вт	200	
Рабочая температура, °С	от –15 до +55	
Класс защиты	IP22	IP20
Материал корпуса	сталь окрашенная	
Характеристики портов, шт.	Ethernet 10/100Base-TX (с поддержкой PoE) – 8, 10/100Base-T – 1, HDMI – 1, VGA – 1, CVBS – 1, RS-485 – 1, аудиовыход – 1, USB 2.0 – 2, Тревожные входы – 8 (детектирование НО или НЗ состояния подключенного реле), Тревожные выходы – 2 НО и 1 НО/НЗ	
Монтаж	настенный	в стойку 19"
Масса, кг	9,13	8,69

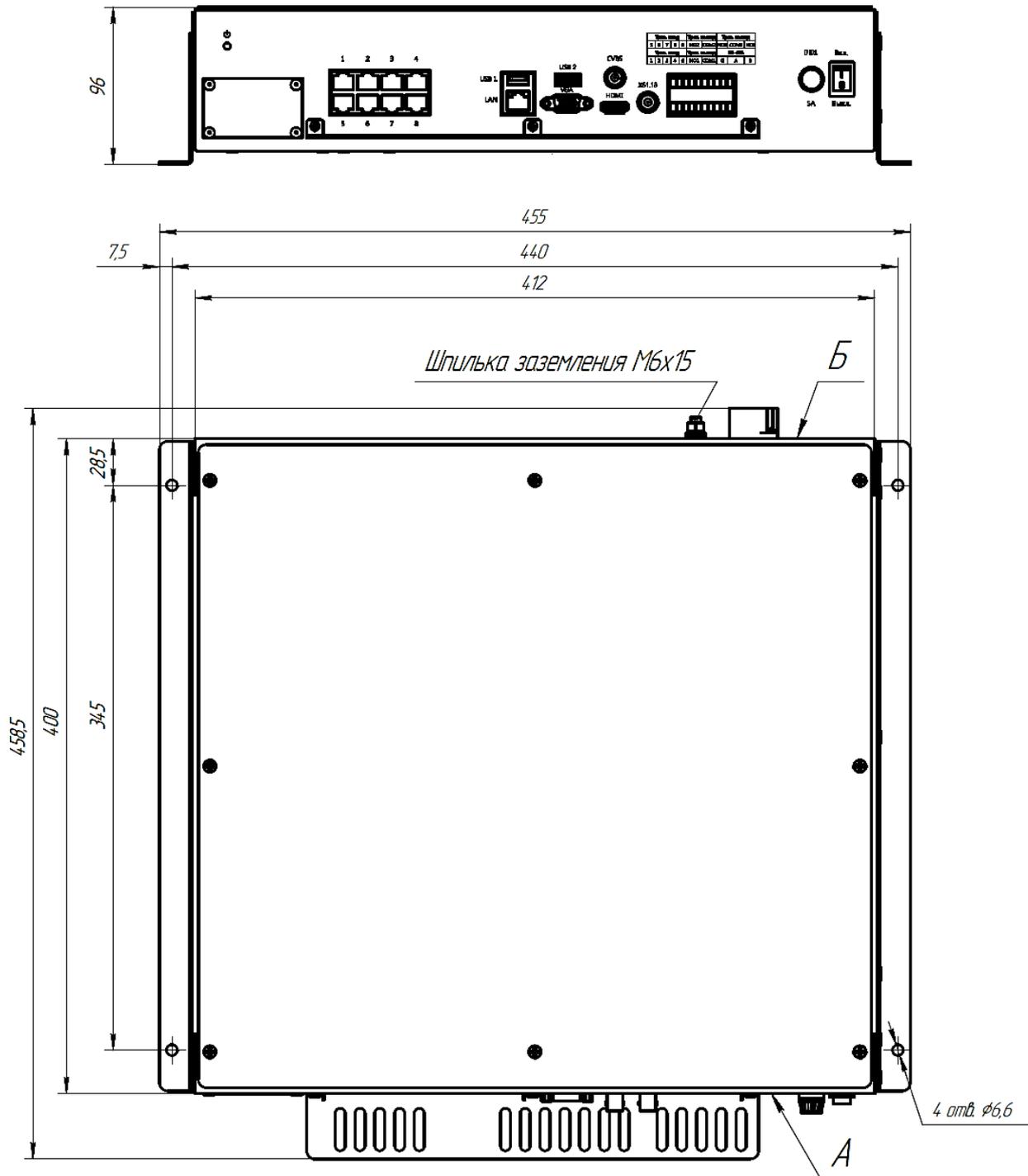
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

19-СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/2)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 140 мм от поверхности Г и 160 мм от поверхности Д для подключения изделия.

СВР-16 (BC COT 2-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 140 мм от поверхности А и 160 мм от поверхности Б для подключения изделия.

ВИДЕОСЕРВЕРЫ СЕТЕВЫЕ СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/3) И 19-СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/4)

ОПИСАНИЕ

Представляет собой изделие с предустановленным программным обеспечением и предназначен для записи аудиоинформации и видеоинформации, поступающей с видеокамер.

Особенности:

- ✓ индикация наличия питания;
- ✓ защита входной цепи от перегрузки (плавкий предохранитель по входной цепи питания);
- ✓ для воспроизведения записанной аудиоинформации и видеоинформации рекомендуется использовать устройства отображения ДС-ХХ04, ДС-ХХ05, ДС-ХХ06, ДС-ХХ07, где ХХ – размер диагонали экрана.

Примечание – В устройствах отображения ДС-1204, ДС-1206 динамики отсутствуют;

- ✓ просмотр текущего изображения с видеокамер;
- ✓ возможность записи по времени;
- ✓ возможность записи при обнаружении движения.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120

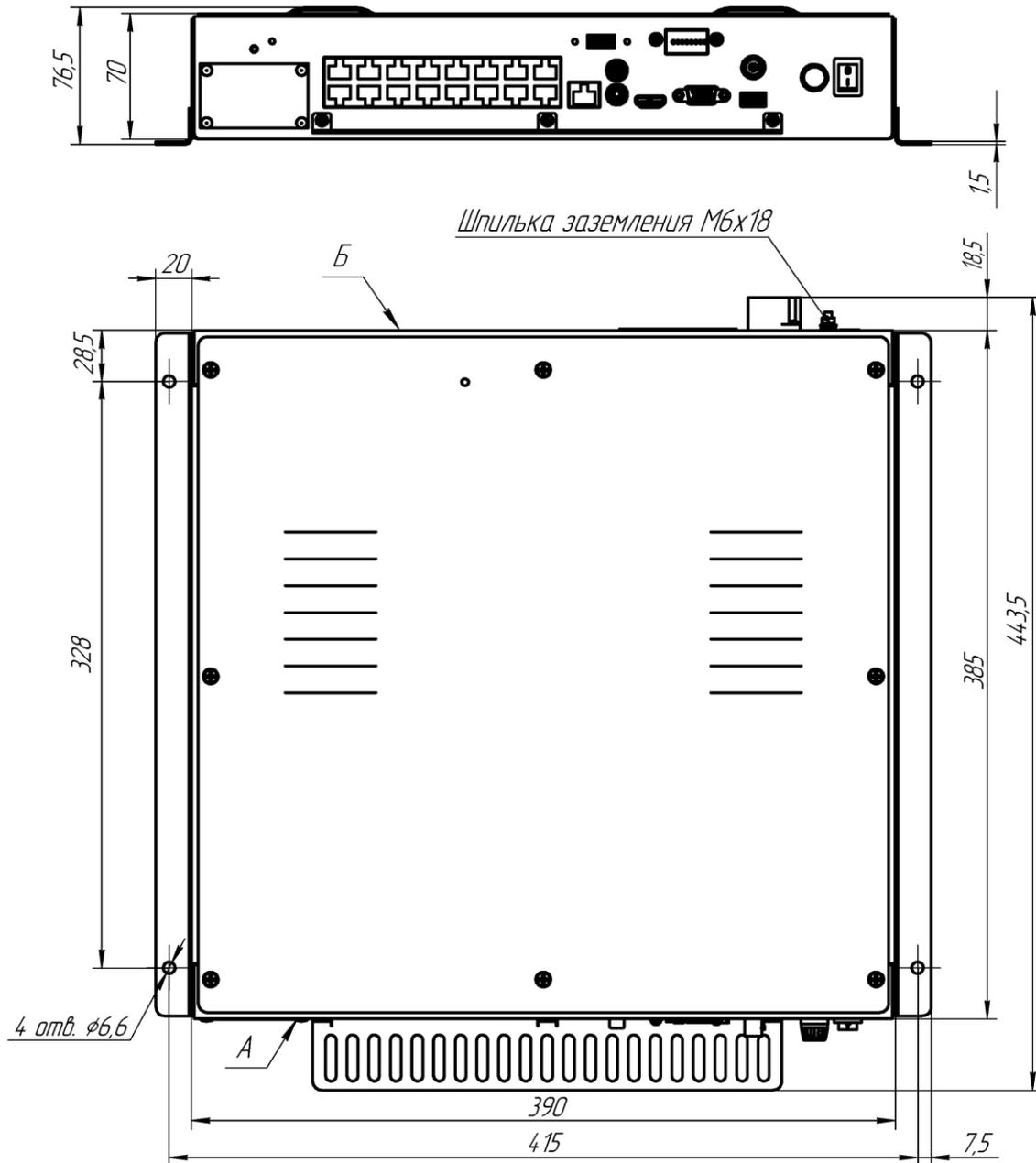
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/3)	19-СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/4)
	Значение	
Количество каналов для отображения изображения с видеокамер, шт.	16	
Сетевые протоколы	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP, HTTP, HTTPS	
Пропускная способность, Мбит/с	общая – 256, на канал – 16	
Алгоритм сжатия	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4	
Объем внутреннего хранилища, ТБ	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24	
Бюджет мощности PoE, Вт	≤ 200	
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36	
Потребляемая мощность (PoE выключено), Вт	≤ 50	
Рабочая температура, °С	от –15 до +55	
Класс защиты	IP22	IP20
Материал корпуса	сталь окрашенная	
Характеристики портов, шт.	RJ45 auto Ethernet 10/100М (с поддержкой PoE) – 16, RJ45 auto Ethernet 10/100/1000М – 1, HDMI – 1, VGA – 1, CVBS – 1 (опционально), аудио (вход, выход) – по 1, USB type A – 2, тревожные входы – 4, тревожные выходы – 1	
Монтаж	настенный	в стойку 19"
Масса, кг	10,0*	11,0*
* Масса указана с учетом одного жесткого диска HDD емкостью 12 ТБ в составе изделия.		

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

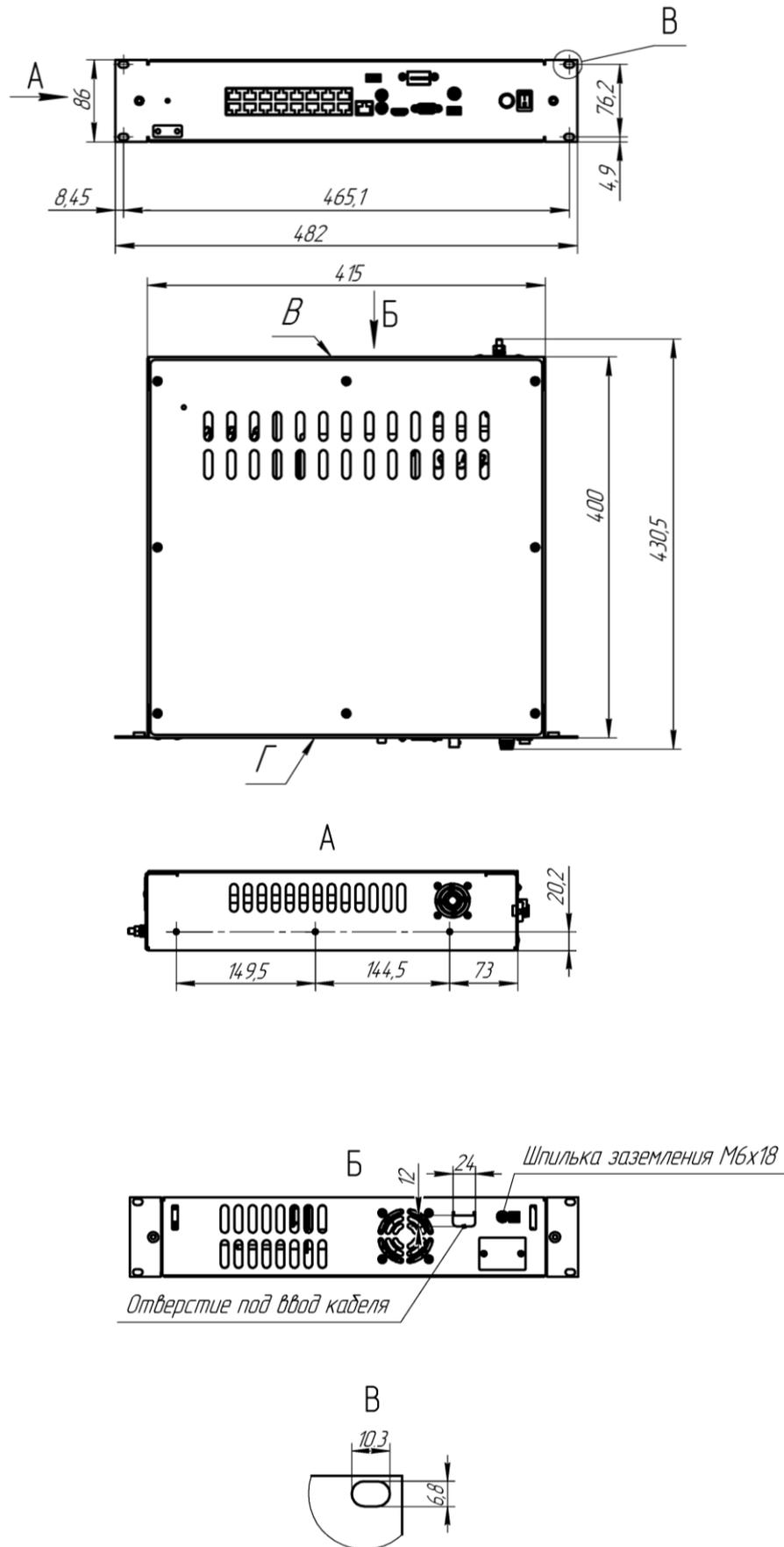
СВР-16 (ВС СОТ 2-2003/3)

A



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности А и 120 мм от поверхности Б для подключения изделия.

19-CBP-16 (BC СОТ 2-2003/4)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности В и 120 мм от поверхности Г для подключения изделия.

ВИДЕОСЕРВЕРЫ СЕТЕВЫЕ СВР-24 (ВС СОТ 4-2003/1) И 19-СВР-24 (ВС СОТ 4-2003/2)

ОПИСАНИЕ

Представляет собой изделие с предустановленным программным обеспечением и предназначен для записи аудиоинформации и видеоинформации, поступающей с видеокамер.

Особенности:

- ✓ индикация наличия питания;
- ✓ защита входной цепи от перегрузки (плавкий предохранитель по входной цепи питания);
- ✓ для воспроизведения записанной аудиоинформации и видеоинформации рекомендуется использовать устройства отображения ДС-ХХ04, ДС-ХХ05, ДС-ХХ06, ДС-ХХ07, где ХХ – размер диагонали экрана.

Примечание – В устройствах отображения ДС-1204, ДС-1206 динамики отсутствуют;

- ✓ просмотр текущего изображения с видеокамер;
- ✓ возможность записи по времени;
- ✓ возможность записи при обнаружении движения.

СЕРТИФИКАТЫ



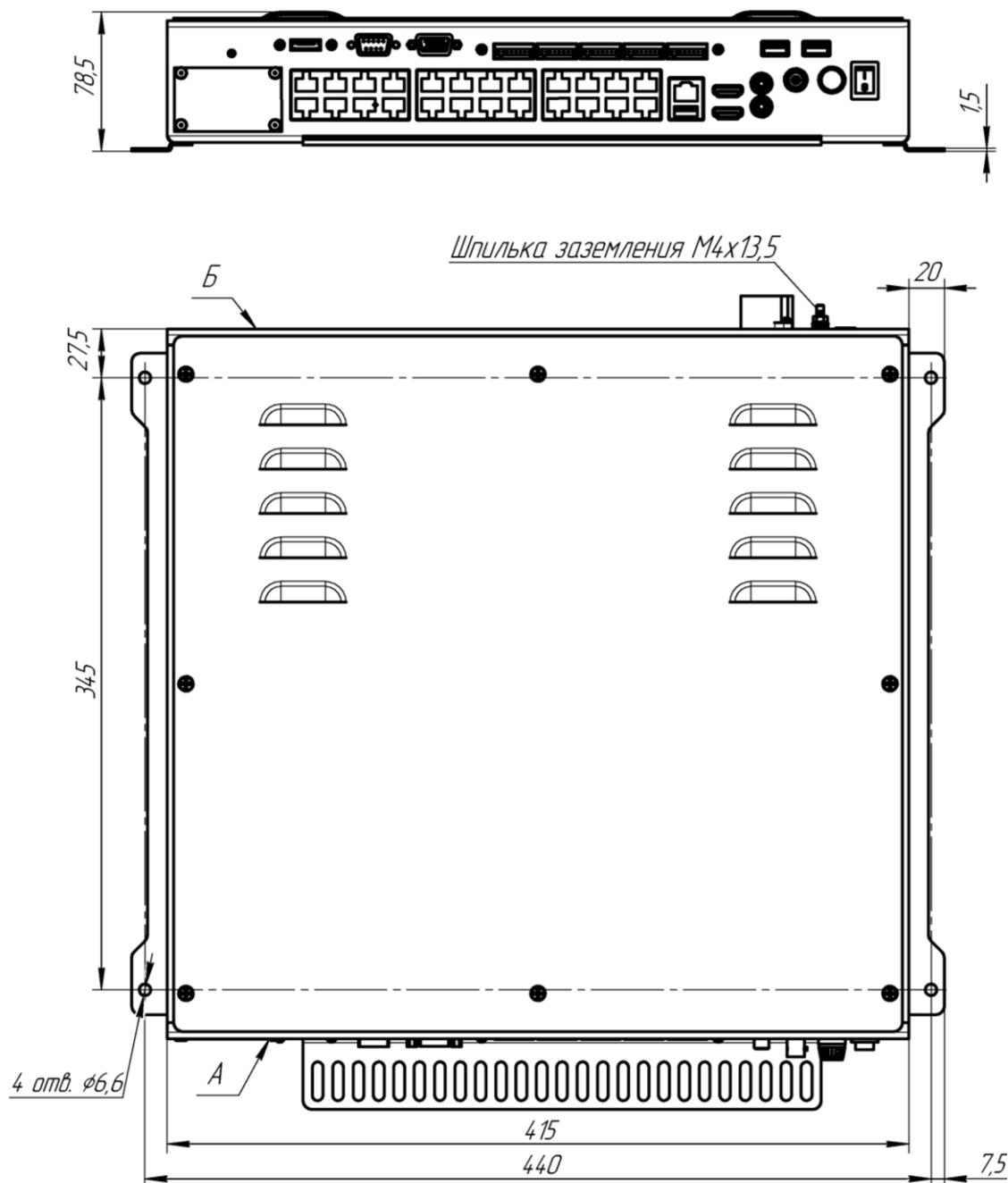
Сертификат РС № 24.00619.120

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	СВР-24 (ВС СОТ 4-2003/1)	19-СВР-24 (ВС СОТ 4-2003/2)
	Значение	
Количество каналов для отображения изображения с видеокамер, шт.	32	
Сетевые протоколы	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP, HTTP, HTTPS	
Пропускная способность, Мбит/с	общая – 256, на канал – 8	
Алгоритм сжатия	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4	
Объем внутреннего хранилища, ТБ	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24	
Бюджет мощности PoE, Вт	≤ 210	
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36	
Потребляемая мощность (PoE выключено), Вт	≤ 50	
Рабочая температура, °C	от –15 до +55	
Класс защиты	IP22	IP20
Материал корпуса	сталь окрашенная	
Характеристики портов, шт.	RJ45 auto Ethernet 10/100М (с поддержкой PoE) – 24, RJ45 auto Ethernet 10/100/1000М – 1, HDMI – 2, VGA – 1, CVBS – 1 (опционально), аудио (вход, выход) – по 1, USB type A – 3, тревожные входы – 16, тревожные выходы – 4, eSata – 1	
Монтаж	настенный	в стойку 19"
Масса, кг	10,9*	12,0*
* Масса указана с учетом одного жесткого диска HDD емкостью 12 ТБ в составе изделия.		

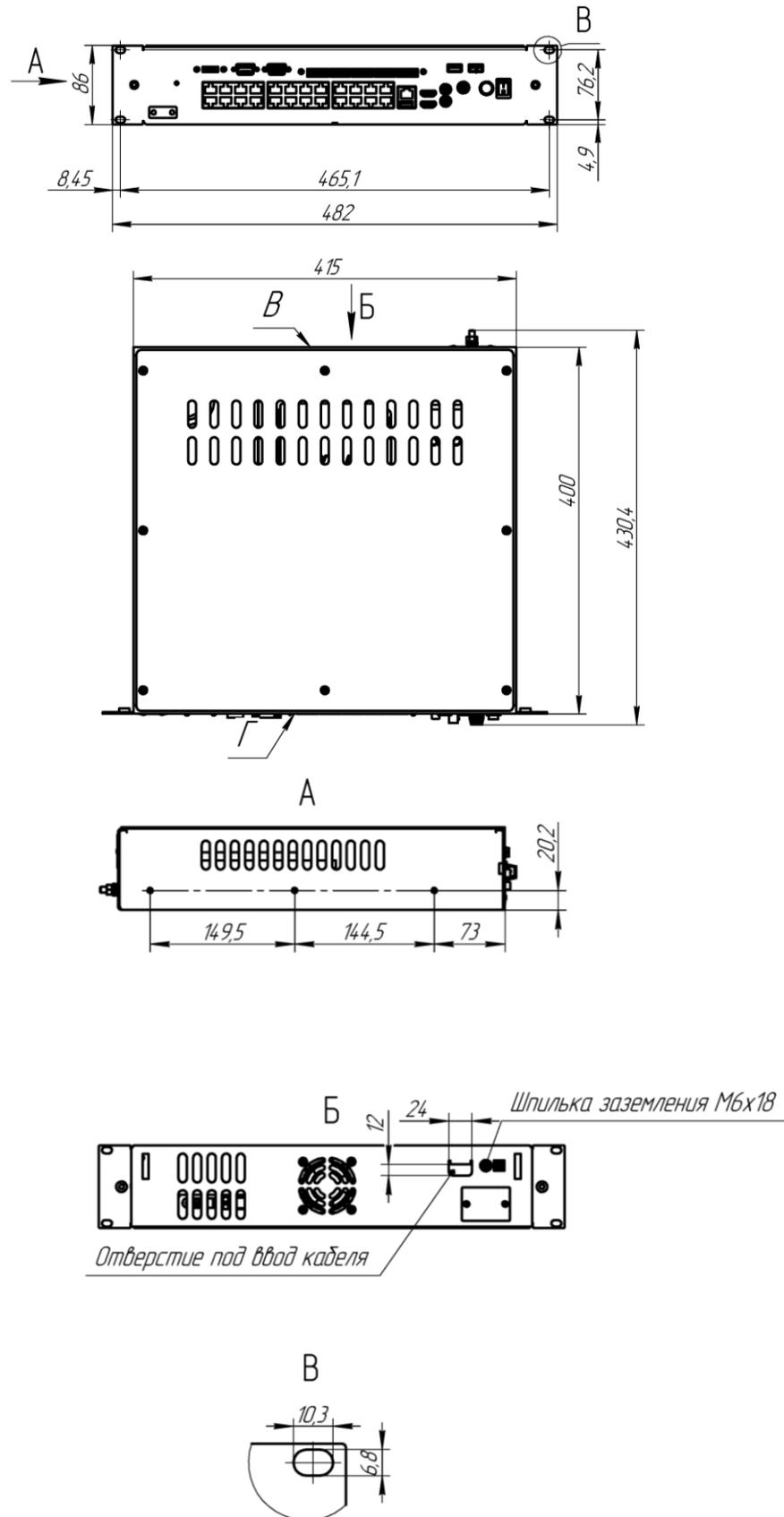
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

СВР-24 (ВС СОТ 4-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности А и 120 мм от поверхности Б для подключения изделия.

19-CBP-24 (BC COT 4-2003/2)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности В и 120 мм от поверхности Г для подключения изделия.

ВИДЕОСЕРВЕР ГИБРИДНЫЙ ГВР-16 (ВС СОТ 3-2003/1)

ОПИСАНИЕ

Представляет собой изделие с предустановленным программным обеспечением и предназначен для записи аудиоинформации и видеоинформации, поступающей с видеокамер. Не обеспечивает поддержку удаленного клиента.

Особенности:

- ✓ допускает подключение аналоговых видеокамер;
- ✓ может использоваться совместно с сетевым коммутатором, к которому подключаются цифровые видеокамеры;
- ✓ индикация наличия питания;
- ✓ защита входной от перегрузки (плавкий предохранитель по входной цепи питания);
- ✓ для воспроизведения записанной аудиоинформации и видеоинформации рекомендуется использовать устройства отображения ДС-XX04, ДС-XX05, ДС-XX06, ДС-XX07, где XX – размер диагонали экрана.

Примечание – В устройствах отображения ДС-1204, ДС-1206 динамики отсутствуют;

- ✓ просмотр текущего изображения с видеокамер.

СЕРТИФИКАТЫ



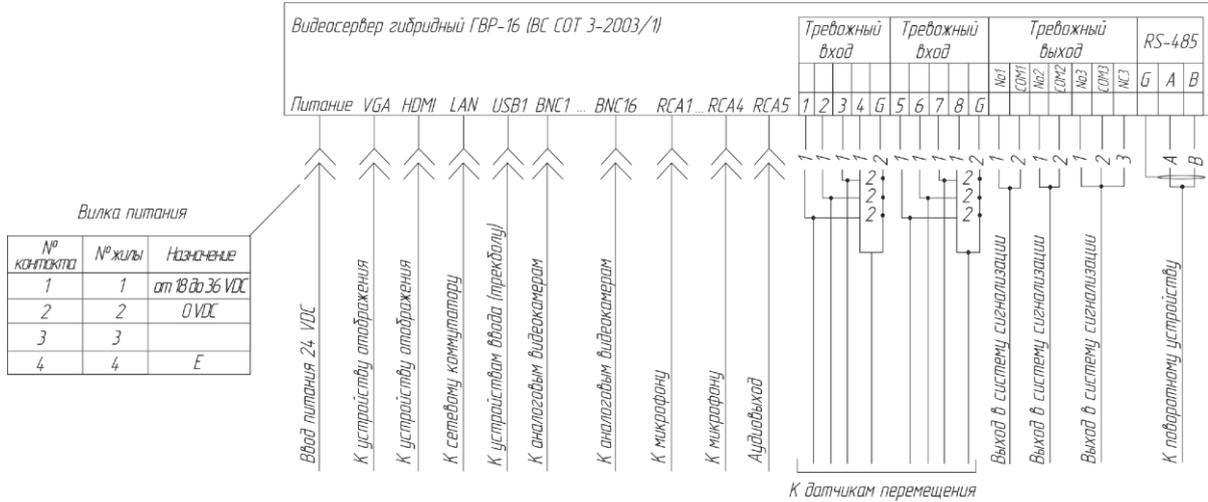
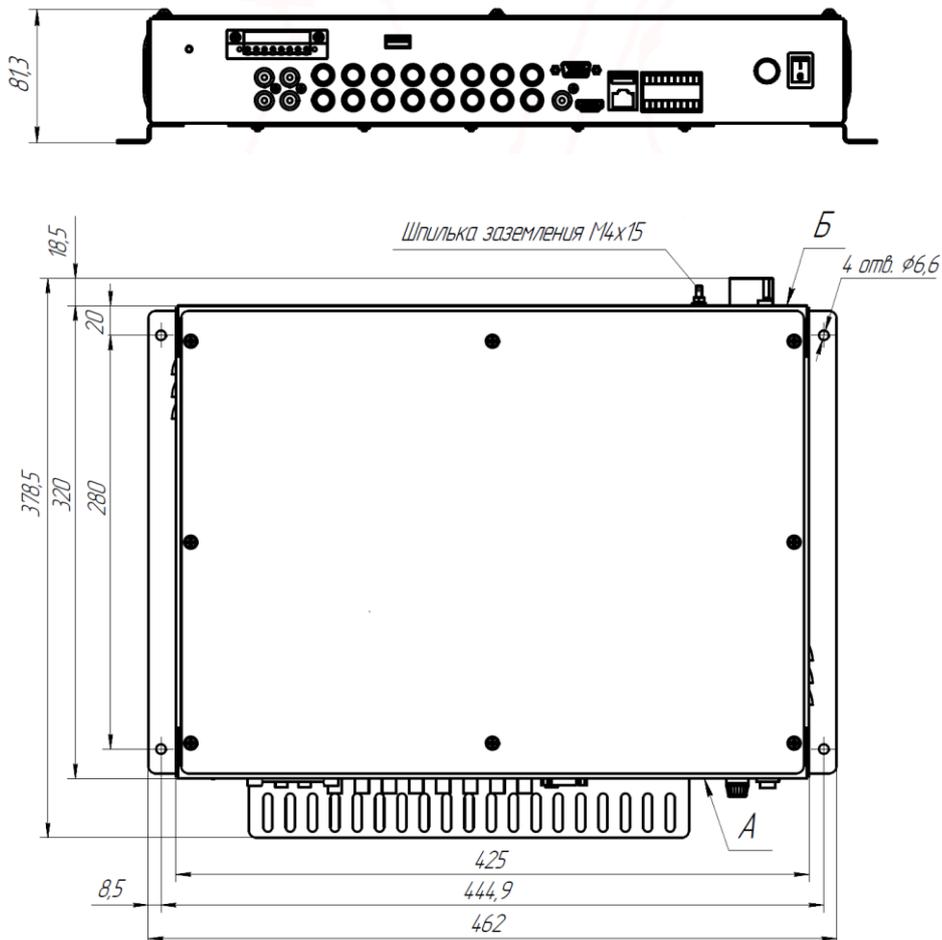
Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Количество каналов для отображения изображения с видеокамер, шт.	8 аналоговых и 8 цифровых
Сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP, RTSP, DHCP, PPOE, DDNS, SMTP, SNTP, FTP, UPnP, P2P, 3G
Пропускная способность, Мбит/с	общая – 128 на канал – 8
Алгоритм сжатия	H.264
Объем внутреннего хранилища, ТБ	2, 4, 6, 8, 10, 12, 24
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36
Потребляемая мощность, Вт	50
Рабочая температура, °C	от –15 до +55
Класс защиты	IP22
Материал корпуса	сталь окрашенная
Характеристики портов, шт.	BNC – 16, Ethernet 10/100/1000Base-T – 1, USB 2.0 – 2, HDMI – 1, VGA – 1, RS-485 – 1, питание внешнего микрофона – 1, аудиовход – 4, аудиовыход – 1, Тревожные входы – 8 (детектирование НО или НЗ состояния подключенного реле), Тревожные выходы – 2 НО и 1 НО/НЗ
Монтаж	настенный
Масса, кг	7,13

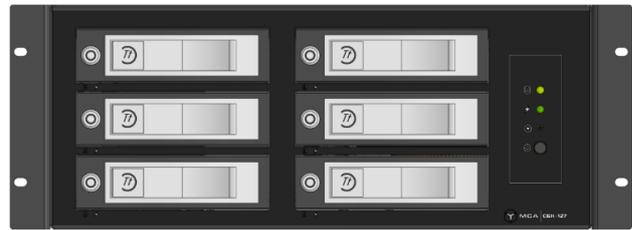
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ГВР-16 (ВС СОТ 3-2003/1)

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ
ГВР-16 (ВС СОТ 3-2003/1)


Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 140 мм от поверхности А и 160 мм от поверхности Б для подключения изделия.

КЛИЕНТЫ ЦИФРОВЫЕ СБК-127 (ВС СОТ 1-2003/4) И СБК-19-4 (ВС СОТ 1-2003/3)



СБК-127 (ВС СОТ 1-2003/4)



СБК-19-4 (ВС СОТ 1-2003/3)

ОПИСАНИЕ

Обеспечивает вывод на экран, запись в архив (с возможностью последующего воспроизведения) изображения с цифровых и аналоговых видеокамер (до 64 шт.), подключенных к видеосerverам. Клиент цифровой СБК-19-4 может быть оснащен RAID-контроллером, обеспечивающим запись данных на несколько носителей (дублирование).

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120

Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	СБК-127 (ВС СОТ 1-2003/4)	СБК-19-4 (ВС СОТ 1-2003/3)
	Значение	
Процессор ¹⁾	Intel Core i3, Intel Core i5, Intel Core i7, Intel Core i9, Intel Pentium, Intel Xeon	
Емкость видеокарты, ГБ ¹⁾	встроенная, 2, 4, 6	
Емкость ОЗУ, ГБ ¹⁾	4, 8, 16, 32, 64	
Емкость жесткого диска, ГБ ^{1), 2)}	120, 240, 480, 960, 2048, 3072, 4096, 6144	
ОС ^{1), 3)}	Windows 7x64, Windows 10x64, Astra Linux Special Edition	
Поддерживаемые интерфейсы ⁵⁾	1 x аудиовход, 1 x аудиовыход, 1 x микрофон 2 x PS/2, 10 x USB type A (4 x 3.0, 6 x 2.0) 1 x VGA, 1 x DVI, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort 1 x Ethernet 10/100/1000Base-T, 1 x COM (RS-232)	
Входное напряжение ¹⁾	220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC	
Потребляемая мощность, Вт ⁴⁾	550 не более	
Класс защиты	IP22	IP20
Предельная температура, °С	от -60 до +70	
Рабочая температура, °С	от -15 до +55	
Монтаж	настенный	в стойку 19"
Тип разъемов	стандартные (защищенные – по запросу)	

¹⁾ Один из представленных вариантов.

²⁾ При заказе необходимо указать тип жесткого диска (HDD или SSD⁶⁾).

³⁾ Возможна установка другой ОС по желанию Заказчика.

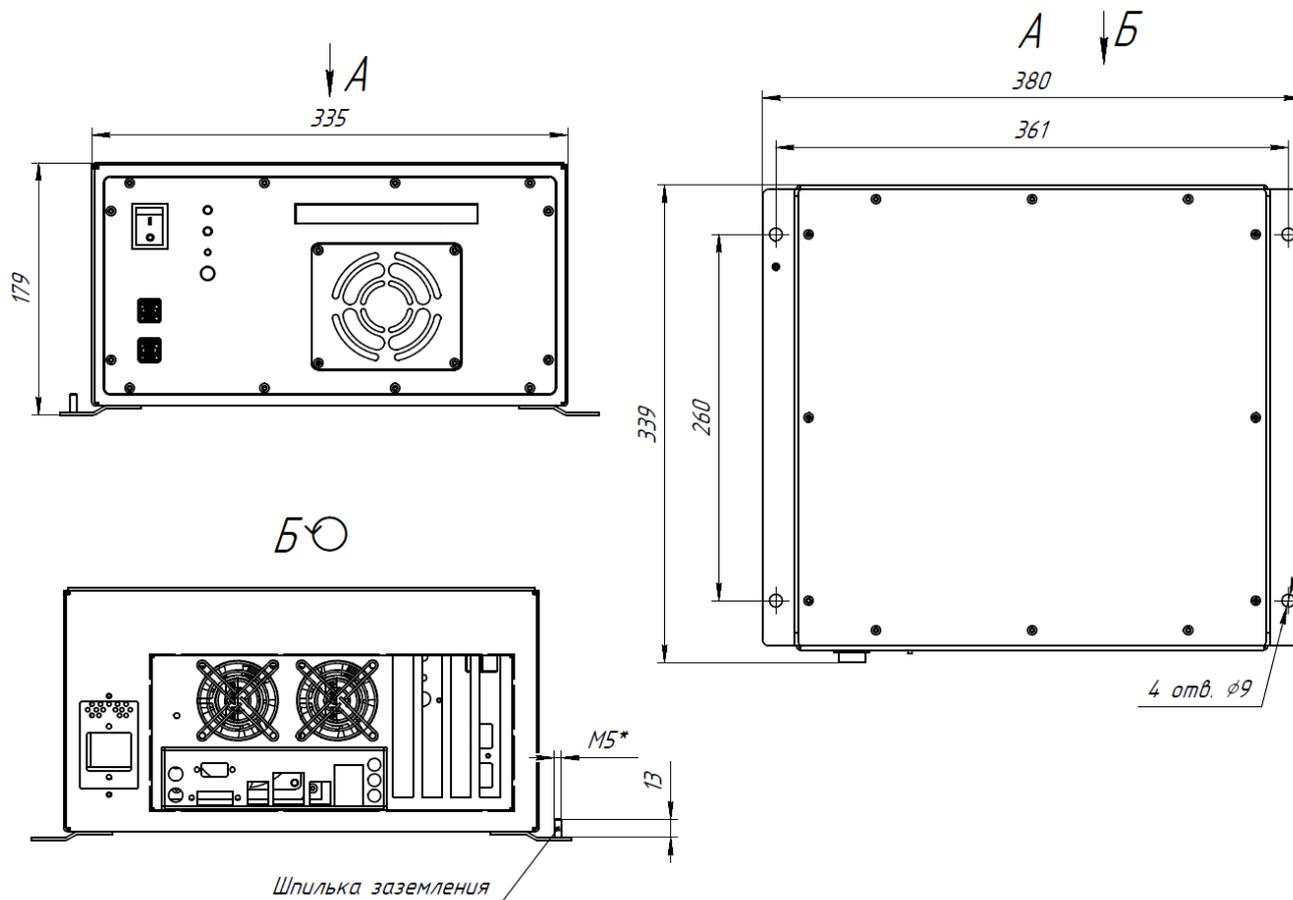
⁴⁾ Фактическая потребляемая мощность указана на маркировочной табличке изделия.

⁵⁾ Тип и количество интерфейсов зависит от исполнения изделия.

⁶⁾ Есть возможность подключения выносной корзины для SSD.

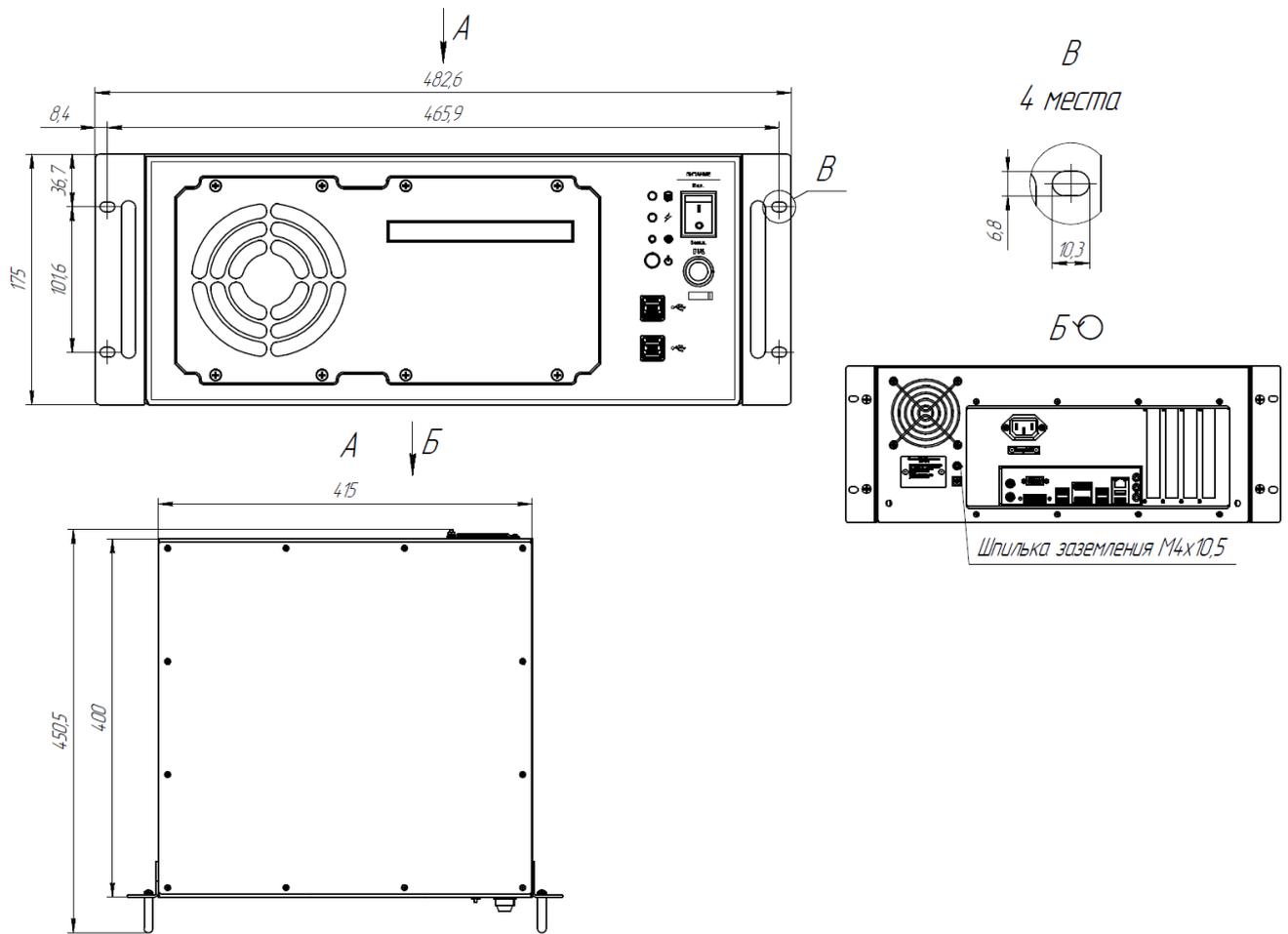
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

СБК-127 (BC СОТ 1-2003/4)



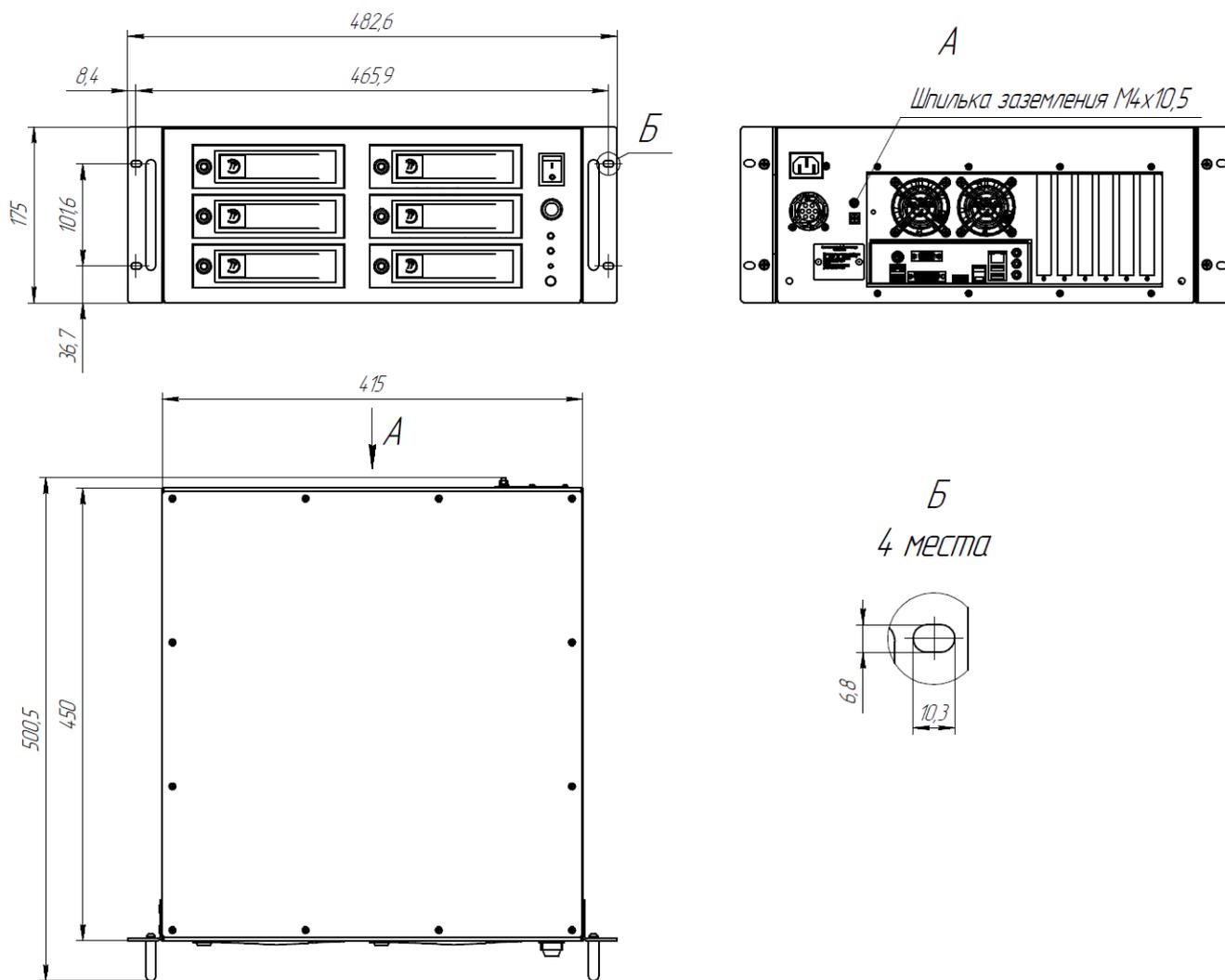
Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 140 мм от поверхности Б для подключения изделия.

СБК-19-4 (BC COT 1-2003/3)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 140 мм от поверхности Б для подключения изделия.

СБК-19-4 (ВС СОТ 1-2003/3) С RAID-КОНТРОЛЛЕРОМ



КОММУТАТОРЫ СЕТЕВЫЕ ПЧС-БК-8 (ПЧС-БК-8 СОТ-2003/1) И ПЧС-БК-8-НС (ПЧС-БК-8-НС СОТ-2003/2)

ОПИСАНИЕ

Коммутатор сетевой не управляемый служит для формирования локальной сети и передачи данных по интерфейсу Ethernet с поддержкой технологии PoE.

Особенности:

- ✓ допустимая длина линии связи 100 м (кроме SFP);
- ✓ обеспечение питания подключаемых видеокамер (в зависимости от типа видеокамеры);
- ✓ индикация наличия питания, активности обмена данными по каналам, включения режима PoE;
- ✓ защита от перегрузки (плавкая вставка по входной цепи питания).

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

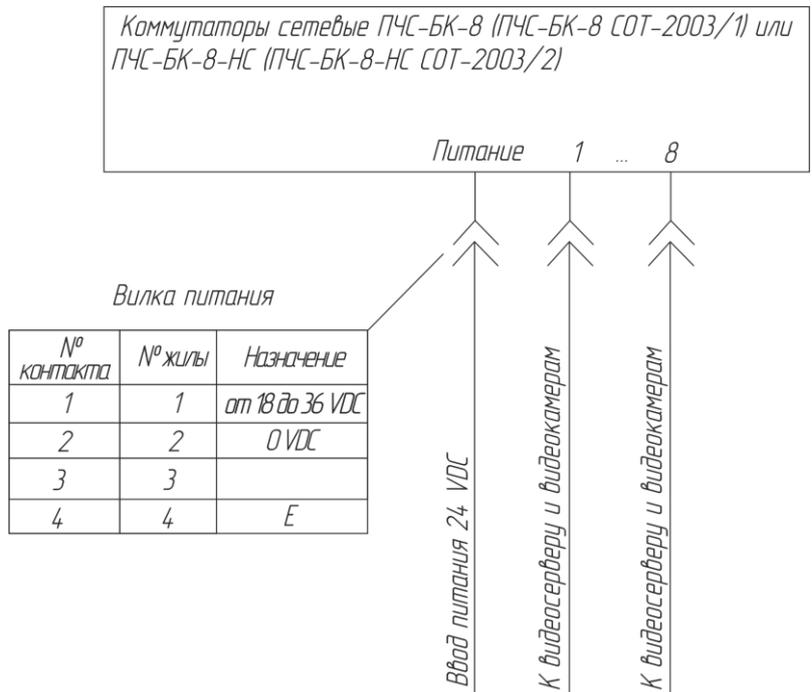
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ПЧС-БК-8 (ПЧС-БК-8 СОТ-2003/1)	ПЧС-БК-8-НС (ПЧС-БК-8-НС СОТ-2003/2)
	Значение	
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36	
Потребляемая мощность, Вт	156	
Проходная мощность, Вт	30,0	
Бюджет PoE, Вт	125,0	
Количество и тип портов, шт.	10/100/1000Base-T (PoE) – 8, 10/100/1000Base-T – 1, 1000Base-X SFP – 1	
Класс защиты	IP20	IP22
Материал корпуса	сталь окрашенная	
Масса, кг	7,44 (9,05)*	7,8
Рабочая температура, °C	от –15 до +55	
Монтаж	в стойку 19"	настенный

* В скобках указана масса с КМЧ.

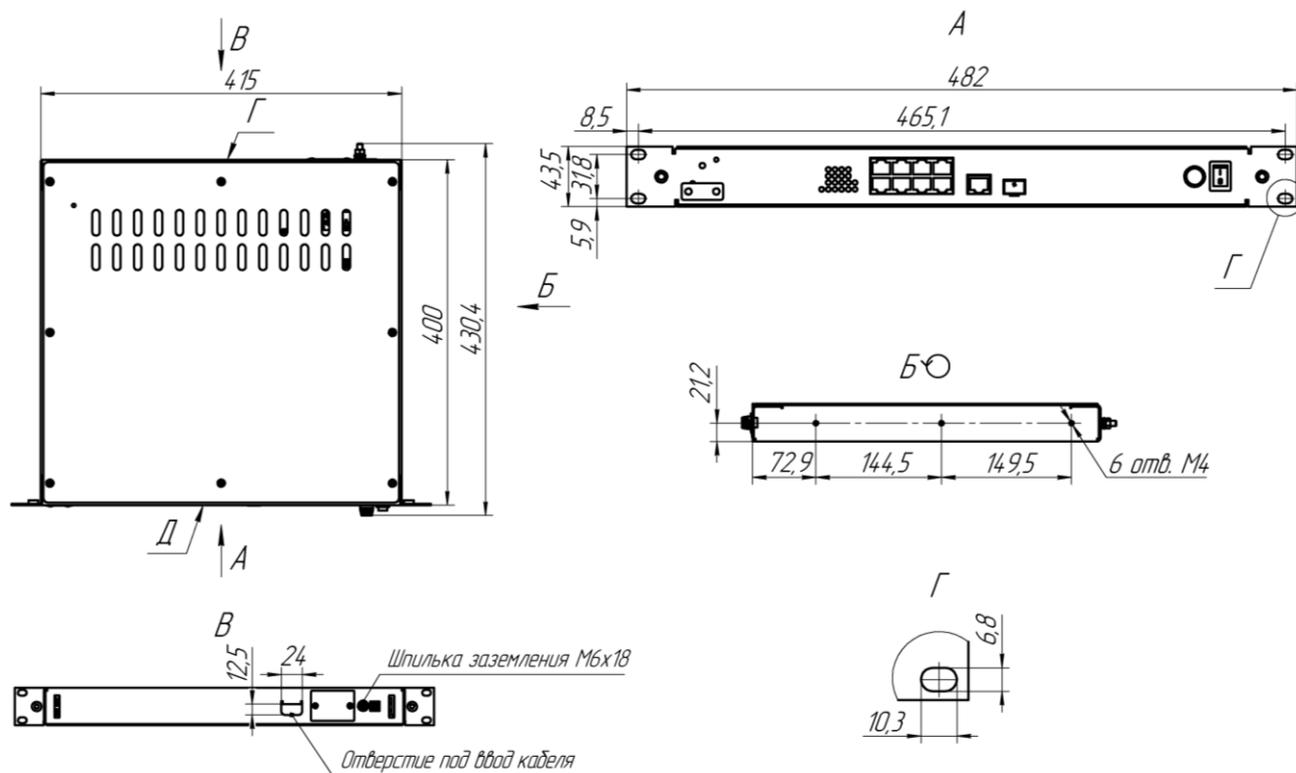
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПЧС-БК-8 (ПЧС-БК-8 СОТ-2003/1), ПЧС-БК-8-НС (ПЧС-БК-8-НС СОТ-2003/2)



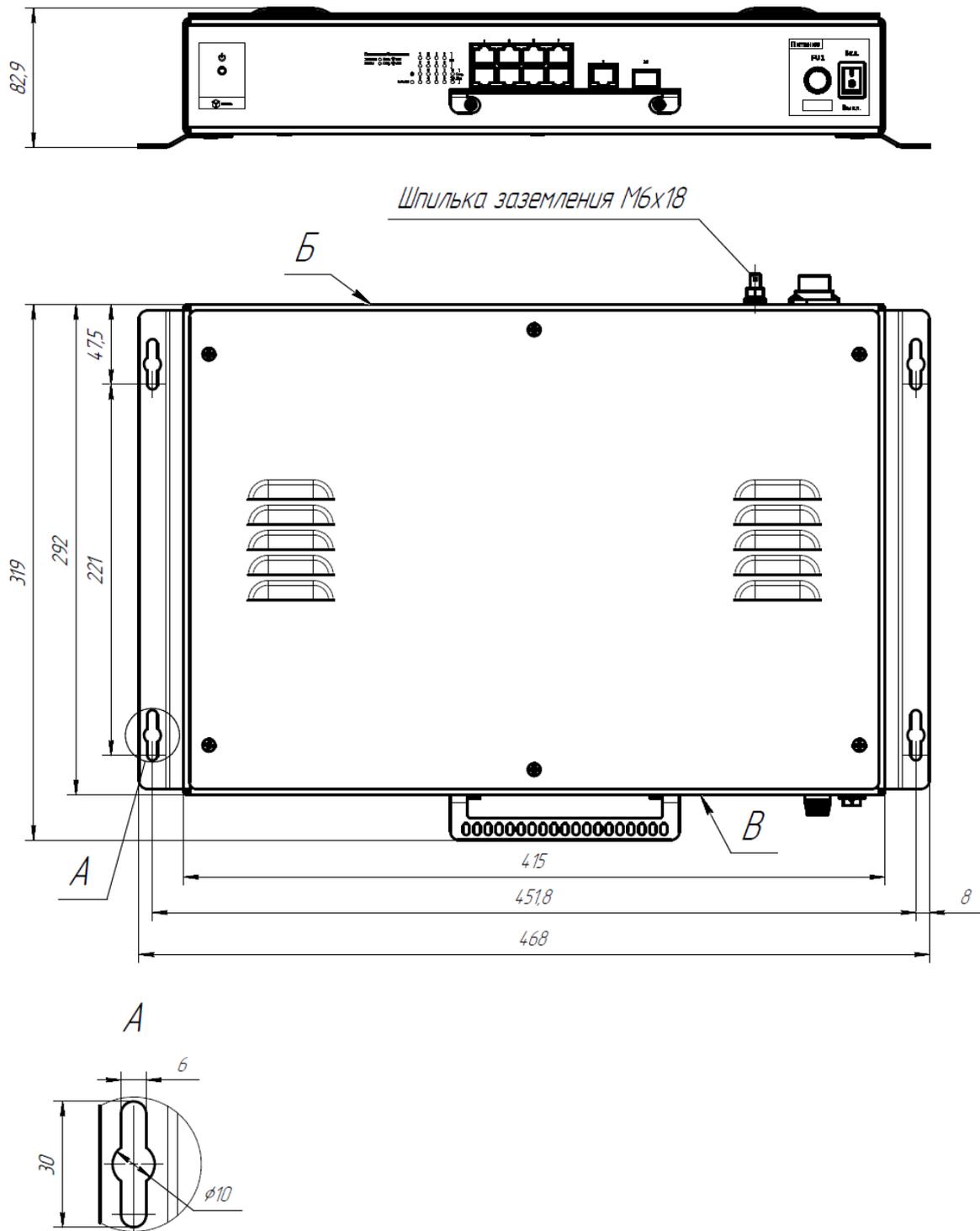
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПЧС-БК-8 (ПЧС-БК-8 СОТ-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхностей Г, Д для подключения изделия.

ПЧС-БК-8-НС (ПЧС-БК-8-НС СОТ-2003/2)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 160 мм от поверхности Б и 90 мм от поверхности В для подключения изделия.

КОММУТАТОРЫ СЕТЕВЫЕ ПЧС-БК-16 (ПЧС-БК-16 СОТ-2003/1) И ПЧС-БК-16-НС (ПЧС-БК-16-НС СОТ-2003/2)



ОПИСАНИЕ

Коммутатор сетевой не управляемый служит для формирования локальной сети и передачи данных по интерфейсу Ethernet с поддержкой технологии PoE.

Особенности:

- ✓ допустимая длина линии связи 100 м (кроме SFP);
- ✓ обеспечение питания подключаемых видеокамер (в зависимости от типа видеокамеры);
- ✓ индикация наличия питания, активности обмена данными по каналам, включения режима PoE;
- ✓ защита от перегрузки (плавкая вставка по входной цепи питания).

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120

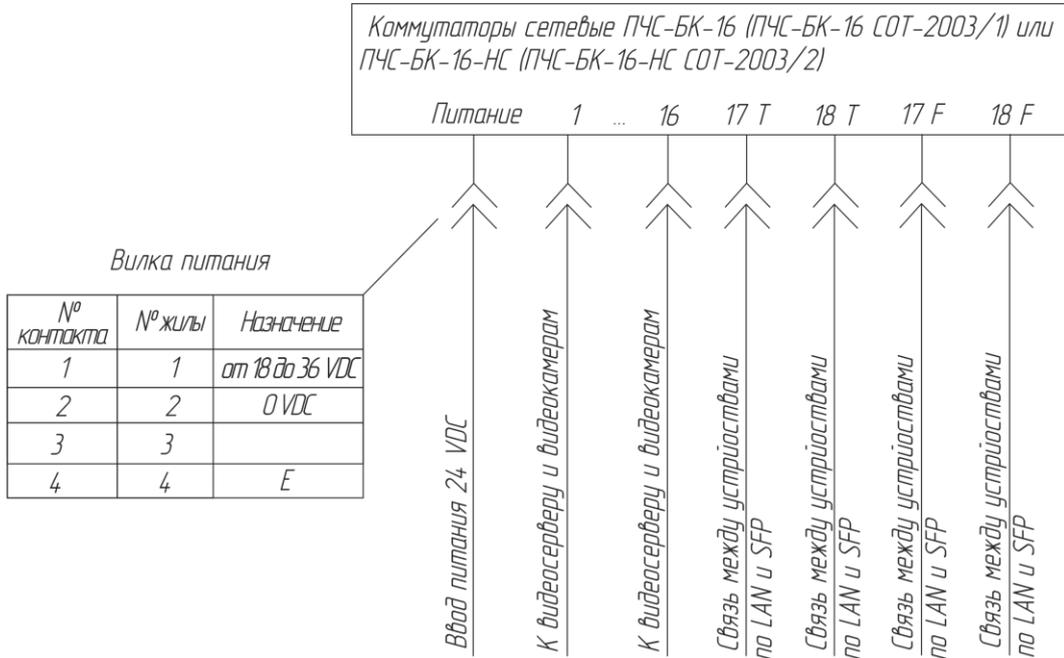
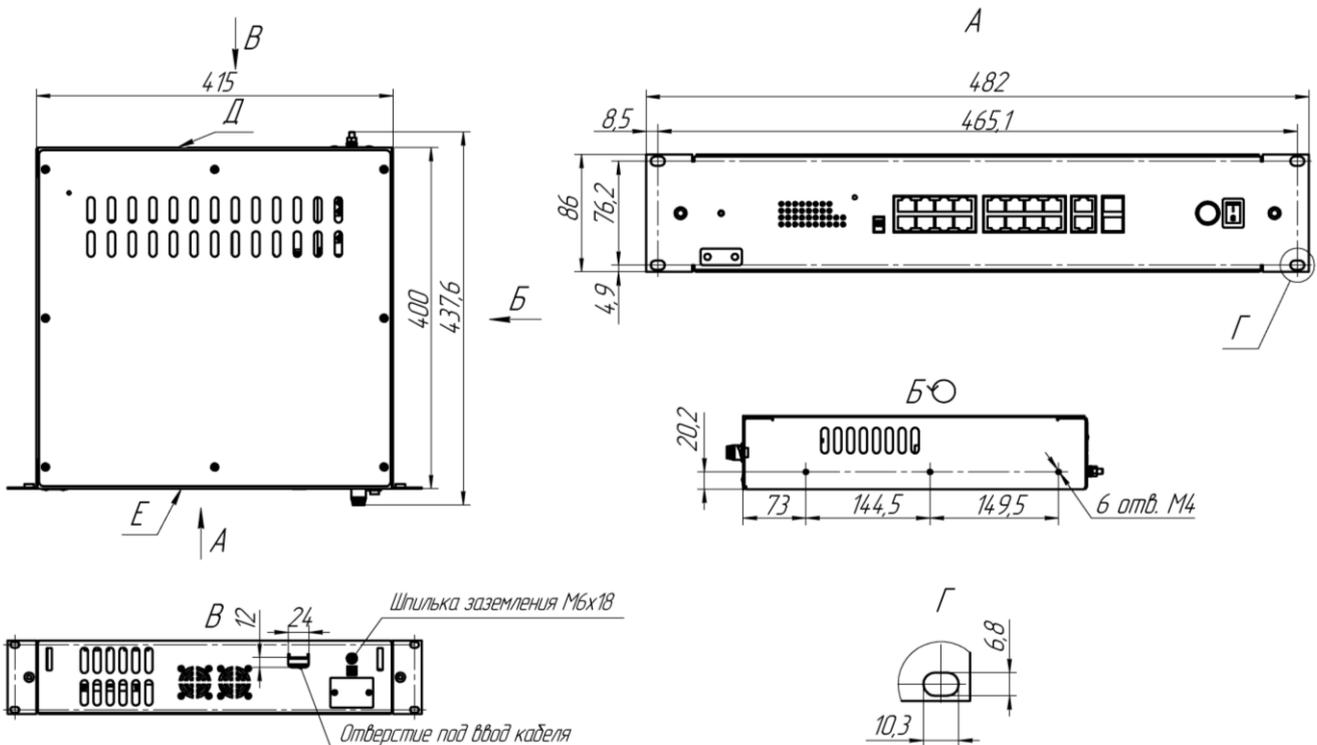


Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

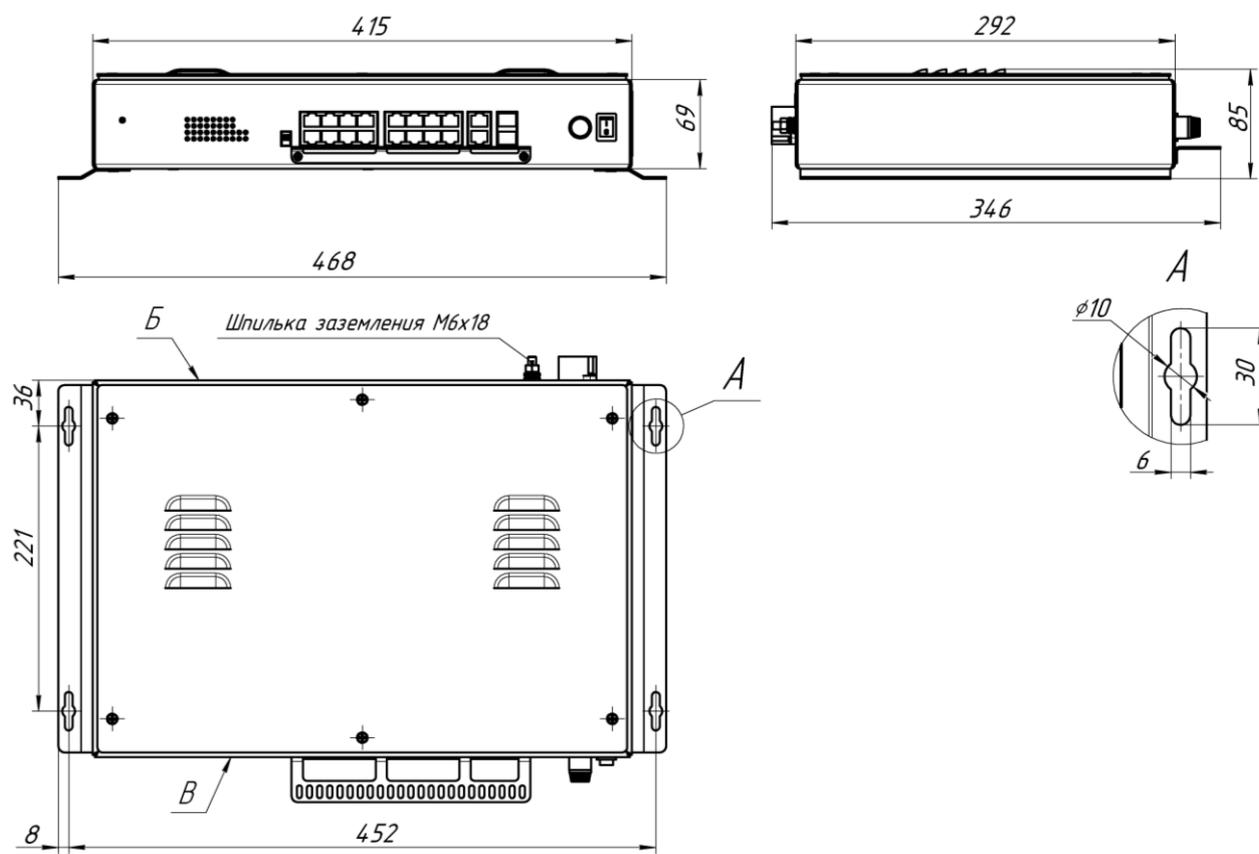
Параметр	ПЧС-БК-16 (ПЧС-БК-16 СОТ-2003/1)	ПЧС-БК-16-НС (ПЧС-БК-16-НС СОТ-2003/2)
	Значение	
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36	
Потребляемая мощность, Вт	359,0	
Проходная мощность, Вт	15,4	
Бюджет PoE, Вт	246,4	
Количество и тип портов, шт.	10/100Base-TX (PoE) – 16, 10/100/1000Base-T и 1000Base-X SFP – 2	
Класс защиты	IP20	IP22
Материал корпуса	сталь окрашенная	
Масса, кг	7,6 (9,2)*	8,5
Рабочая температура, °C	от –15 до +55	
Монтаж	в стойку 19"	настенный

* В скобках указана масса с КМЧ.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ПЧС-БК-16 (ПЧС-БК-16 СОТ-2003/1), ПЧС-БК-16-НС (ПЧС-БК-16-НС СОТ-2003/2)

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ
ПЧС-БК-16 (ПЧС-БК-16 СОТ-2003/1)


Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхностей Д, Е для подключения изделия.

ПЧС-БК-16-НС (ПЧС-БК-16-НС СОТ-2003/2)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 160 мм от поверхности Б и 90 мм от поверхности В для подключения изделия.

КОММУТАТОРЫ СЕТЕВЫЕ ПЧС-БК-24 (ПЧС-БК-24 СОТ-2003/1) И ПЧС-БК-24-НС (ПЧС-БК-24-НС СОТ-2003/2)

ОПИСАНИЕ

Служит для формирования локальной сети и передачи данных по интерфейсу Ethernet с поддержкой технологии PoE.

Особенности:

- ✓ допустимая длина линии связи 100 м (кроме SFP и SFP+);
- ✓ обеспечение питания подключаемых видеокамер (в зависимости от типа видеокамеры);
- ✓ индикация наличия питания, активности обмена данными по каналам, включения режима PoE;
- ✓ защита от перегрузки (плавкая вставка по входной цепи питания);
- ✓ коммутатор уровня L2+ является управляемым коммутатором.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

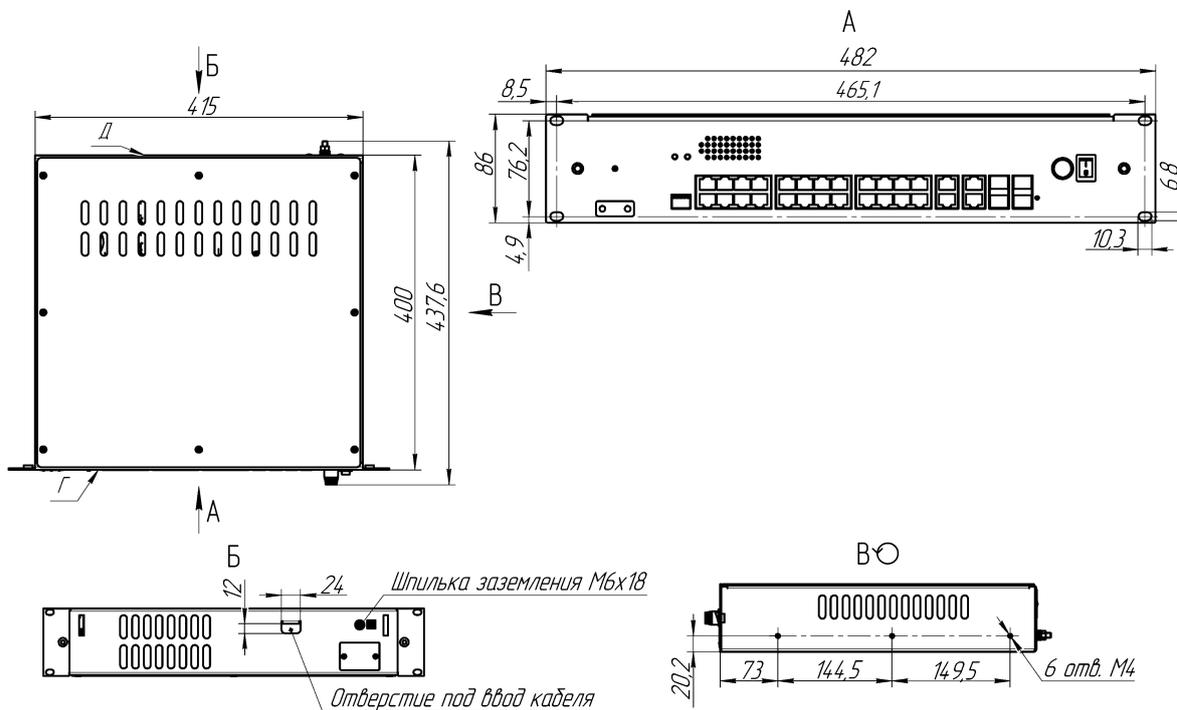
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ПЧС-БК-24 (ПЧС-БК-24 СОТ-2003/1)	ПЧС-БК-24-НС (ПЧС-БК-24-НС СОТ-2003/2)
	Значение	
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36	
Входное напряжение, VAC	220	
Потребляемая мощность, Вт	285	
Проходная мощность, Вт	30	
Бюджет PoE, Вт	193	
Количество и тип портов, шт.	10/100/1000Base-T (PoE) – 24, 1000Base-X SFP – 2, 10GBase-X SFP+ – 2	
Класс защиты	IP20	IP22
Материал корпуса	сталь окрашенная	
Масса, кг	9,0 (10,5)*	10,0
Рабочая температура, °С	от –15 до +55	
Монтаж	в стойку 19"	настенный

* В скобках указана масса с КМЧ.

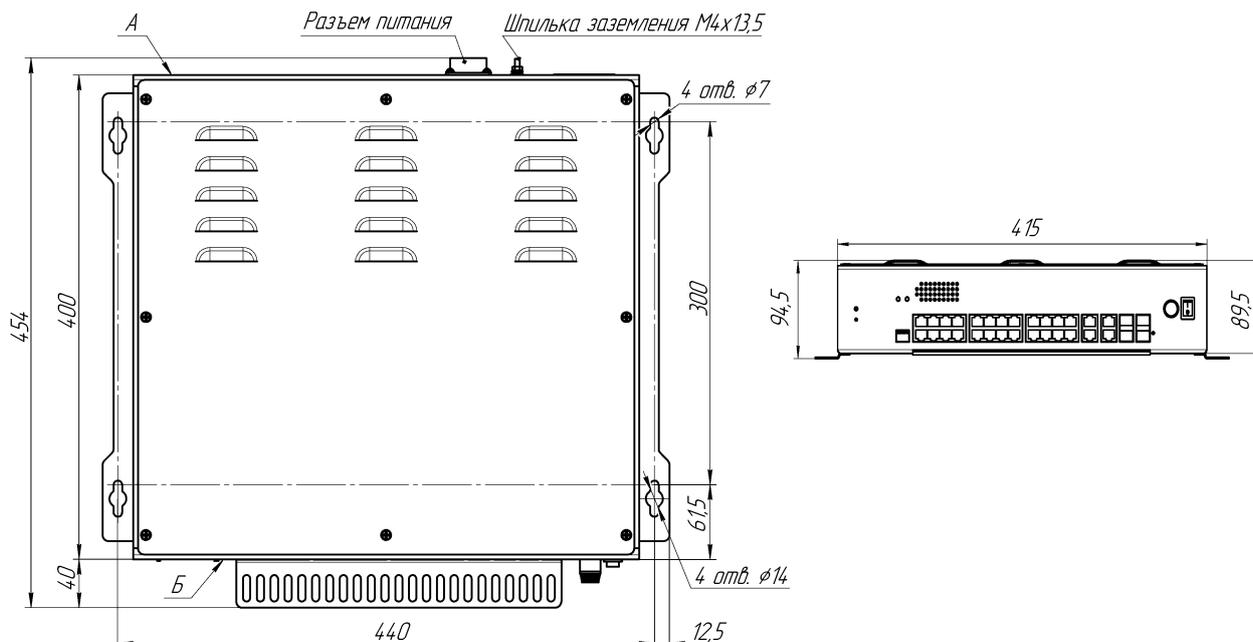
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПЧС-БК-24 (ПЧС-БК-24 СОТ-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхностей Г, Д для подключения изделия.

ПЧС-БК-24-НС (ПЧС-БК-24-НС СОТ-2003/2)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 160 мм от поверхностей А и 120 мм от поверхности Б, для подключения изделия.

КОММУТАТОРЫ СЕТЕВЫЕ БК-16 (БК-16 СОТ-2003/4) И БК-16-НС (БК-16-НС СОТ-2003/3)



ОПИСАНИЕ

Коммутатор сетевой не управляемый с 16 портами с поддержкой стандарта 10/100/1000Base-TX (без возможности подачи питания через сеть) и функцией энергосбережения.

Особенность – защита от переплюсовки питания и перегрузки (плавкая вставка по входной цепи питания).

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

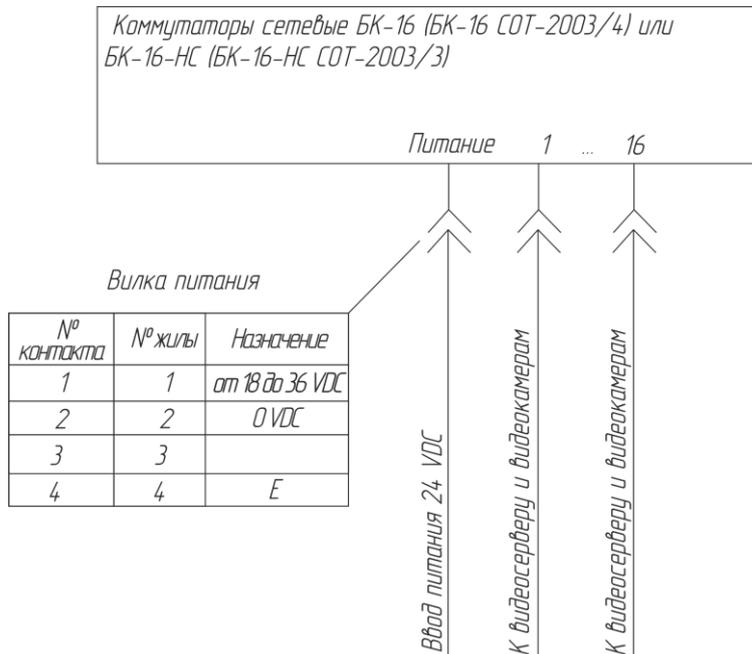
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	БК-16 (БК-16 СОТ-2003/4)	БК-16-НС (БК-16-НС СОТ-2003/3)
	Значение	
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36	
Потребляемая мощность, Вт	13	
Количество и тип портов, шт.	16 (10/100/1000Base-TX)	
Класс защиты	IP20	
Материал корпуса	сталь окрашенная	
Масса, кг	5,62 (7,23)*	3,50
Рабочая температура, °C	от -15 до +55	
Монтаж	в стойку 19"	настенный

* В скобках указана масса с КМЧ.

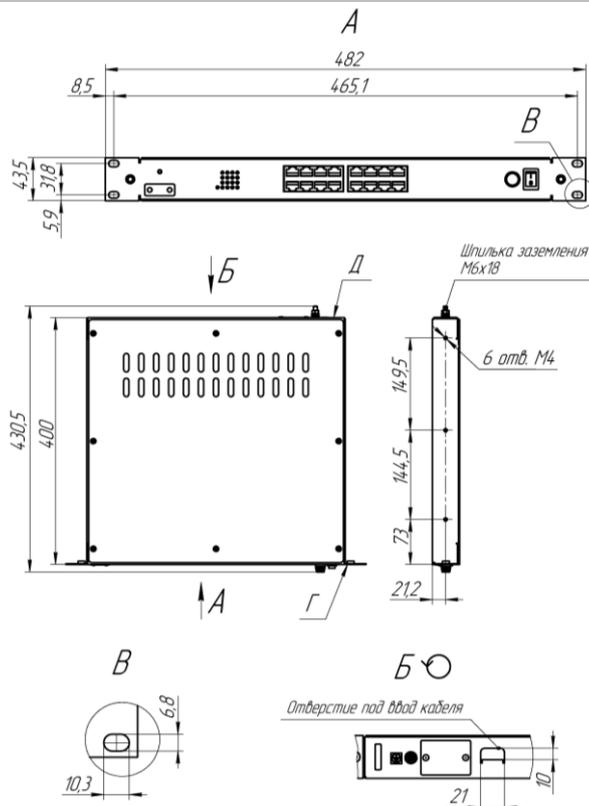
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

БК-16 (БК-16 СОТ-2003/4), БК-16-НС (БК-16-НС СОТ-2003/3)



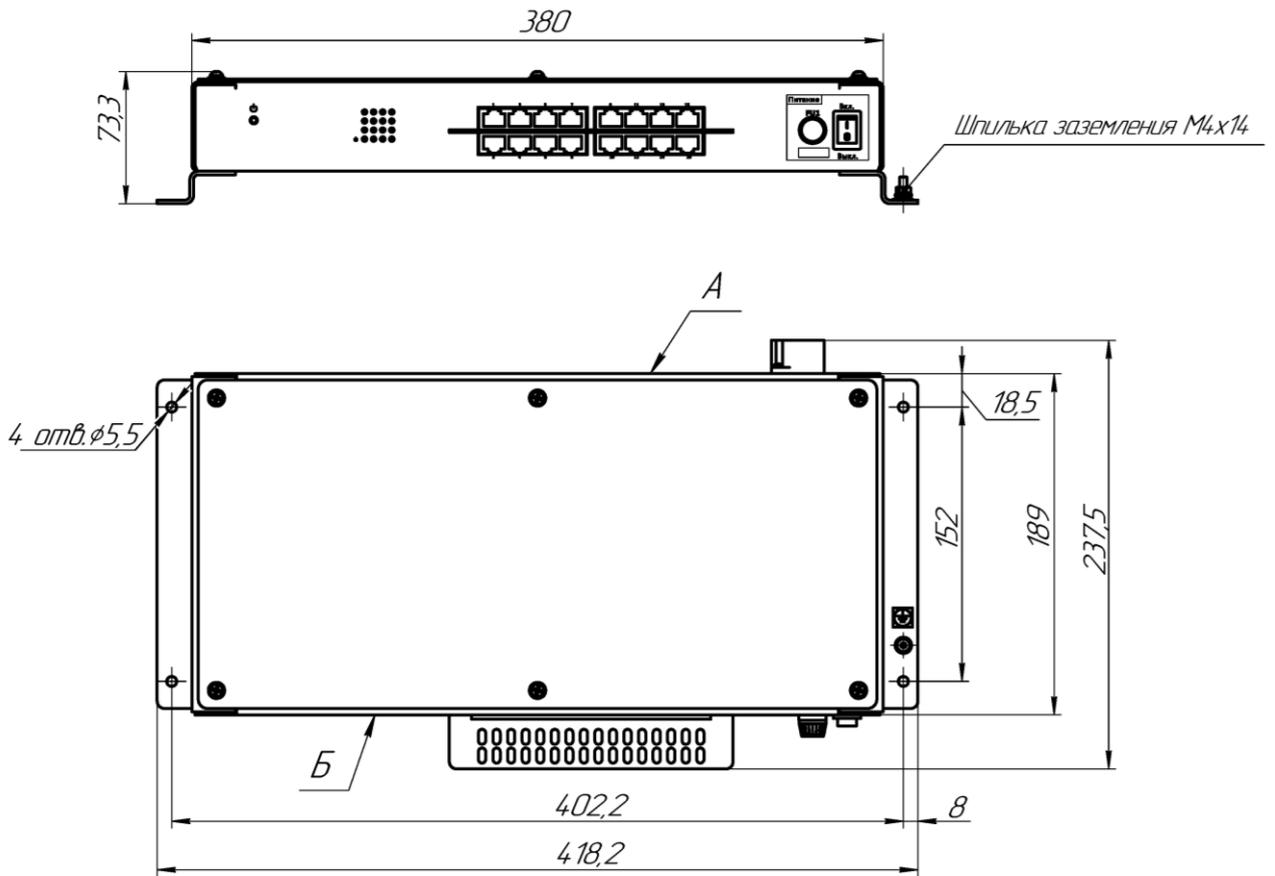
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

БК-16 (БК-16 СОТ-2003/4)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 и 160 мм от поверхностей Г, Д соответственно для подключения изделия.

БК-16-НС (БК-16-НС СОТ-2003/3)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 160 мм от поверхностей А, Б для подключения изделия.

БЛОКИ ПИТАНИЯ ИВС-БП-1500-24 (ИВС-БП-1500-24 СОТ-2003/1), ИВС-БП-1000-24 (ИВС-БП-1000-24 СОТ-2003/1) И ИВС-БП-500-24 (ИВС-БП-500-24 СОТ-2003/1)



ОПИСАНИЕ

Служит для обеспечения питания системы от бортовой сети 220 В, 50 Гц стабилизированным напряжением 24 В постоянного тока.

Особенности:

- ✓ индикация наличия входного питания;
- ✓ защита входных цепей от перегрузки по току;
- ✓ встроенный ЖКИ (отображение параметров нагрузки: текущие значения напряжения, тока и мощности).

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



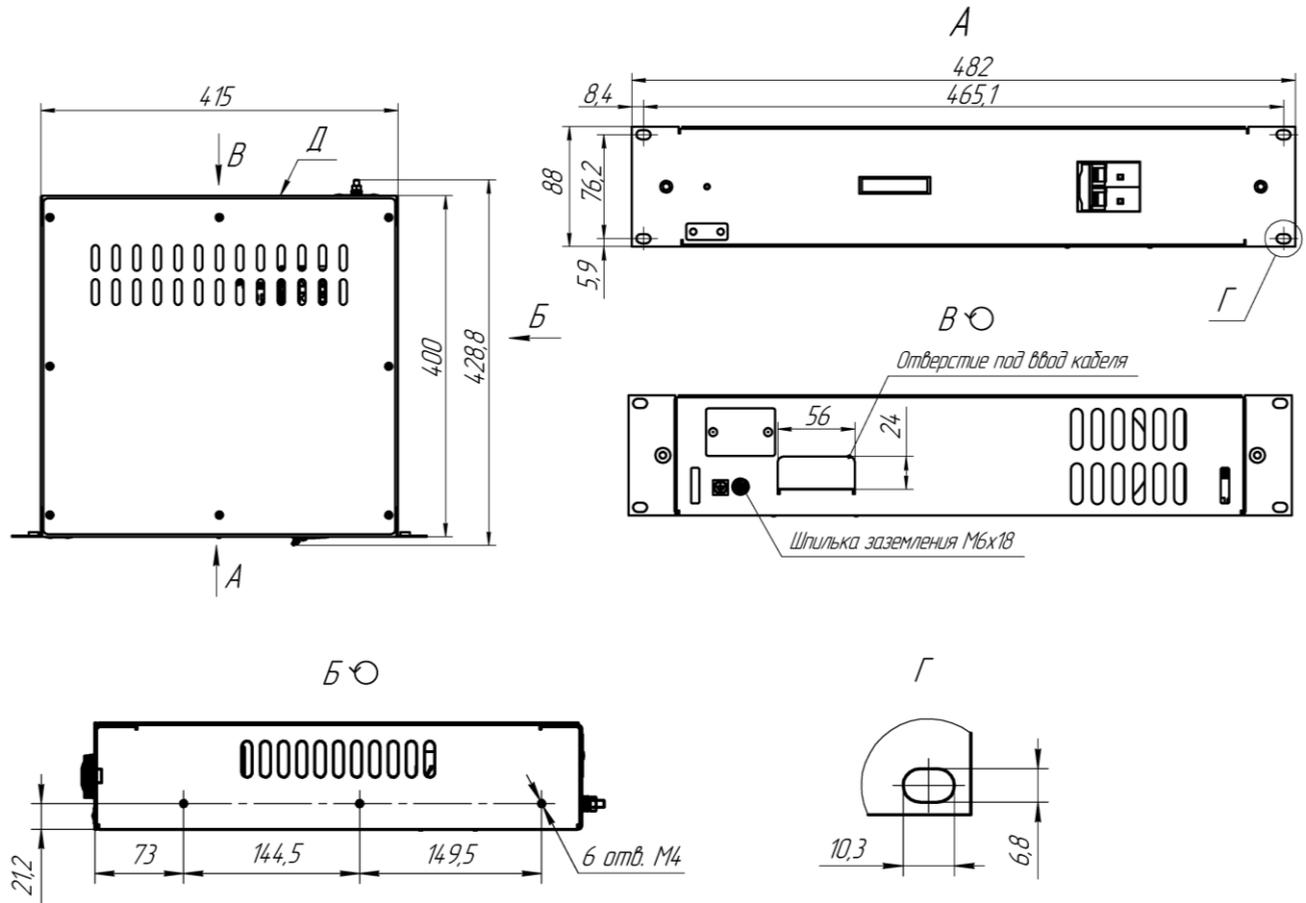
Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ИВС-БП-1500-24 (ИВС-БП-1500-24 СОТ-2003/1)	ИВС-БП-1000-24 (ИВС-БП-1000-24 СОТ-2003/1)	ИВС-БП-500-24 (ИВС-БП-500-24 СОТ-2003/1)
	Значение		
Входное напряжение, VAC	220		
Выходное напряжение, VDC	24		
Выходная мощность, Вт	1500	800	500
Потребляемая мощность, Вт	1670	1130	580
Класс защиты	IP20		
Материал корпуса	сталь окрашенная		
Масса, кг	8,5	8,5	7,5
Рабочая температура, °С	от -15 до +55		
Монтаж	в стойку 19"		

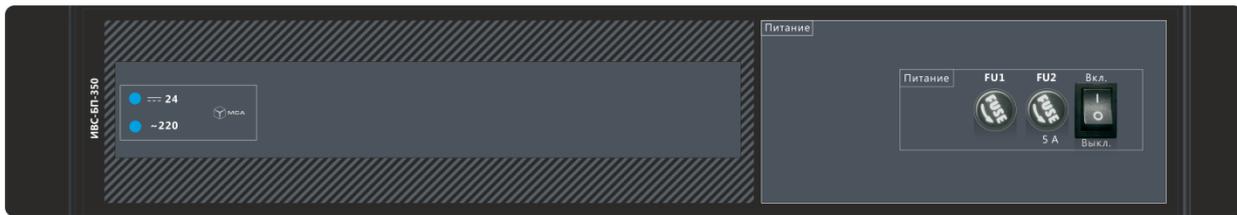
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

ИВС-БП-1500-24 (ИВС-БП-1500-24 СОТ-2003/1), ИВС-БП-1000-24 (ИВС-БП-1000-24 СОТ-2003/1), ИВС-БП-500-24 (ИВС-БП-500-24 СОТ-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности Д для подключения изделия.

БЛОК ПИТАНИЯ ИВС-БП-350 (ИВС-БП-350 СОТ-2003/1)



ОПИСАНИЕ

Блок питания бесперебойный, не стабилизированный. Служит для обеспечения питанием системы от бортовой сети 220 В, 50 Гц с возможностью переключения с основной сети на резервную, обеспечивая в условиях отсутствия сети питания питание от встроенной АКБ.

Особенности:

- ✓ индикация наличия питания по входной цепи;
- ✓ защита входных и выходных цепей питания от перегрузки по току.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



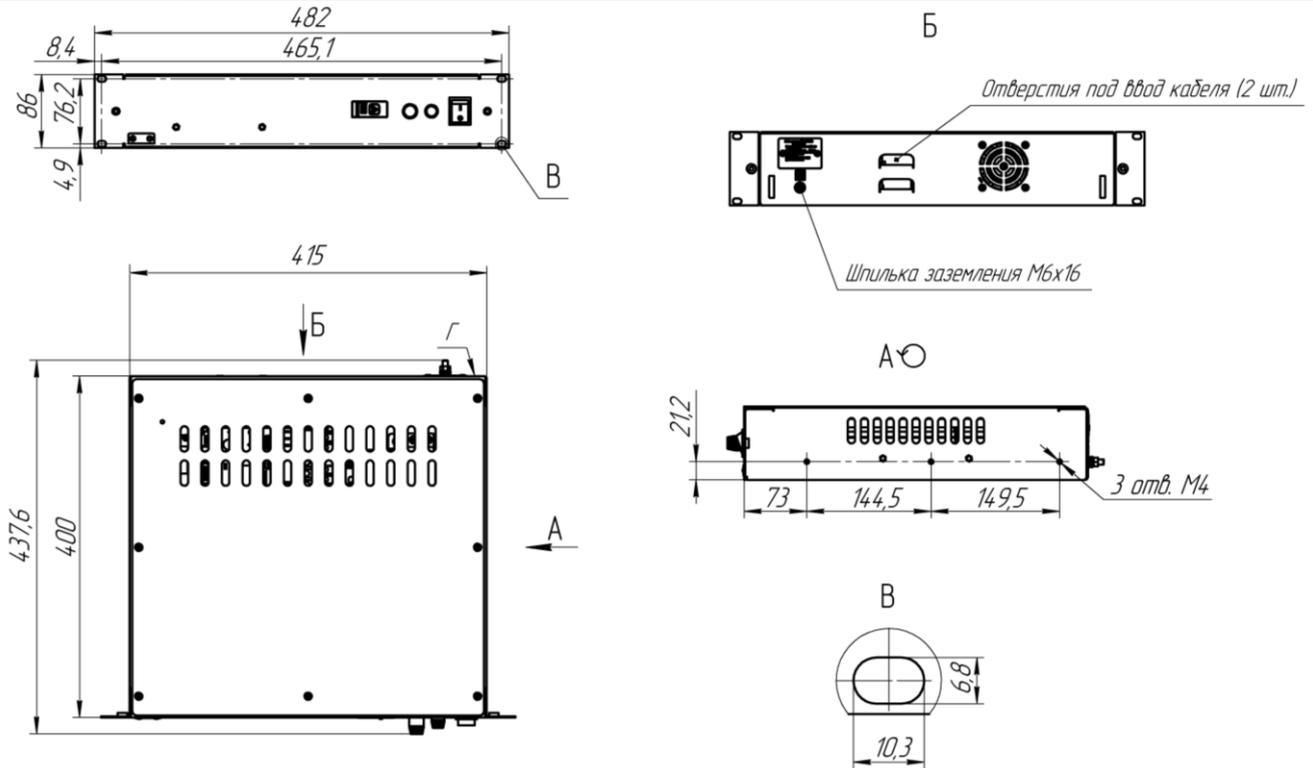
Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Входное напряжение, VAC	220
Выходное напряжение, VDC	28,4
Выходное напряжение при работе от АКБ, VDC	от 19,2 до 28,0
Выходная мощность, Вт	320
Потребляемая мощность, Вт	450
Емкость встроенной АКБ, А·ч	18
Класс защиты	IP20
Материал корпуса	сталь окрашенная
Масса, кг	8,5
Рабочая температура, °C	от -15 до +55
Монтаж	в стойку 19"

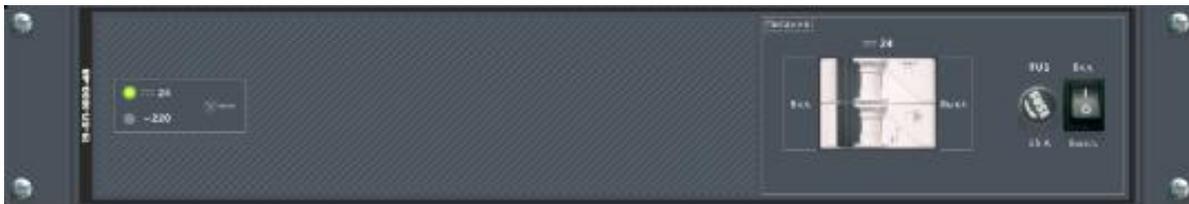
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

ИВС-БП-350 (ИВС-БП-350 СОТ-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности Г для подключения изделия.

БЛОКИ ПИТАНИЯ 19-БП-1000-24 (19-БП-1000-24 СОТ-2003/1) И 19-БП-500-24 (19-БП-500-24 СОТ-2003/1)



ОПИСАНИЕ

Служат для обеспечения питания системы от основной сети $220 В, 50 Гц$ и резервной сети $24 В$ постоянного тока стабилизированным бесперебойным напряжением $24 В$ постоянного тока.

Особенности:

- ✓ встроенная функция переключения на резервную сеть питания (и обратно) при пропадании (восстановлении) сети $220 В, 50 Гц$;
- ✓ индикация наличия входного питания;
- ✓ защита входных цепей от перегрузки по току.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



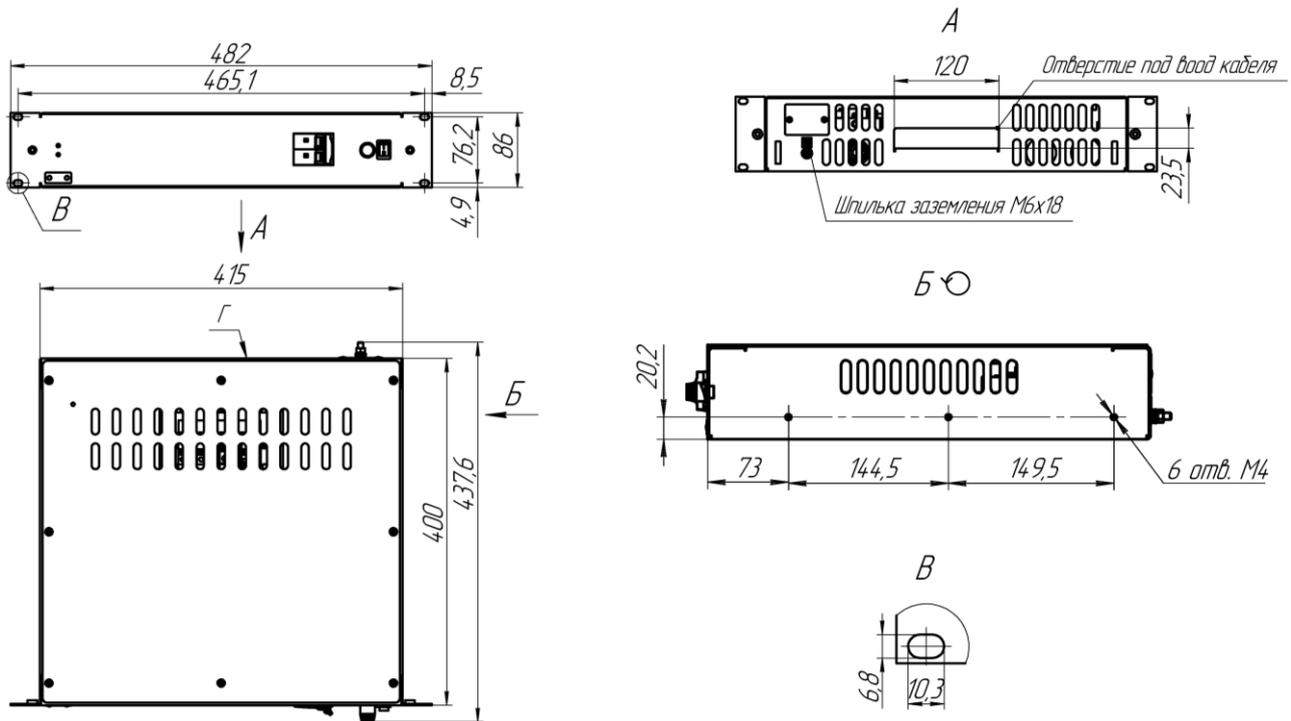
Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	19-БП-1000-24 (19-БП-1000-24 СОТ-2003/1)	19-БП-500-24 (19-БП-500-24 СОТ-2003/1)
	Значение	
Входное напряжение, VAC	220	
Входное напряжение (резервное), VDC	24	
Выходное напряжение, VDC	24	
Выходная мощность, Вт	800 (700 при 19 VDC)	500 (375 при 19 VDC)
Потребляемая мощность, Вт	1130	580
Класс защиты	IP20	
Материал корпуса	сталь окрашенная	
Масса, кг	8,5	7,5
Рабочая температура, °C	от -15 до +55	
Монтаж	в стойку 19"	

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

19-БП-1000-24 (19-БП-1000-24 СОТ-2003/1), 19-БП-500-24 (19-БП-500-24 СОТ-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 200 мм от поверхности В для подключения изделия.

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ББП-114-24 (ББП-114-24 СОТ-2003/1)



ОПИСАНИЕ

Предназначен для преобразования входного напряжения $220 В$, $50 Гц$ переменного тока в выходное напряжение $24 В$ постоянного тока, с автоматическим переключением на резервную сеть питания (встроенные АКБ) при пропадании основной и обратно.

Особенности:

- ✓ индикация наличия питания по входной цепи;
- ✓ защита входных цепей питания от перегрузки и выходных цепей от перегрузки и КЗ;
- ✓ встроенная индикация заряда-разряда АКБ;
- ✓ удаленное включение подключенной нагрузки

СЕРТИФИКАТЫ



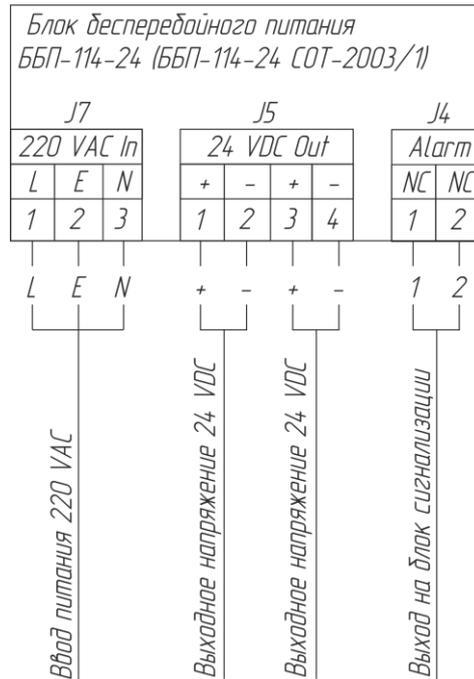
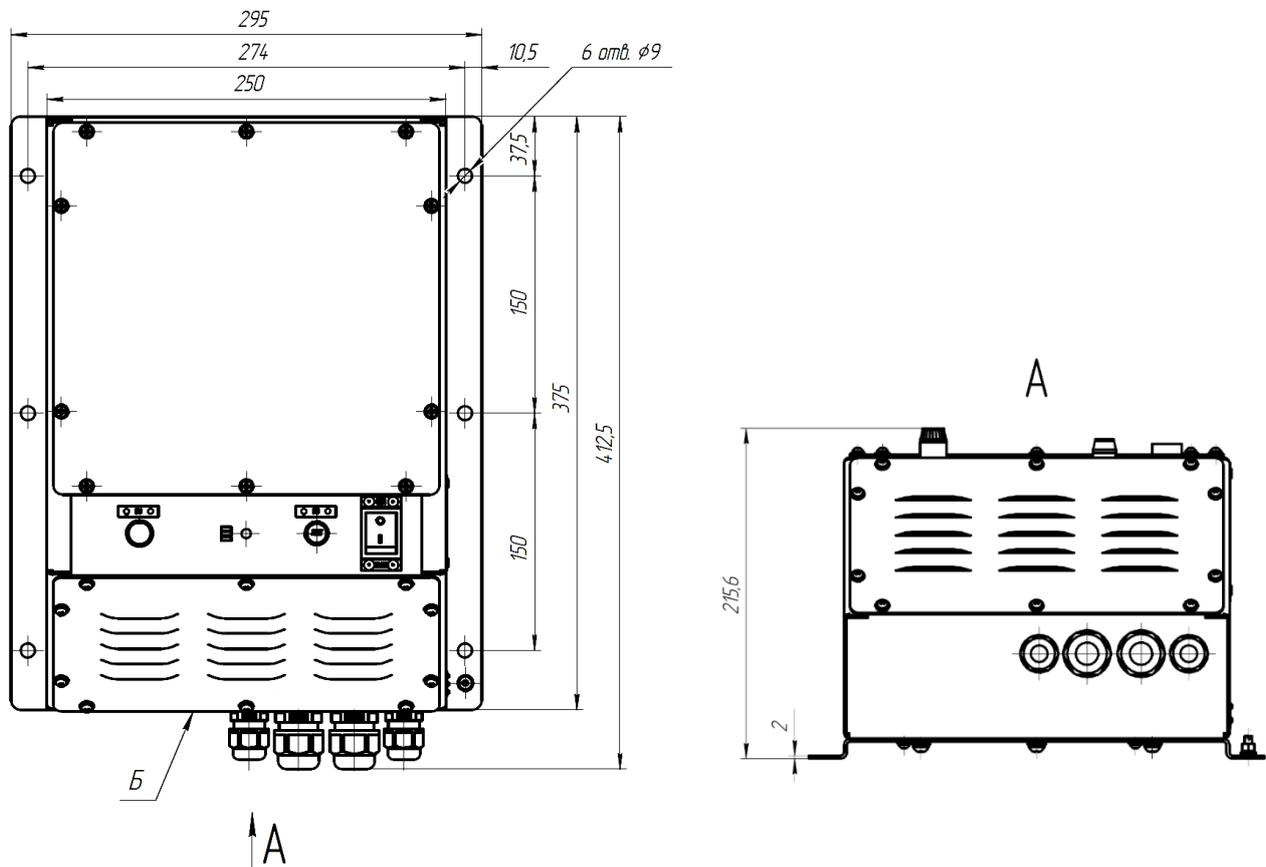
Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Входное напряжение, VAC	от 198 до 242
Выходное напряжение, VDC	28,4
Выходное напряжение при работе от АКБ, VDC	от 19,2 до 28,0
Выходная мощность, Вт	320
Потребляемая мощность, Вт	450
Емкость встроенной АКБ, А·ч	18
Класс защиты	IP22
Материал корпуса	сталь окрашенная
Масса, кг	21,7
Рабочая температура, °С	от -15 до +55
Монтаж	настенный

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ББП-114-24 (ББП-114-24 СОТ-2003/1)

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ
ББП-114-24 (ББП-114-24 СОТ-2003/1)


Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности Б для подключения изделия.

БЛОКИ ПИТАНИЯ БП-103 (БП-103 СОТ-2003/1) И БП-103-20 (БП-103-20 СОТ-2003/2)



ОПИСАНИЕ

Служит для обеспечения питанием системы нестабилизированным напряжением 24 В постоянного тока.

Особенности:

- ✓ три подключаемые нагрузки для БП-103, четыре подключаемые нагрузки для БП-103-20;
- ✓ сигнализация пропадания основного питания через замыкание (размыкание) сухих контактов реле;
- ✓ гальваническая развязка выходного питания от питающей сети;
- ✓ встроенное автоматическое переключение нагрузки на резервный источник питания.

СЕРТИФИКАТЫ



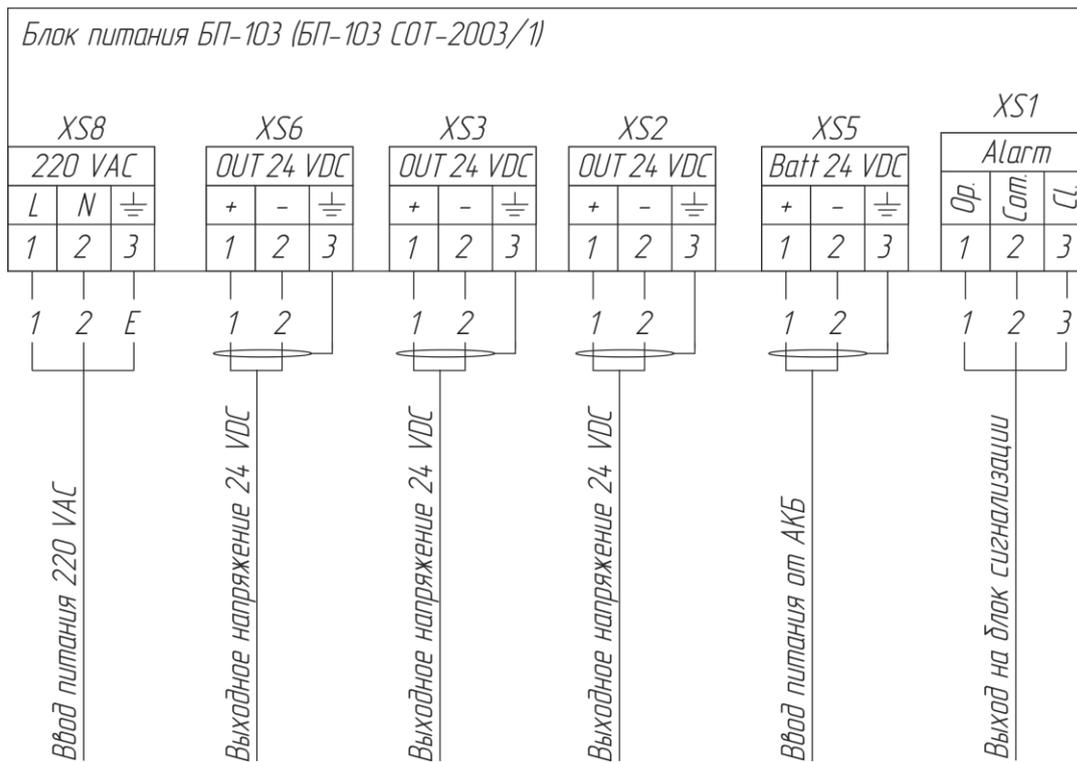
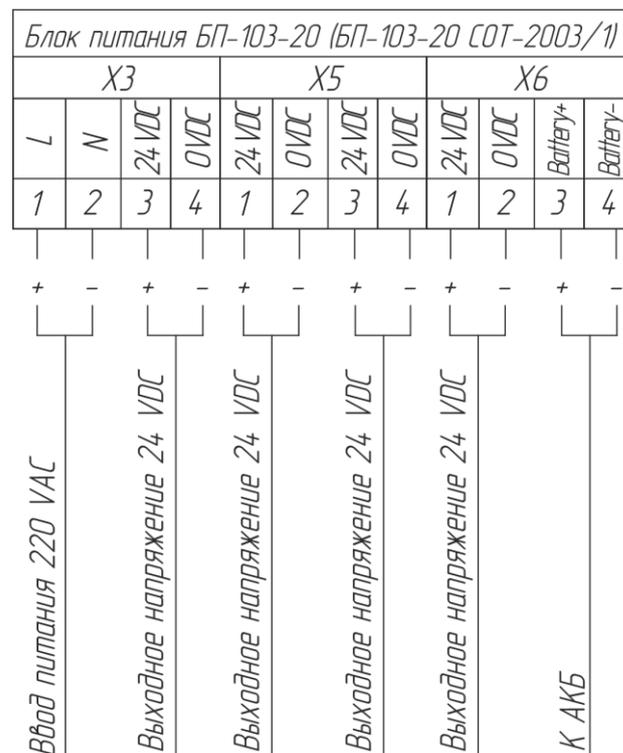
Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

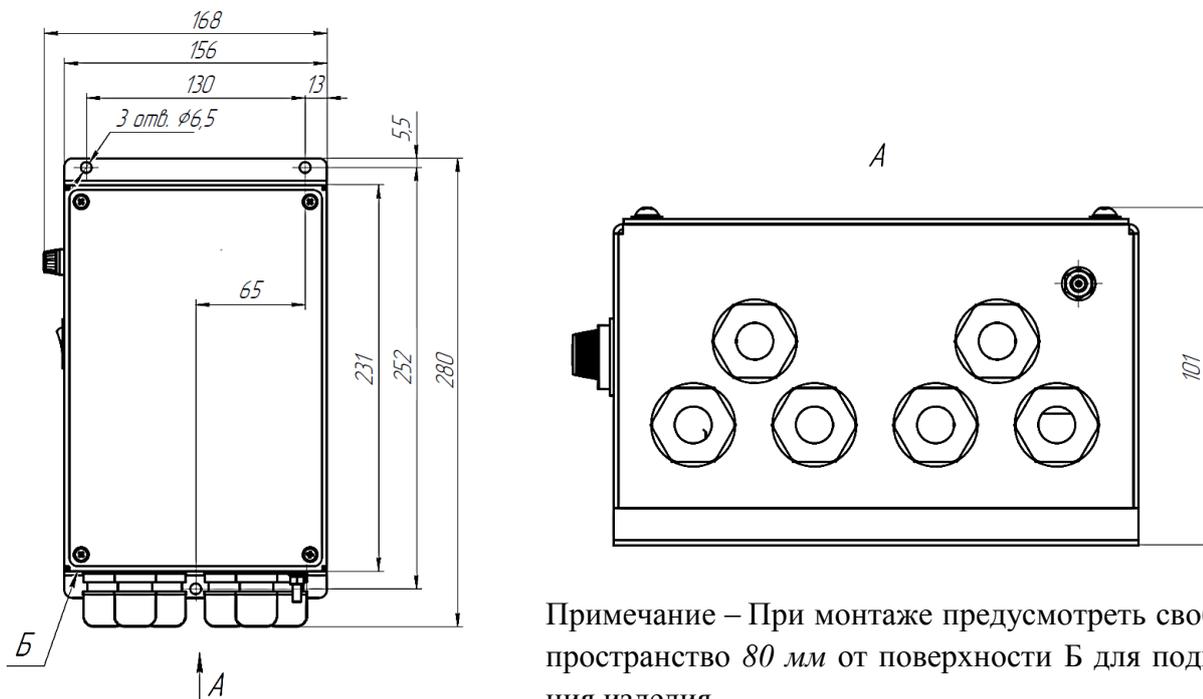
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	БП-103 (БП-103 СОТ-2003/1)	БП-103-20 (БП-103-20 СОТ-2003/2)
	Значение	
Входное напряжение, VAC	от 198 до 242 (от 99 до 121 опционально)	
Входное напряжение (резервное), VDC	24	
Выходное напряжение, VDC	от 18 до 31	
Выходная мощность, Вт	190	400
Потребляемая мощность, Вт	240	450
Класс защиты	IP22	
Материал корпуса	сталь окрашенная	
Масса, кг	4,4	9,3
Рабочая температура, °С	от -15 до +55	
Монтаж	настенный	

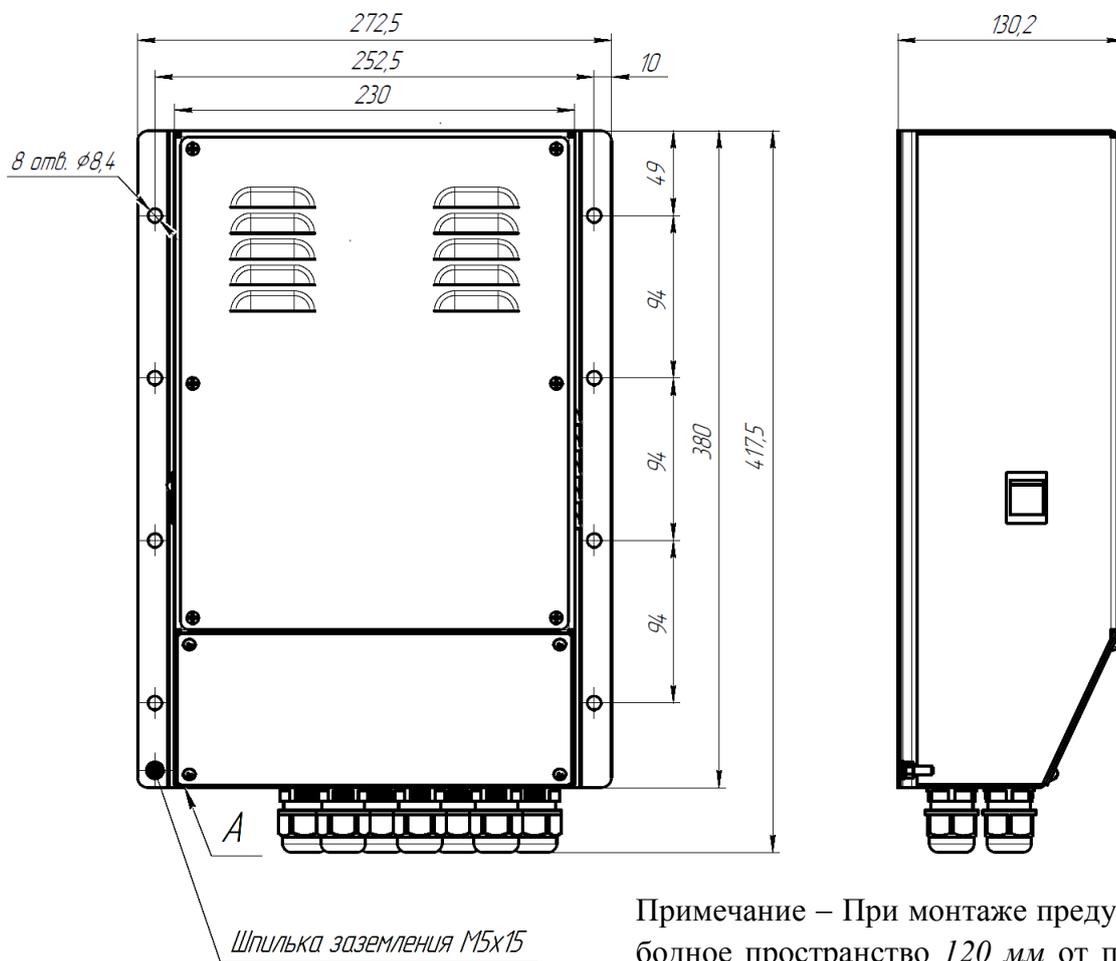
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
БП-103 (БП-103 СОТ-2003/1)

БП-103-20 (БП-103-20 СОТ-2003/1)


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

БП-103 (БП-103 СОТ-2003/1)



БП-103-20 (БП-103-20 СОТ-2003/1)



БЛОК ПИТАНИЯ / ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ББП-3000-03 (ББП-3000-03 СОТ-2003/1) И ББП-3000-05 (ББП-3000-05 СОТ-2003/1)

ОПИСАНИЕ

Предназначен для преобразования входного напряжения $220 В, 50 Гц$ в выходное напряжение $220 В, 50 Гц$.

Особенности:

- ✓ подключение внешней АКБ и возможность непрерывной трансляции питающего напряжения в цепь нагрузки;
- ✓ индикация наличия входного питания;
- ✓ трансляцию питающего напряжения при работе от основной сети напряжением $220 В, 50 Гц$;
- ✓ трансляцию питающего напряжения от АКБ при отсутствии питания от основной сети $220 В, 50 Гц$.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



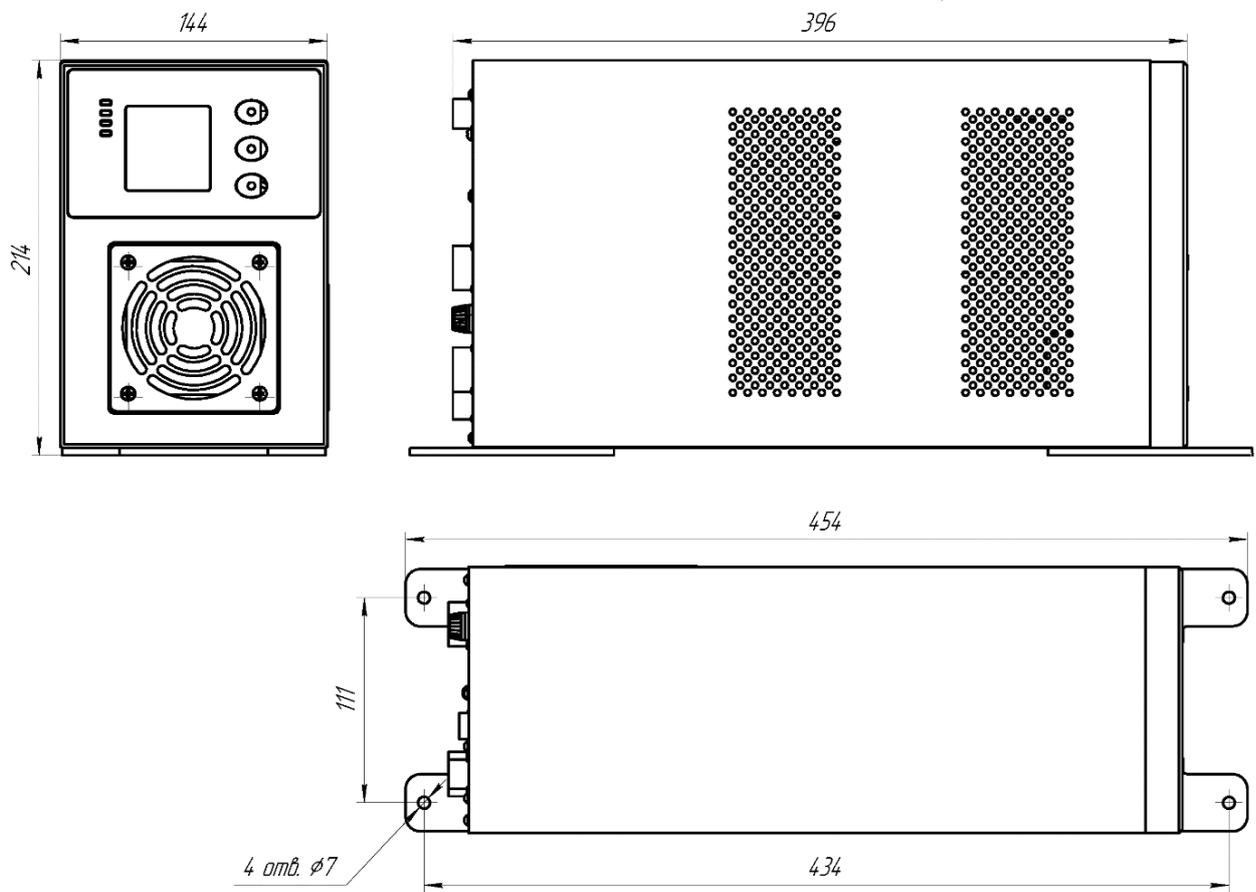
Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

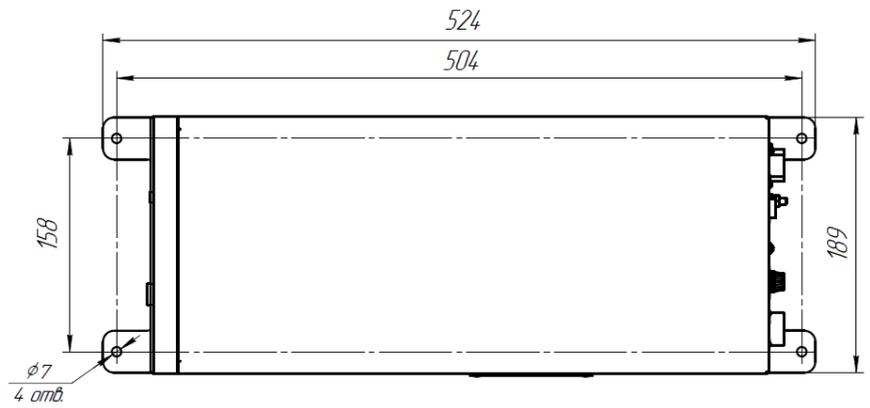
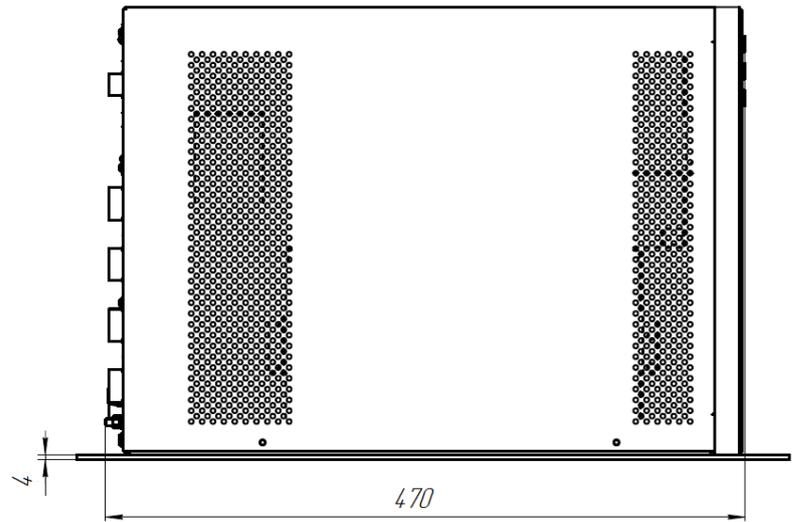
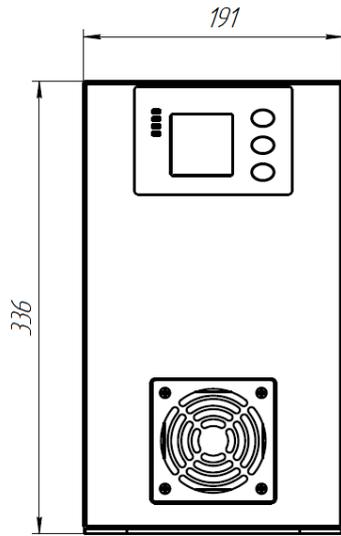
Параметр	ББП-3000-03 (ББП-3000-03 СОТ-2003/1)	ББП-3000-05 (ББП-3000-05 СОТ-2003/1)
	Значение	
Входное напряжение, VAC	220	
Выходное напряжение при работе от сети, VAC	220	
Выходное напряжение при работе от АКБ, VAC	220	
Максимальное время работы от АКБ при токе 2 А, минут	9, не менее	60, не менее
Номинальная выходная мощность, Вт (ВА)	900 (1000)	2700 (3000)
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1000	3000
Масса, кг	14,5	35,0
Рабочая температура, °C	от -15 до +55	
Предельная температура, °C	от -60 до +70	
Класс защиты	IP22	
Монтаж	настольный	

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

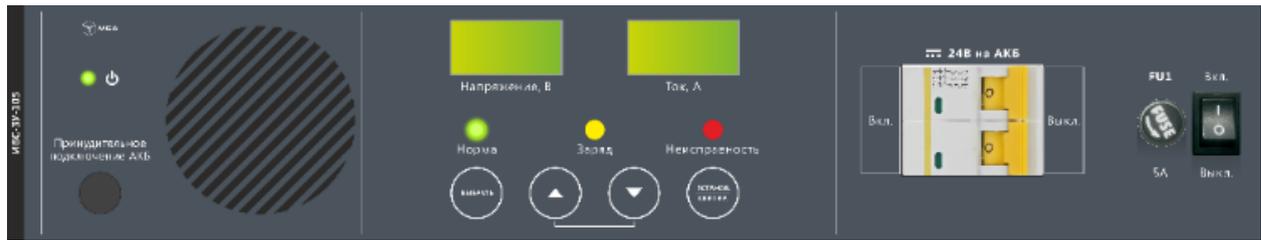
ББП-3000-03 (ББП-3000-03 СОТ-2003/1)



ББП-3000-05 (ББП-3000-05 СОТ-2003/1)



ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ИВС-ЗУ-105 (ИВС-ЗУ-105 СОТ-2003/1)



ИСПОЛНЕНИЯ

ИВС-ЗУ-105-24 (ИВС-ЗУ-105 СОТ-2003/1)

ИВС-ЗУ-105-220 (ИВС-ЗУ-105 СОТ-2003/1)

ОПИСАНИЕ

Обеспечение заряда внешней АКБ с параметрами $24 В$ постоянного тока, емкостью до $200 А \cdot ч$ и питания СЧС, размещаемых в стойке, от заряжаемой АКБ.

Особенности:

- ✓ тип зарядного устройства: автоматическое;
- ✓ индикация:
 - текущего тока и напряжения заряда;
 - режима работы: заряд, норма, неисправность;
- ✓ защита от переплюсовки, перегрузки, КЗ, глубокого разряда;
- ✓ сигнализация при:
 - пропадании питающего напряжения бортовой сети;
 - включении АКБ с обратной полярностью;
 - включении с неподключенной АКБ (обрыв цепи АКБ);
 - перегрузке или КЗ в цепи АКБ;
 - превышении установленных пределов зарядных тока или напряжения.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

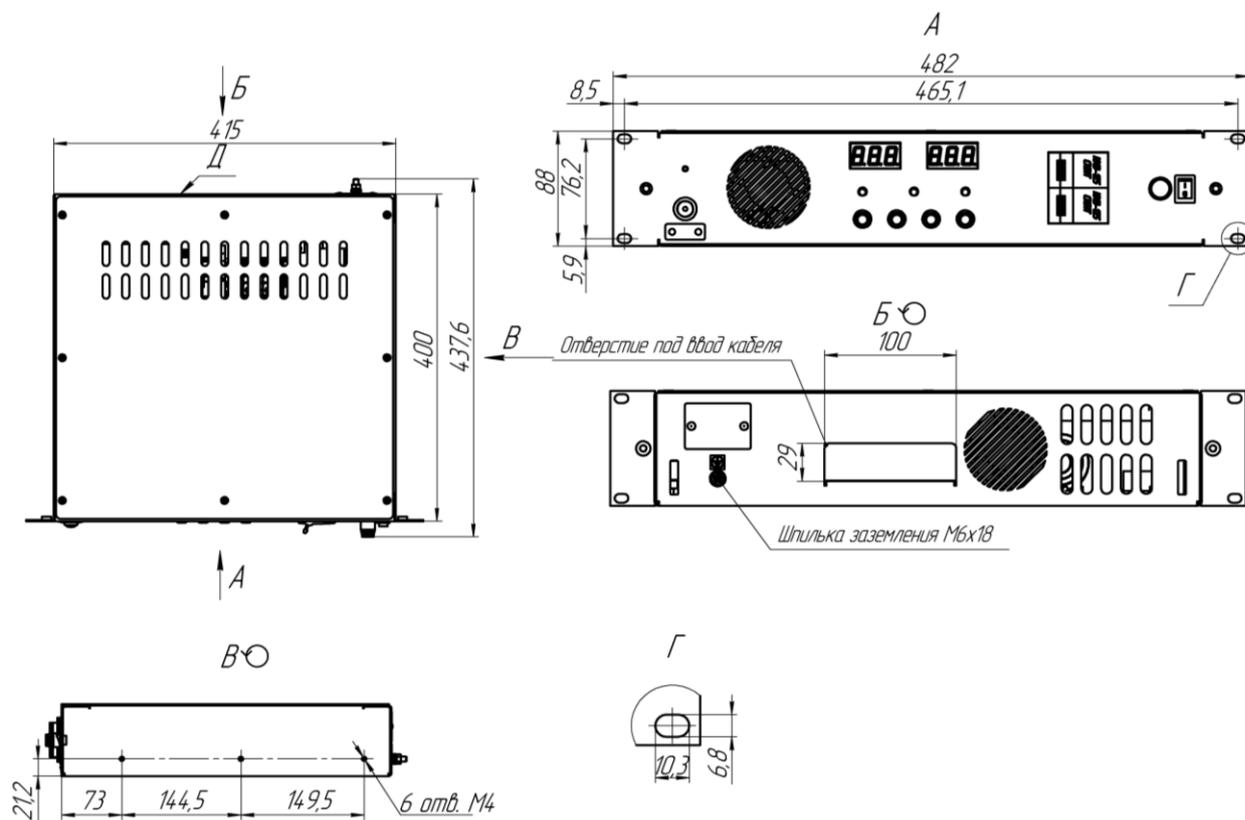
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ИВС-3У-105-24 (ИВС-3У-105 СОТ-2003/1)	ИВС-3У-105-220 (ИВС-3У-105 СОТ-2003/1)
	Значение	
Входное напряжение	24 (от 19 до 36) VDC	220 (от 198 до 242) VAC
Параметры заряжаемой АКБ, А·ч	24 VDC, до 200	
Потребляемая мощность, Вт	690	
Максимальная выходная мощность, Вт	600	500
Напряжение заряда, VDC	от 9 до 30	
Ток заряда, А	от 0,2 до 20,0	от 0,2 до 16,0
Класс защиты	IP20	
Материал корпуса	сталь окрашенная	
Масса, кг	10,23 (11,84)*	
Рабочая температура, °С	от -15 до +55	
Монтаж	в стойку 19"	

* В скобках указана масса с КМЧ.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

ИВС-3У-105 (ИВС-3У-105 СОТ-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 150 мм от поверхности Д для подключения изделия.

БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ



ИСПОЛНЕНИЯ

ИВС-АБП-120-24 (ИВС-АБП-120-24 СОТ-2003/1)

ИВС-АБП-120-220 (ИВС-АБП-120-220 СОТ-2003/2)

ОПИСАНИЕ

Служит для переключения между основным и резервным питанием, обеспечивает разветвление входного питания основной и резервной сети на шесть направлений.

Особенности:

- ✓ индикация наличия основного и резервного питания;
- ✓ индикация наличия питания в выходных цепях;
- ✓ защита входных цепей питания от перегрузки и выходных цепей от перегрузки;
- ✓ защита входных и выходных цепей питания от перегрузки по току.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

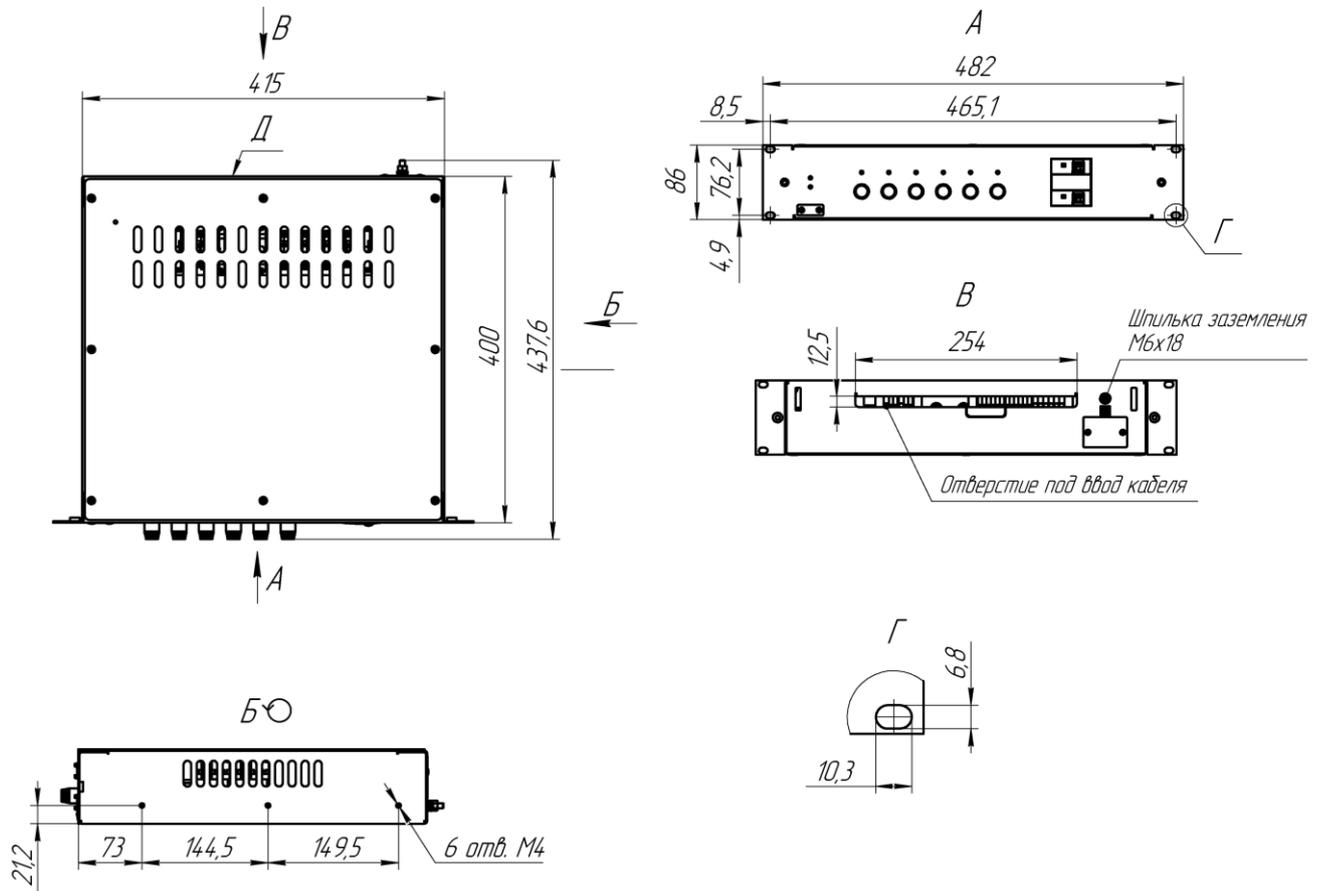
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ИВС-АБП-120-24 (ИВС-АБП-120-24 СОТ-2003/1)	ИВС-АБП-120-220 (ИВС-АБП-120-220 СОТ-2003/2)
	Значение	
Входное напряжение	24 VDC	220 VAC
Потребляемая мощность, Вт	10	
Количество выходных каналов, шт.	6	
Класс защиты	IP20	
Материал корпуса	сталь окрашенная	
Масса, кг	9,57 (11,18)*	9,61 (11,22)*
Рабочая температура, °С	от –15 до +55	
Монтаж	в стойку 19"	

* В скобках указана масса с КМЧ.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

ИВС-АБП-120-24 (ИВС-АБП-120-24 СОТ-2003/1),
ИВС-АБП-120-220 (ИВС-АБП-120-220 СОТ-2003/2)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности Д для подключения изделия.

ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-100 (ВК СОТ 22121-2003/1)



ОПИСАНИЕ

Видеокамера цифровая, цветная, наружной установки, стационарная, с фиксированным фокусным расстоянием и встроенным детектором движения. Видеокамеры с постфиксом «М» имеют встроенный микрофон.

СЕРТИФИКАТЫ



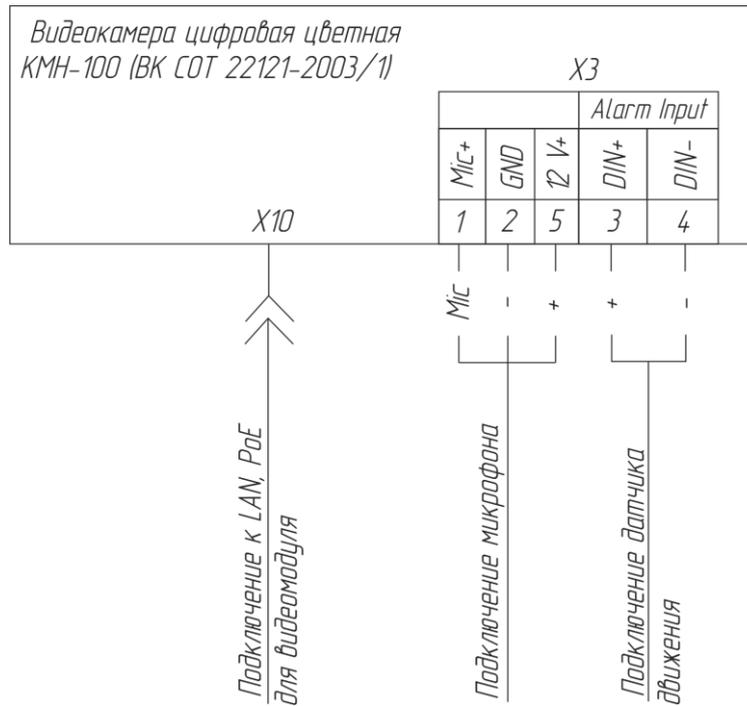
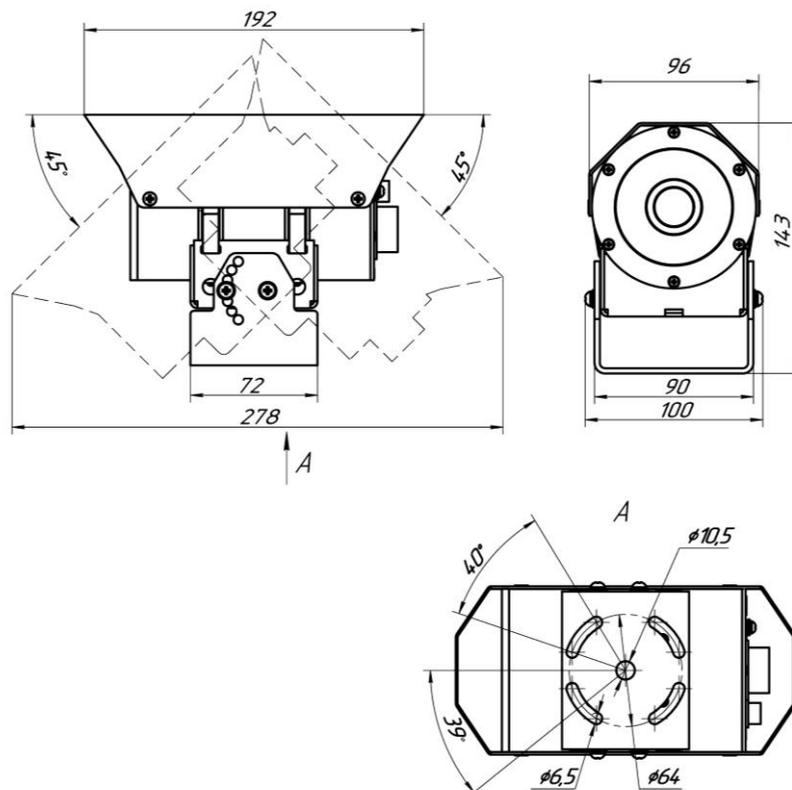
Сертификат РС № 24.00619.120



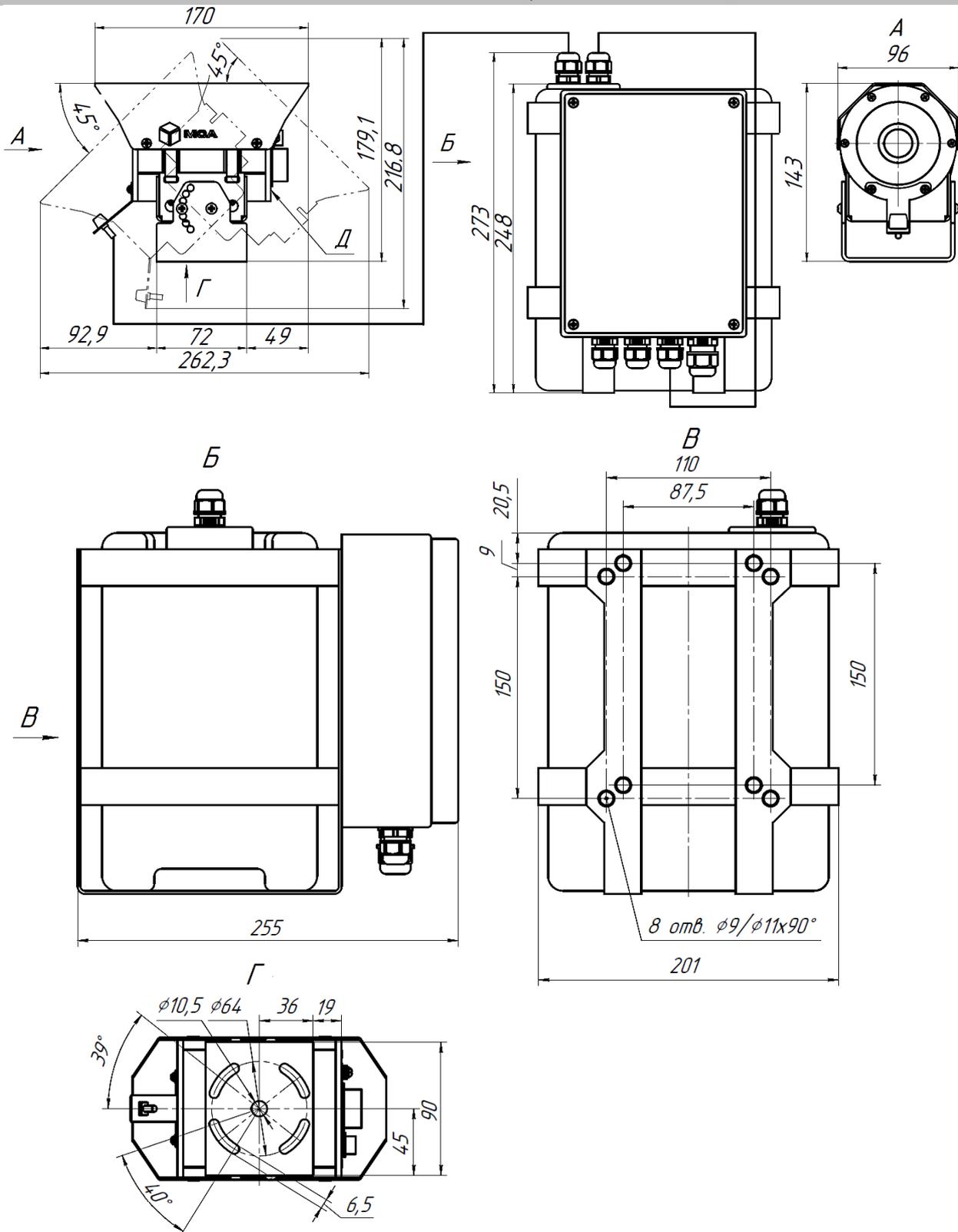
Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	КМН-100/3.6	КМН-100/6	КМН-100/8	КМН-100/12	КМН-100/3.6/М	КМН-100/6/М	КМН-100/8/М	КМН-100/12/М
	Значение							
Разрешение	2 Мп, 1920x1080							
Фокусное расстояние, мм	3,6	6,0	8,0	12,0	3,6	6,0	8,0	12,0
Угол обзора по горизонтали	84°	56°	34°	25°	84°	56°	34°	25°
Угол обзора по вертикали	40°	25°	16°	12°	40°	25°	16°	12°
Тип матрицы	КМОП							
Шумоподавление	2D- и 3DNR							
Дальность ИК-подсветки, м	30							
Соотношение сигнал/шум, дБ	≥ 52							
Чувствительность, лк	0,01							
Режим день/ночь	есть							
Компенсация встречной засветки	есть							
Встроенный ИК фильтр	есть							
Настройка изображения	яркость, резкость, насыщенность, контрастность, цветность							
Подстройка яркости	WDR							
Входное напряжение, VDC PoE	48							
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	6							
Мощность подогрева, Вт	7							
Наличие подогрева	есть							
Масса, кг	3,7							
Наличие микрофона	нет				есть			
Рабочая температура, °С	от -60 до +55							
Класс защиты	IP66				IP56			
Материал корпуса	нержавеющая сталь							
Вид монтажа	на горизонтальную поверхность или поворотное устройство ПУ-1 или ПУ-2							
Примечание	Возможна поставка с форсункой стеклоомывателя и баком стеклоомывателя БС1-1 (БС1-1 СОТ 20003/1).							

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
КМН-100 (ВК СОТ 22121-2003/1)

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ
**ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-100
(ВК СОТ 22121-2003/1)**


Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности Б для подключения изделия.

ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-100/3.6 С ФОРСУНКОЙ СТЕКЛООМЫВАТЕЛЯ И БАКОМ СТЕКЛООМЫВАТЕЛЯ БС1-1 (БС1-1 СОТ-2003/1)

Примечания

1 При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности Д для подключения изделия.

2 Бак стеклоомывателя БС1-1 (БС1-1 СОТ-2003/1) не устанавливать выше уровня установки видеокамеры цифровой цветной КМН-100/3.6 (ВК СОТ 22121-2003/1).

ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-100Ех (ВК СОТ 22121-2003/2)

ОПИСАНИЕ

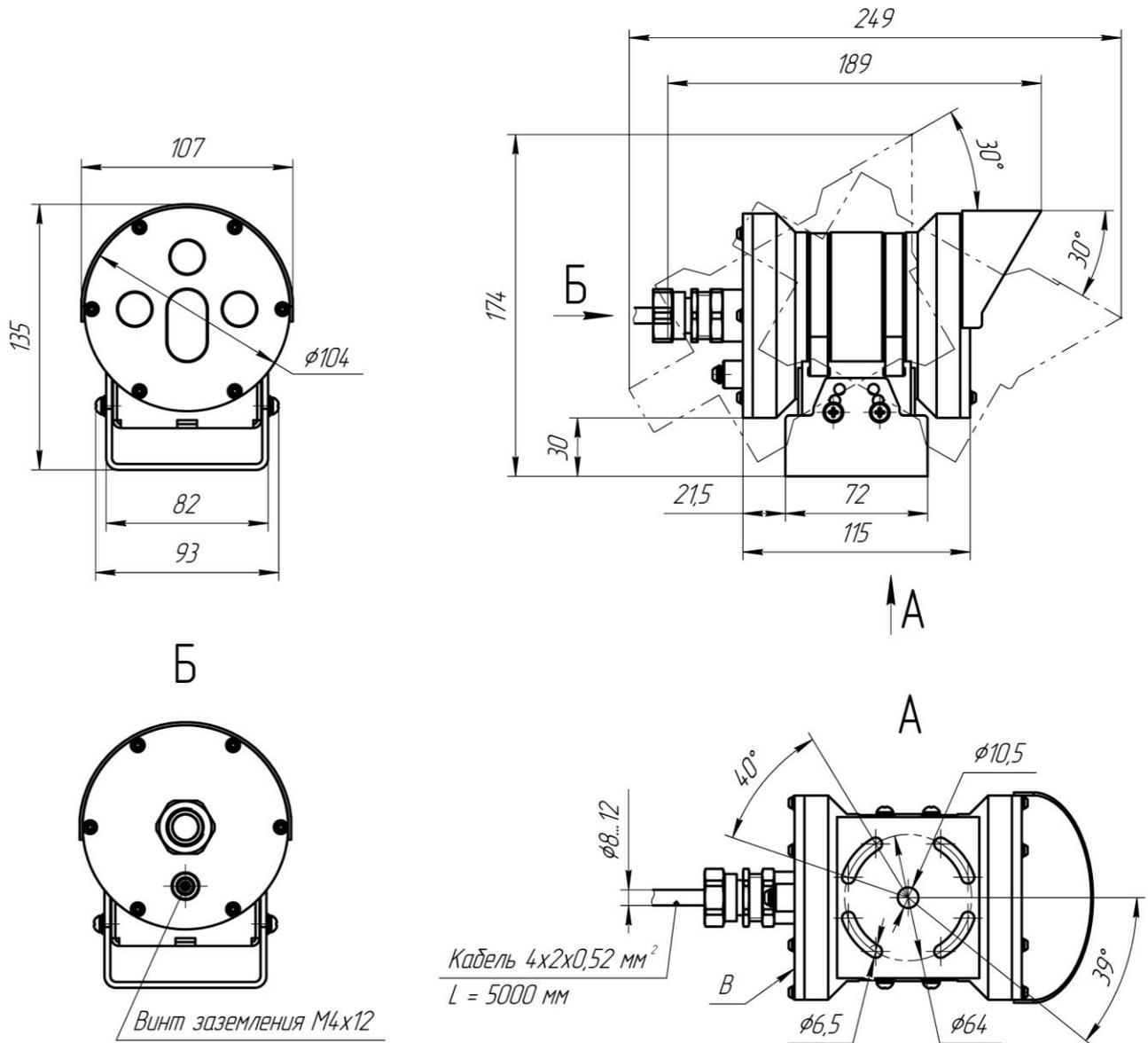
Видеокамера цифровая, цветная, наружной установки, стационарная, с фиксированным фокусным расстоянием и встроенным детектором движения, взрывозащищенная.

СЕРТИФИКАТЫ


Сертификат РС № 24.00619.120

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	КМН-100Ех/3.6	КМН-100Ех/6	КМН-100Ех/8	КМН-100Ех/12
	Значение			
Разрешение	2 Мп, 1920x1080			
Фокусное расстояние, мм	3,6	6,0	8,0	12,0
Угол обзора по горизонтали	84°	56°	34°	25°
Угол обзора по вертикали	40°	25°	16°	12°
Тип матрицы	КМОП			
Шумоподавление	2D- и 3DNR			
Дальность ИК-подсветки, м	30			
Соотношение сигнал/шум, дБ	≥ 52			
Чувствительность, лк	0,01			
Режим день/ночь	есть			
Компенсация встречной засветки	есть			
Встроенный ИК фильтр	есть			
Настройка изображения	яркость, резкость, насыщенность, контрастность, цветность			
Подстройка яркости	WDR			
Входное напряжение, VDC PoE	48			
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	6			
Мощность подогрева, Вт	7			
Наличие подогрева	есть			
Масса, кг	3,4			
Наличие микрофона	нет			
Рабочая температура, °С	от -60 до +55			
Класс защиты	IP66			
Материал корпуса	нержавеющая сталь			
Вид монтажа	на горизонтальную поверхность или поворотное устройство*			
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6...T5 Gb X, Ex tb IIIC T85...T95 °C Db X			
* Возможность монтажа изделия на поворотное устройство PTR-407Ex уточняйте у предприятия-изготовителя.				

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-100EX (ВК СОТ 22121-2003/2)**

Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности В для подключения изделия.

ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-100К (ВК СОТ 22121-2003/3)

ОПИСАНИЕ

Видеокамера цифровая, цветная, наружной установки, стационарная, с фиксированным фокусным расстоянием и встроенным детектором движения, имеет укороченный корпус. Видеокамеры с постфиксом «М» имеют встроенный микрофон.

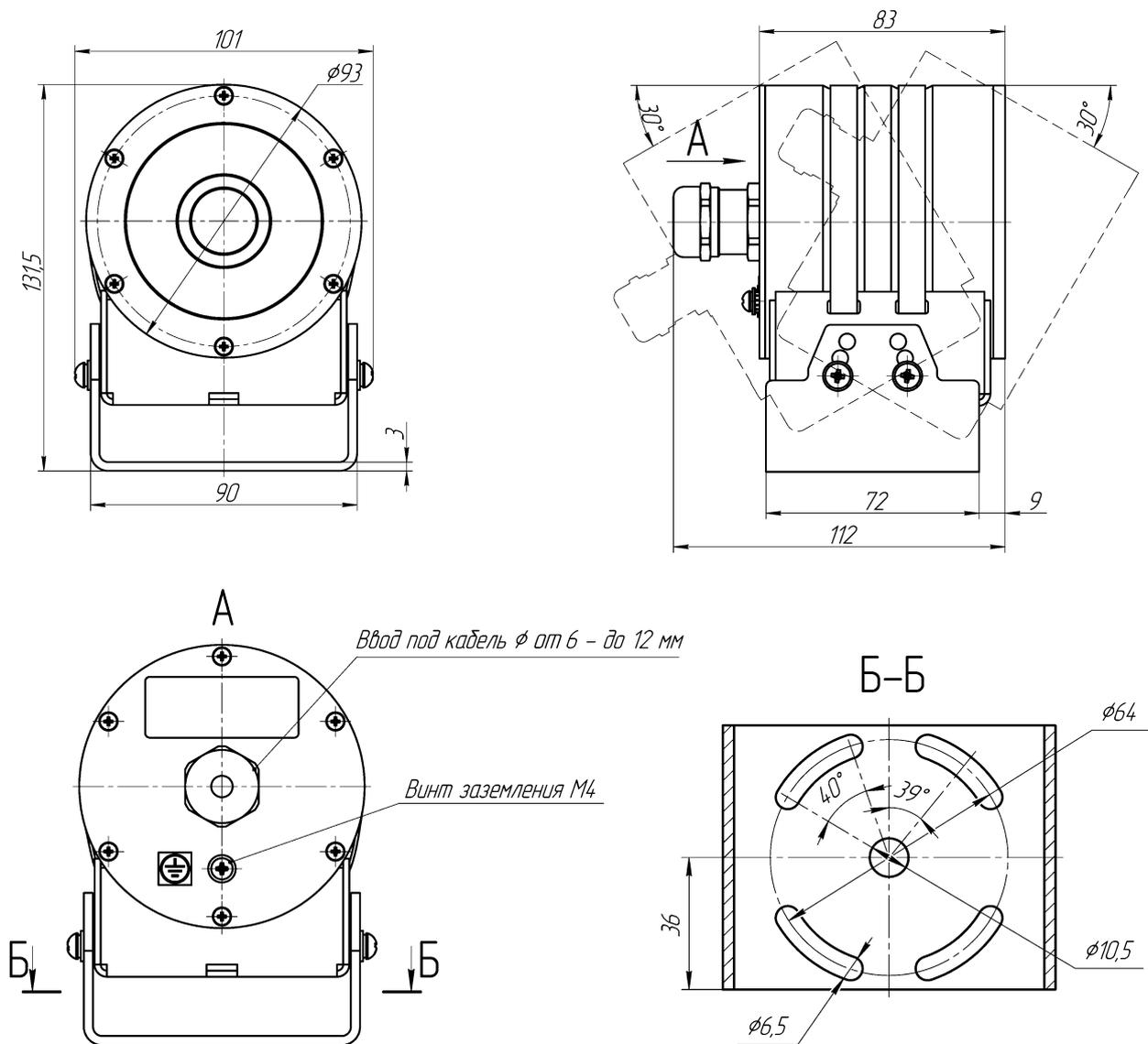
СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	КМН-100К/3.6	КМН-100К/3.6М	КМН-100К/6	КМН-100К/6М	КМН-100К/8	КМН-100К/8М	КМН-100К/12	КМН-100К/12М
	Значение							
Разрешение	2 Мп, 1920x1080							
Фокусное расстояние, мм	3,6		6,0		8,0		12,0	
Угол обзора по горизонтали	84°		56°		34°		25°	
Угол обзора по вертикали	40°		25°		16°		12°	
Тип матрицы	КМОП							
Шумоподавление	2D- и 3DNR							
Дальность ИК-подсветки, м	30							
Соотношение сигнал/шум, дБ	≥ 52							
Чувствительность, лк	0,01							
Режим день/ночь	есть							
Компенсация встречной засветки	есть							
Встроенный ИК фильтр	есть							
Настройка изображения	яркость, резкость, насыщенность, контрастность, цветность							
Подстройка яркости	WDR							
Входное напряжение, VDC PoE	48							
Потребляемая мощность, Вт	6							
Наличие подогрева	нет							
Масса, кг	2,7							
Наличие микрофона	нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть
Рабочая температура, °С	от -60 до +55							
Класс защиты	IP66							
Материал корпуса	нержавеющая сталь							
Вид монтажа	на горизонтальную поверхность или поворотное устройство ПУ-1 или ПУ-2							

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ
ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-100К (ВК СОТ 22121-2003/3)


Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности А для подключения изделия.

ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КУВА-100 (ВК СОТ 22223-2003/1)



ИСПОЛНЕНИЯ

КУВА-100 (ВК СОТ 22223-2003/1)

КУВА-100М (ВК СОТ 22223-2003/1)

ОПИСАНИЕ

Видеокамера цифровая, цветная, внутренней установки, купольная, объектив с переменным фокусным расстоянием и встроенным детектором движения.

Исполнение КУВА-100М (ВК СОТ 22223-2003/1) имеет встроенный микрофон.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



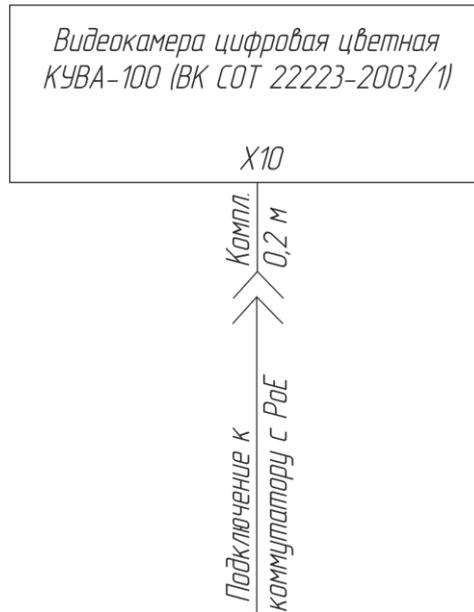
Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Разрешение	1920x1080
Фокусное расстояние, мм	от 2,8 до 12,0
Угол обзора по горизонтали	от 90° до 28°
Угол обзора по вертикали	от 52° до 15°
Тип матрицы	КМОП
Шумоподавление	2D- и 3DNR
Дальность ИК-подсветки, м	15
Соотношение сигнал/шум, дБ	50
Чувствительность, лк	0,01
Режим день/ночь	есть
Компенсация встречной засветки	есть
Встроенный ИК фильтр	есть
Настройка изображения	яркость, резкость, насыщенность, контрастность, цветность
Подстройка яркости	WDR
Входное напряжение, VDC PoE	48
Масса, кг	0,68
Рабочая температура, °С	от -15 до +55
Класс защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Вид монтажа	настенный или на потолок

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

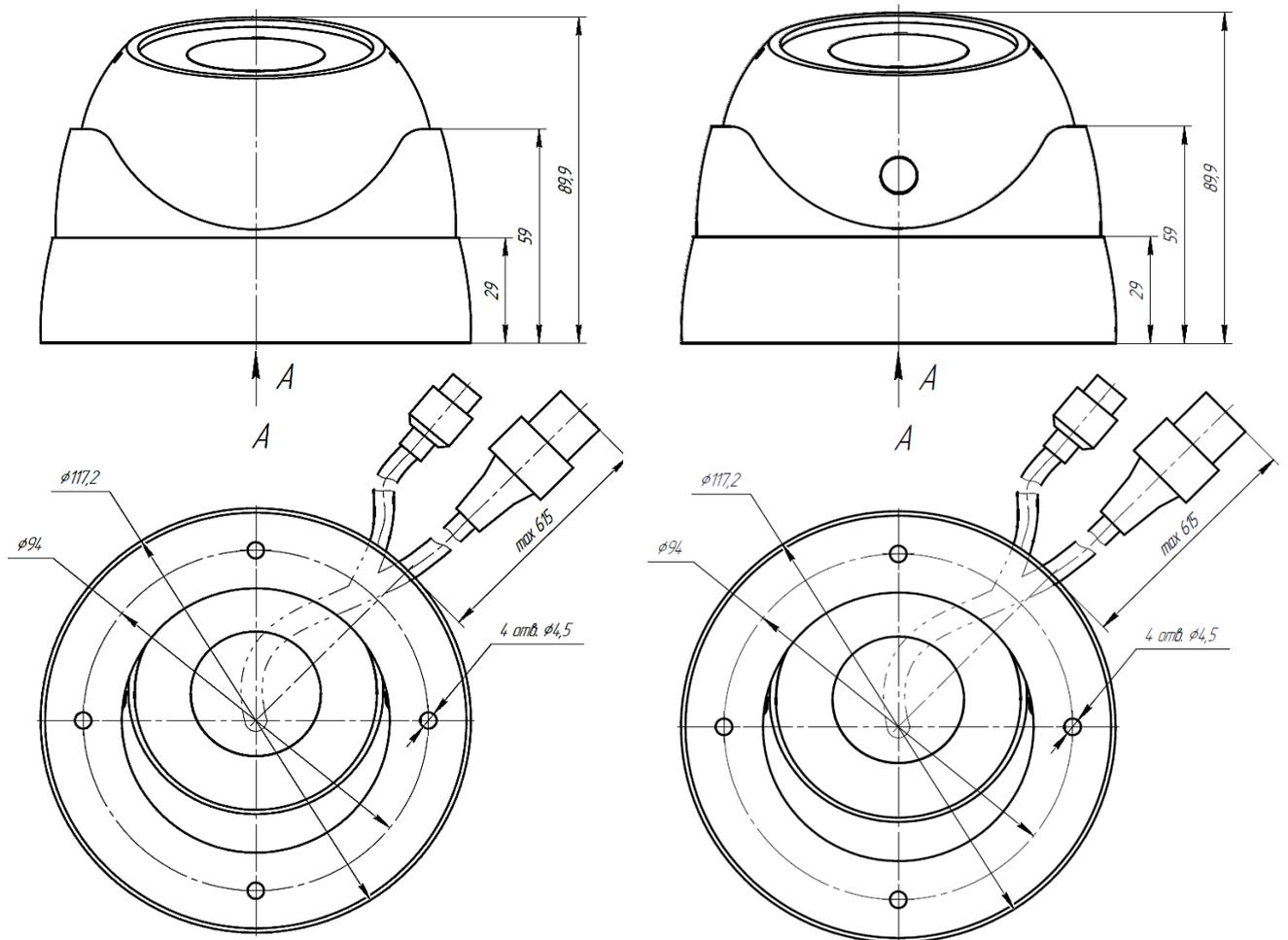
КУВА-100 (ВК СОТ 22223-2003/1)



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

КУВА-100 (ВК СОТ 22223-2003/1)

КУВА-100М (ВК СОТ 22223-2003/1)



ВИДЕОКАМЕРА АНАЛОГОВАЯ ЦВЕТНАЯ КУВА-100А (ВК СОТ 12223-2003/1)

ОПИСАНИЕ

Видеокамера аналоговая цветная, внутренней установки (материал корпуса: алюминий), купольная.

СЕРТИФИКАТЫ


Сертификат РС № 24.00619.120



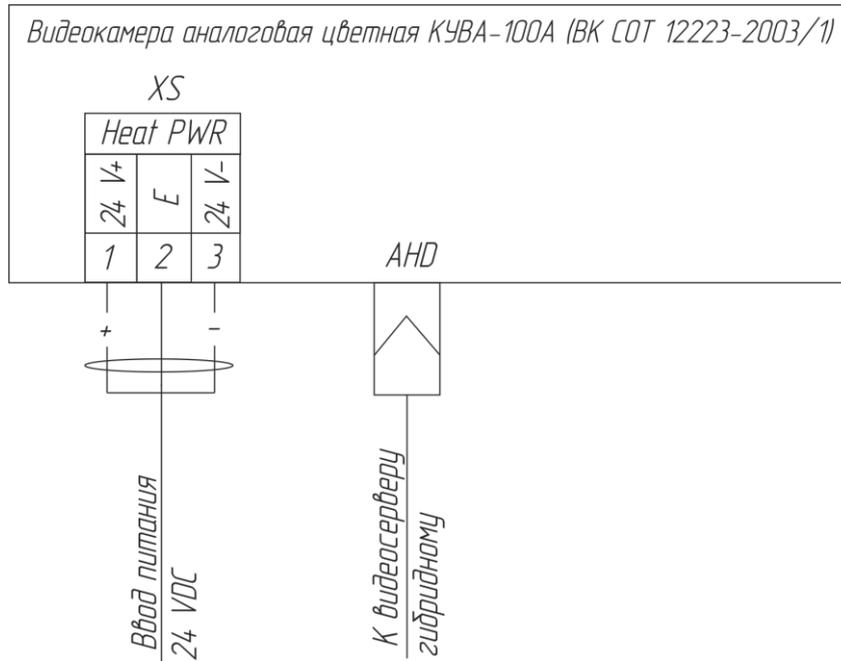
Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение			
Разрешение	2 Мп, 1920x1080			
Фокусное расстояние, мм	3,6	6,0	8,0	12,0
Угол обзора по горизонтали	105°	65°	45°	28°
Максимальная апертура	F/2.0			
Тип матрицы	КМОП			
Дальность подсветки, м	15			
Соотношение сигнал/шум, дБ	50			
Чувствительность, лк	0,01			
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36			
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	6			
Масса, кг	0,43			
Рабочая температура, °С	от -15 до +55			
Класс защиты	IP66			
Материал корпуса	алюминий			
Вид монтажа	настенный или на потолок			

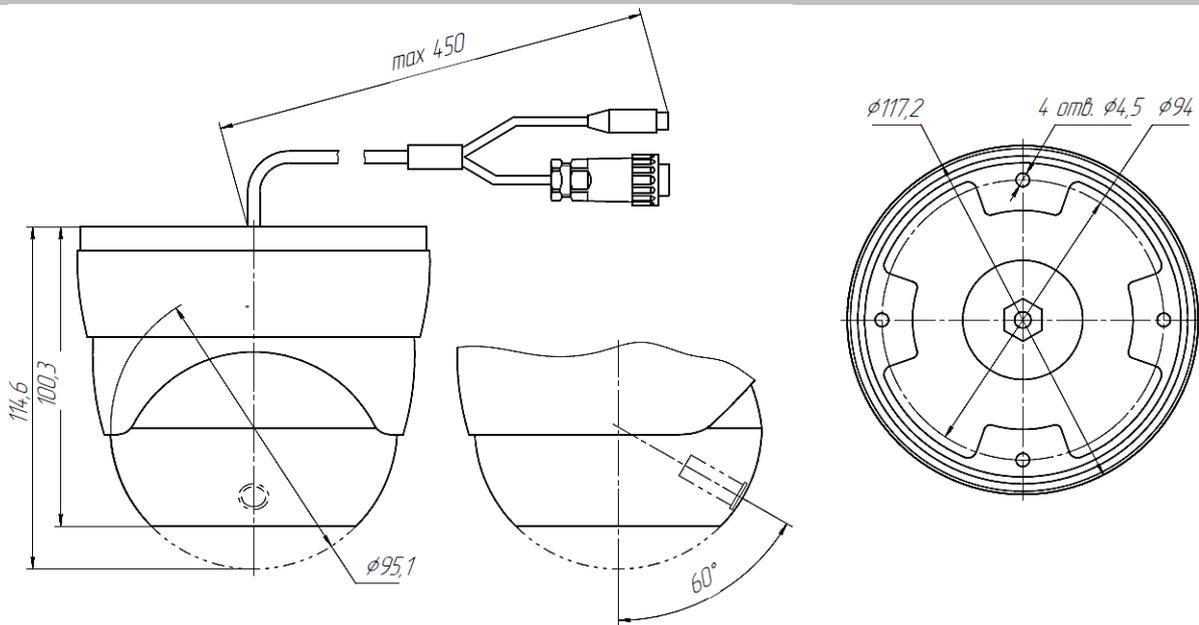
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

КУВА-100А (ВК СОТ 12223-2003/1)



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

КУВА-100А (ВК СОТ 12223-2003/1)



ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМА-130Ех (ВК СОТ 22121-2003/4)



ОПИСАНИЕ

Видеокамера цифровая, цветная, наружной установки, стационарная, объектив с фиксированным фокусным расстоянием и встроенным детектором движения. Взрывозащищенная. Видеокамера при поставке комплектуется двумя кабельными вводами под монтаж кабеля в трубе и двумя кабельными вводами под монтаж бронированного кабеля.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	КМА-130Ех/3.6	КМА-130Ех/6	КМА-130Ех/8	КМА-130Ех/12
	Значение			
Разрешение	2 Мп, 1920x1080			
Фокусное расстояние, мм	3,6	6,0	8,0	12,0
Максимальная апертура	F/2.0			
Угол обзора по горизонтали	105°	65°	45°	28°
Тип матрицы	КМОП			
Шумоподавление	2D- и 3DNR			
Соотношение сигнал/шум, дБ	50			
Чувствительность, лк	0,01			
Настройка изображения	яркость, резкость, насыщенность, контрастность, цветность			
Подстройка яркости	WDR			
Компенсация встречной засветки	есть			
Взрывозащита	1 Ex d IIB T6 X			
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36			
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	2			
Мощность подогрева, Вт	21			
Масса, кг	8,5			
Рабочая температура, °С	от -40 до +55			
Класс защиты	IP66			
Материал корпуса	алюминий			
Вид монтажа	настенный			

ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-150Ех (ВК СОТ 22121-2003/5)

ОПИСАНИЕ



Видеокамера цифровая, цветная, наружной установки, стационарная, объектив с фиксированным фокусным расстоянием и встроенным детектором движения. Взрывозащищенная. Видеокамера при поставке комплектуется двумя кабельными вводами под монтаж кабеля в трубе и двумя кабельными вводами под монтаж бронированного кабеля. Обеспечивает инфракрасную подсветку с дальностью 30 м.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



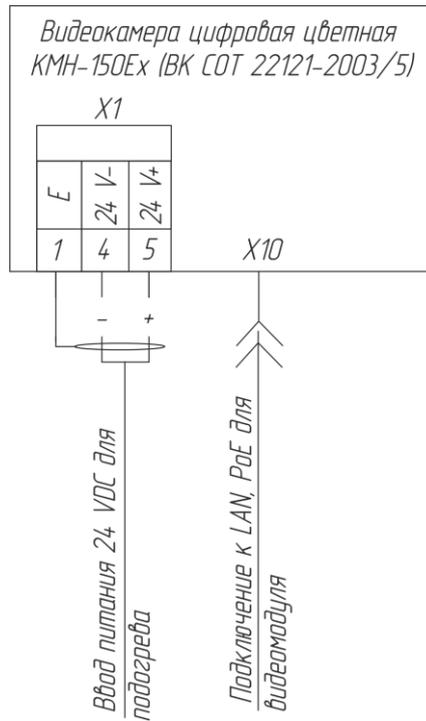
Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	КМН-150Ех/3,6	КМН-150Ех/6	КМН-150Ех/8	КМН-150Ех/12
	Значение			
Разрешение	2 Мп, 1920x1080			
Фокусное расстояние, мм	3,6	6,0	8,0	12,0
Максимальная апертура	F/2.0			
Угол обзора по горизонтали	105°	65°	45°	28°
Тип матрицы	КМОП			
Шумоподавление	2D- и 3DNR			
Соотношение сигнал/шум, дБ	50			
Дальность подсветки, м	30			
Чувствительность, лк	0,01			
Настройка изображения	яркость, резкость, насыщенность, контрастность, цветность			
Подстройка яркости	WDR			
Компенсация встречной засветки	есть			
Взрывозащита	1 Ex d IIC T6			
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36			
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	9			
Мощность подогрева, Вт	30			
Масса, кг	12,8			
Рабочая температура, °С	от -40 до +55			
Класс защиты	IP66			
Материал корпуса	нержавеющая сталь			
Вид монтажа	настенный			

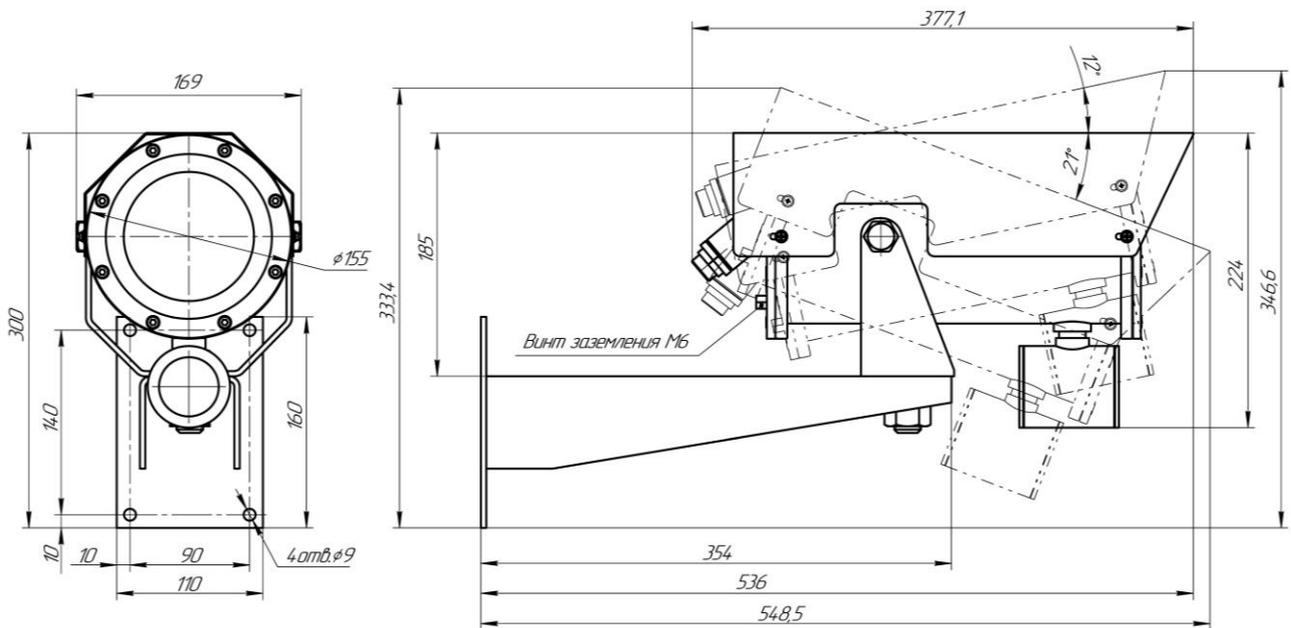
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

КМН-150Ех (ВК СОТ 22121-2003/5)



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

КМН-150Ех (ВК СОТ 22121-2003/5)



ВИДЕОКАМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ ЦВЕТНЫЕ КМН-140У (ВК СОТ 22121-2003/6) И КМН-140У/С (ВК СОТ 22121-2003/7)

ОПИСАНИЕ

Видеокамера цифровая, цветная, наружной установки, стационарная, объектив с управляемым фокусным расстоянием и встроенным детектором движения.

КМН-140У/С (ВК СОТ 22121-2003/7) со стеклоочистителем видеокамеры СЧ1-1 (СЧ1-1 СОТ-2003/1), форсункой стеклоомывателя и баком стеклоомывателя БС1-1 (БС1-1 СОТ-2003/1).

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	КМН-140У (ВК СОТ 22121-2003/6)	КМН-140У/С (ВК СОТ 22121-2003/7)
	Значение	
Разрешение	2 Мп, 1920x1080	
Фокусное расстояние, мм	от 6 до 180	
Угол обзора по горизонтали	от 56° до 3°	
Угол обзора по вертикали	от 33° до 1,7°	
Максимальная апертура	F/1.5–F/4.3	
Оптическое увеличение	30X	
Тип матрицы	КМОП	
Дальность подсветки, м	15	
Соотношение сигнал/шум, дБ	55	
Подавление шума	3DNR	
Чувствительность, лк	0,005	
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36 либо PoE	
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	13	
Мощность подогрева, Вт	15	
Масса, кг	4,1	8,3
Рабочая температура, °С	от –60 до +55	от –40 до +55
Класс защиты	IP66	
Материал корпуса	нержавеющая сталь	
Вид монтажа	на горизонтальную поверхность или на ПУ-1 или ПУ-2	на вертикальную поверхность или ПУ-2
Компенсация встречной засветки	есть	
Подключение внешнего микрофона	есть	
Режим день/ночь	есть	
Настройка изображения	яркость, резкость, насыщенность, контрастность, цветность	
Настройка яркости	D-WDR	

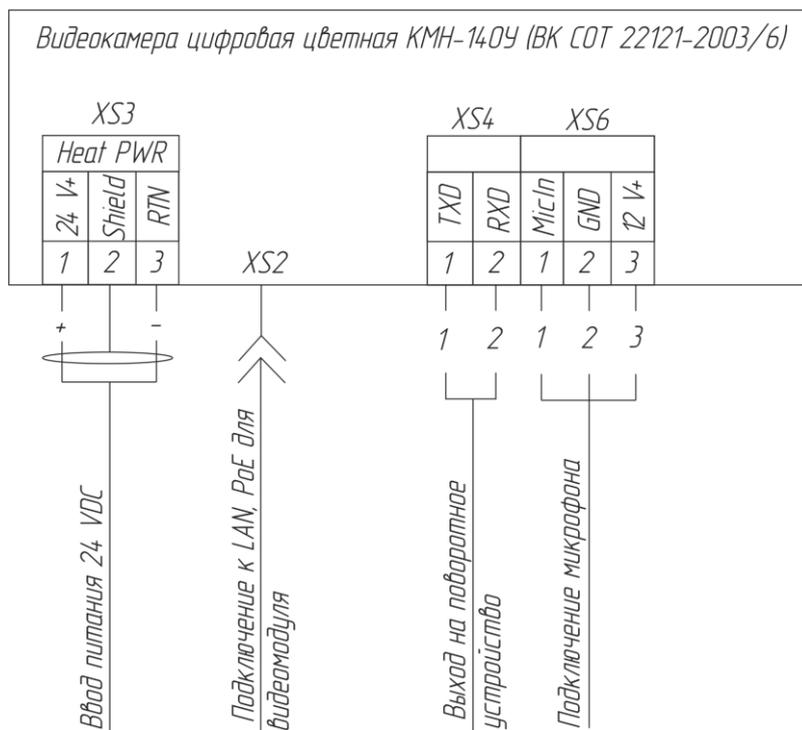
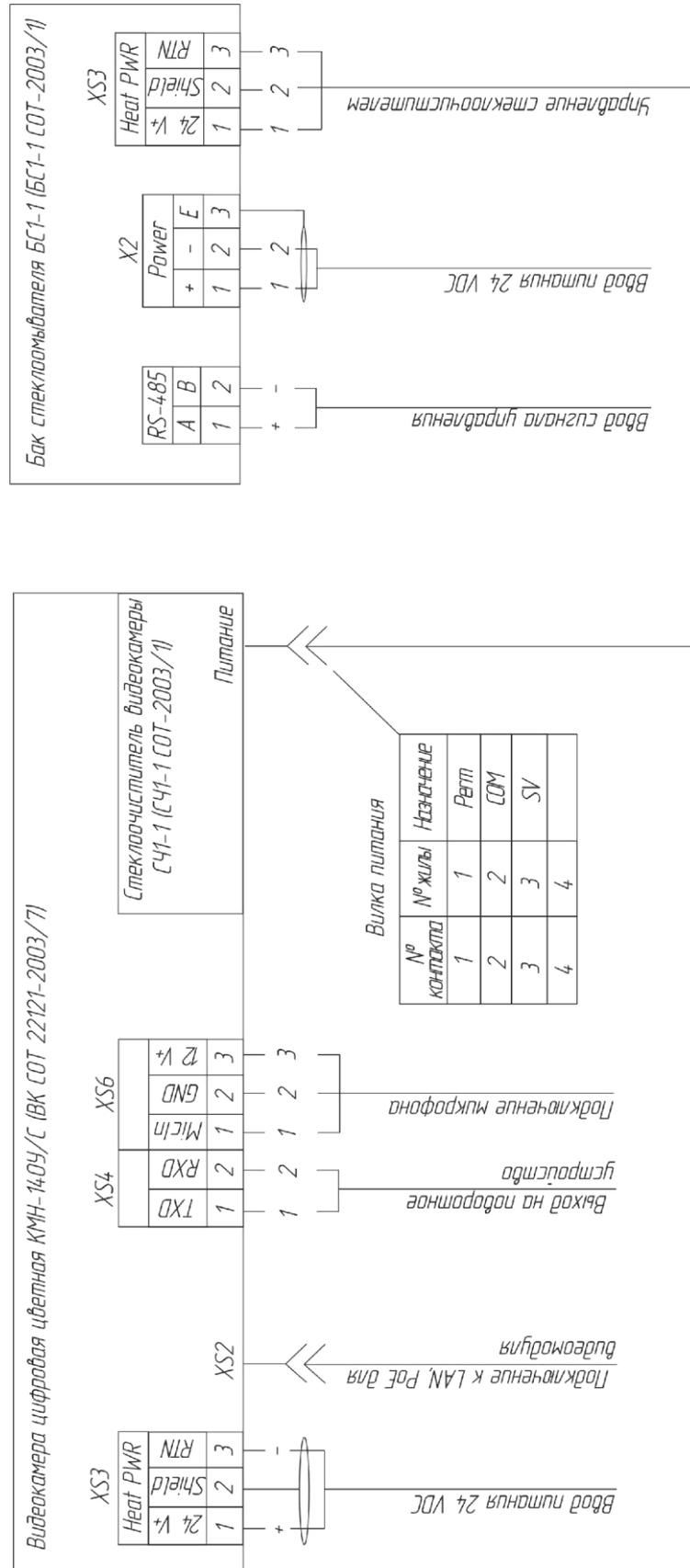
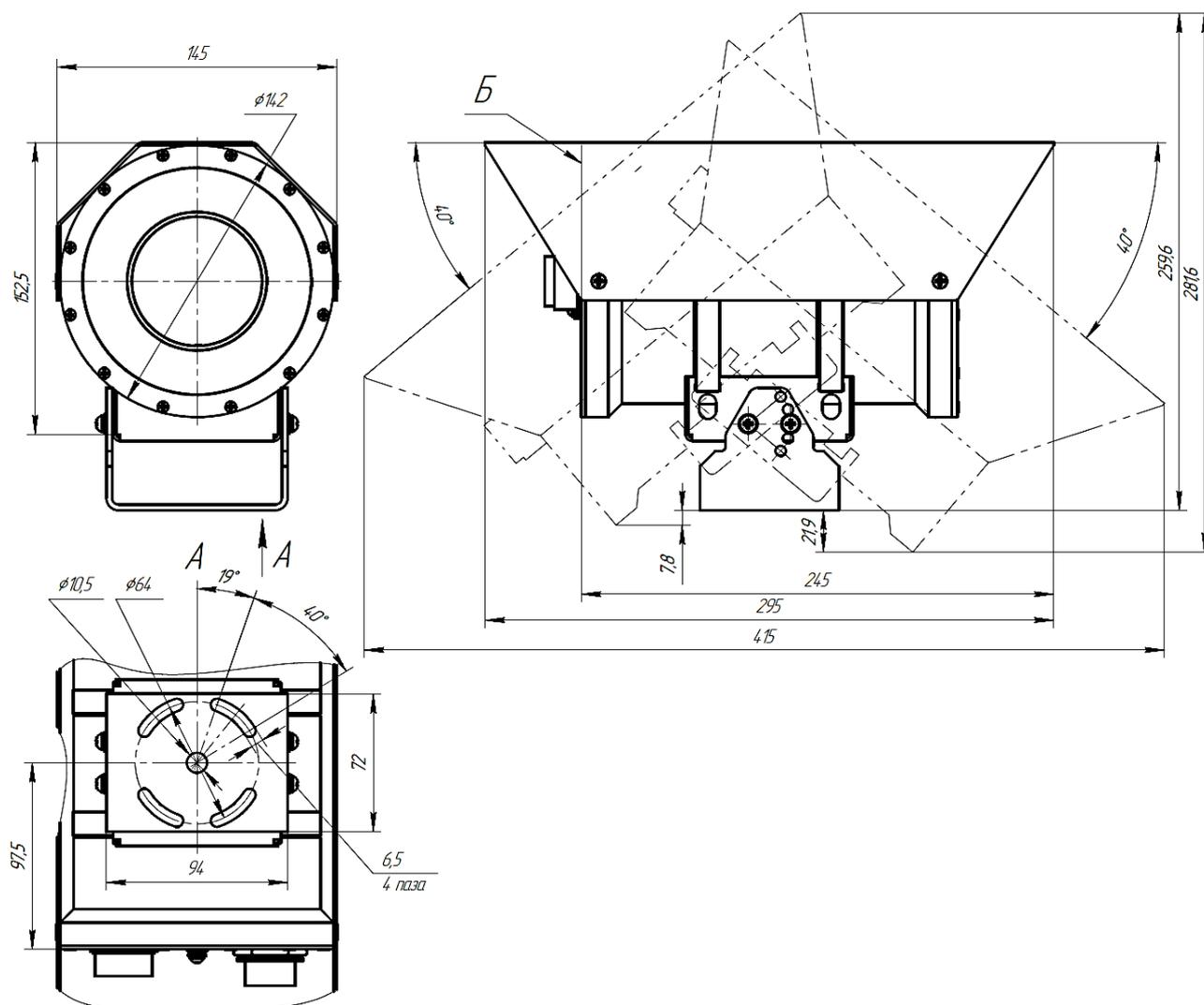
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**КМН-140У (ВК СОТ 22121-2003/6)**

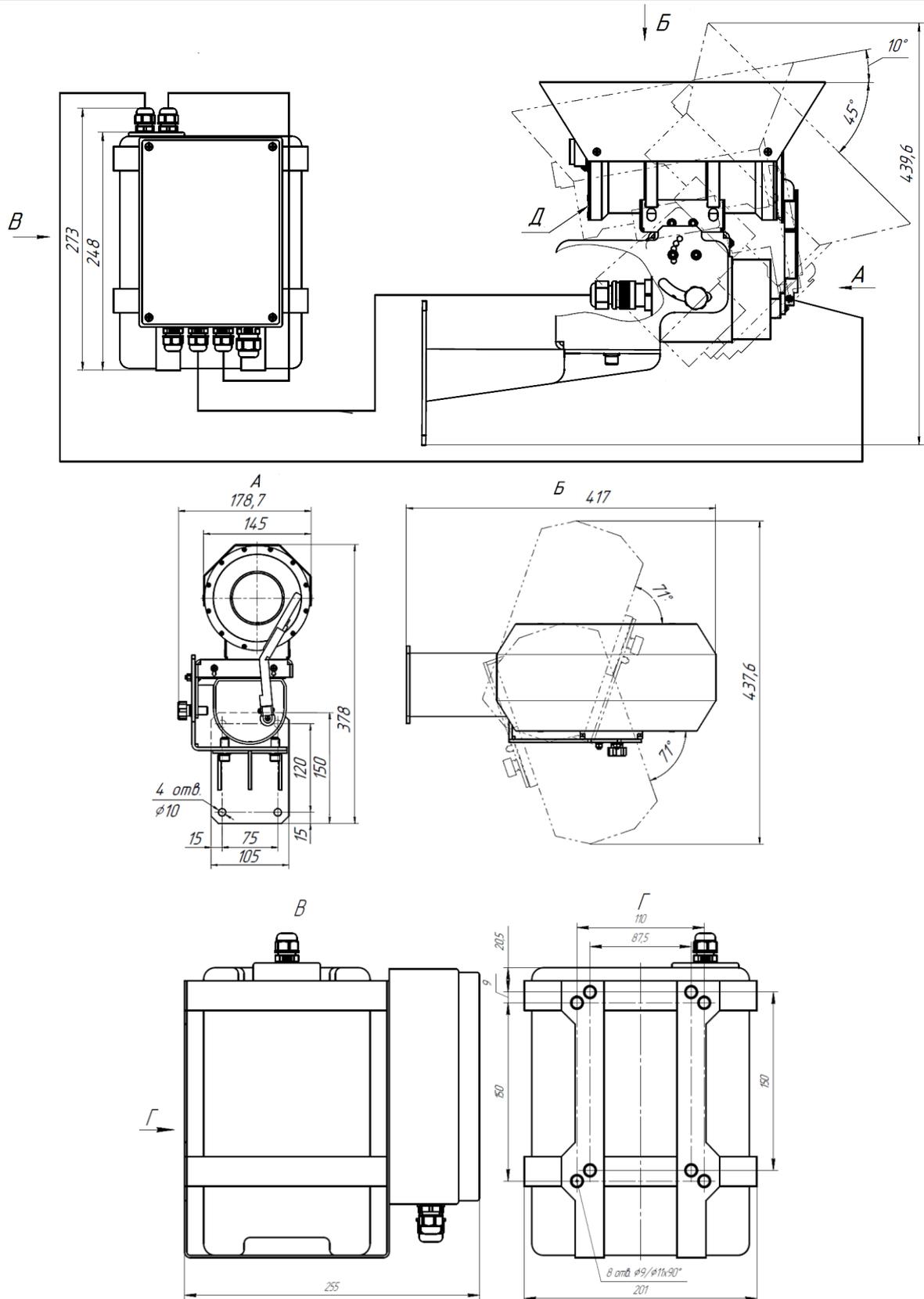
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
КМН-140У/С (ВК СОР 22121-2003/7)


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

КМН-140У (ВК СОТ 22121-2003/6)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности Б для подключения изделия.

КМН-140У/С (ВК СОР 22121-2003/7)

Примечания

1 При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности Д для подключения изделия.

2 Бак стеклоомывателя БС1-1 (БС1-1 СОР-2003/1) не устанавливать выше уровня установки видеокамеры цифровой цветной КМН-140У/С (ВК СОР 22121-2003/7).

ВИДЕОКАМЕРЫ ЦИФРОВЫЕ ЦВЕТНЫЕ КУМА-210У (ВК СОТ 2222-2003/1)



ОПИСАНИЕ

Видеокамера цифровая, цветная, поворотная наружной установки, купольная, со стеклоочистителем видеокамеры, объектив с управляемым фокусным расстоянием и встроенным детектором движения.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



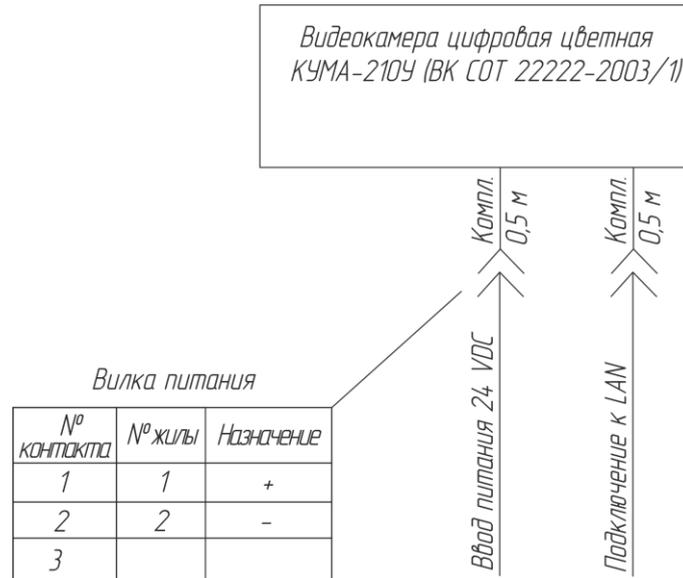
Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

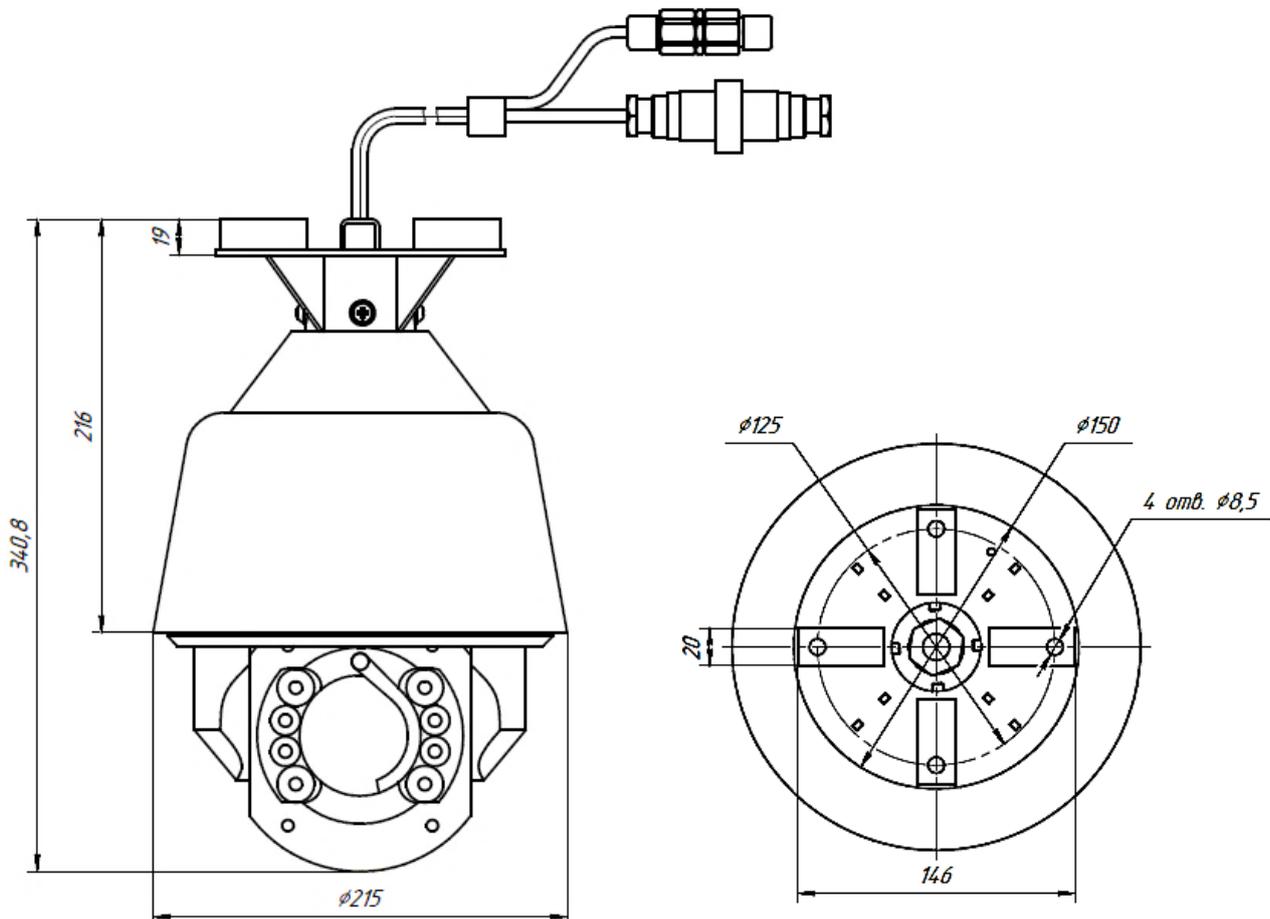
Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3
	Значение		
Разрешение	2 Мп, 1920x1080		
Фокусное расстояние, мм	от 4,7 до 94,0		
Максимальная апертура	F/1.6–F/3.5		
Угол обзора по горизонтали	от 61,4° до 2,9°		
Тип матрицы	КМОП		
Подавление шума	3DNR		
Дальность подсветки, м	120		
Соотношение сигнал/шум, дБ	52		
Чувствительность, лк	0,01		
Режим день/ночь	есть		
Компенсация встречной засветки	есть		
Настройка изображения	яркость, резкость, насыщенность, контрастность, цветность		
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36		
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	38		
Мощность подогрева, Вт	10		
Масса, кг	4,2	4,1	7,2
Рабочая температура, °C	от –40 до +55		
Класс защиты	IP66		
Материал корпуса	алюминий		
Вид кронштейна	потолочный	настенный	под потолок

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

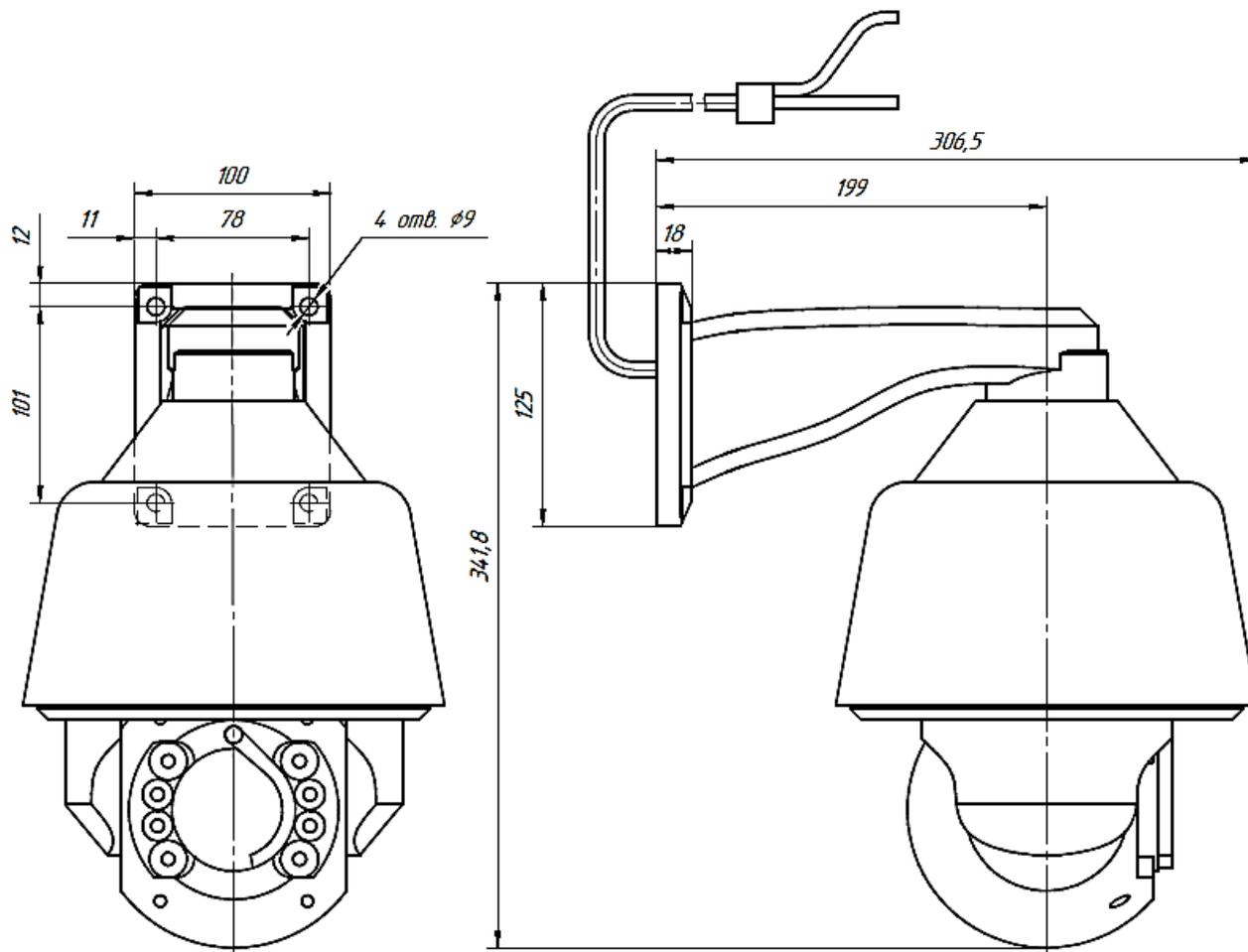
КУМА-210У (ВК СОТ 22222-2003/1)


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

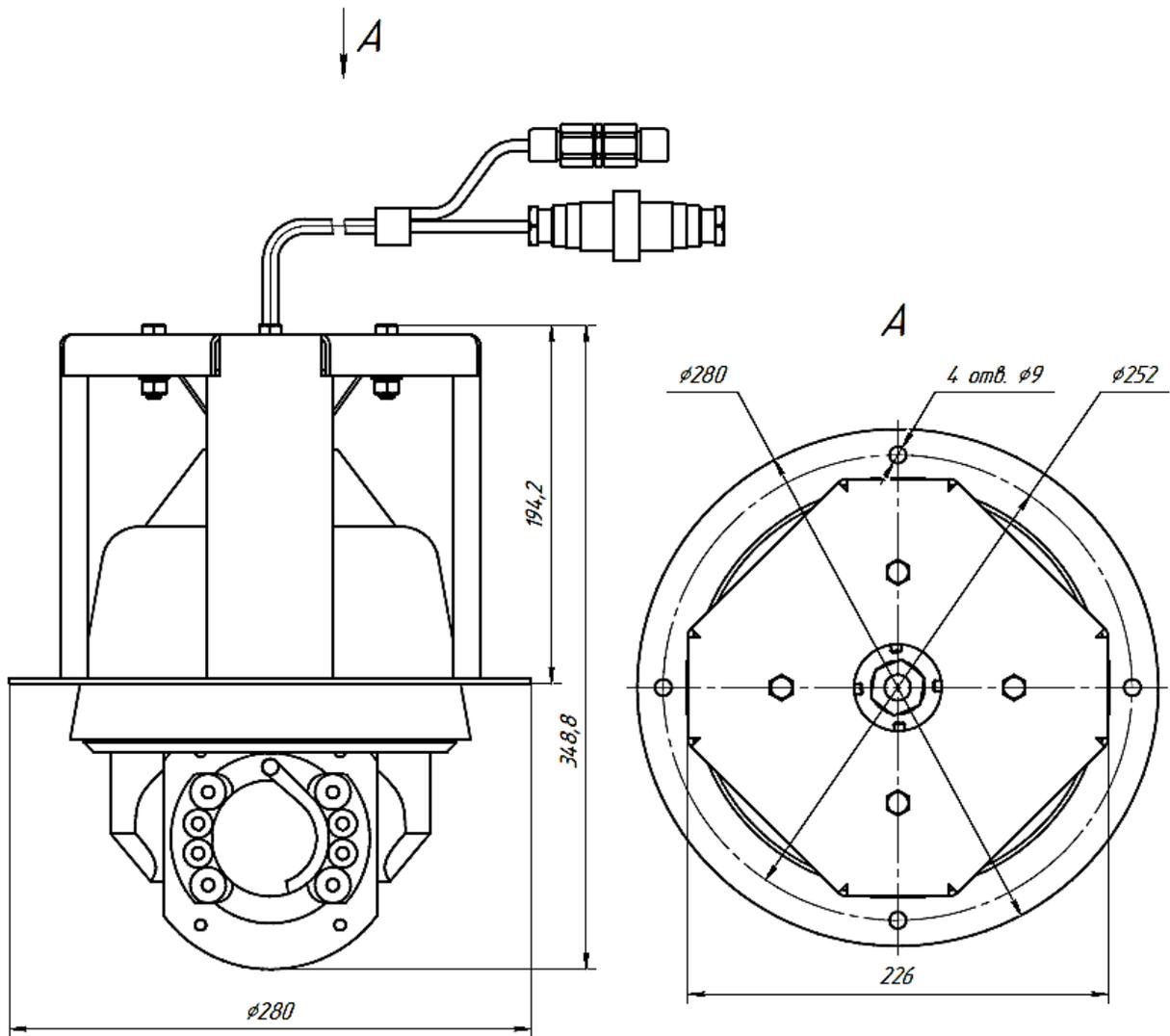
КУМА-210У (ВК СОТ 22222-2003/1). ИСПОЛНЕНИЕ 1



КУМА-210У (ВК СОТ 22222-2003/1). ИСПОЛНЕНИЕ 2



КУМА-210У (ВК СОТ 22222-2003/1). ИСПОЛНЕНИЕ 3



ВИДЕОКАМЕРА ТЕПЛОВИЗИОННАЯ ТМА-130 (ВК СОТ 22121-2003/8)



ОПИСАНИЕ

Видеокамера тепловизионная, наружной установки.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

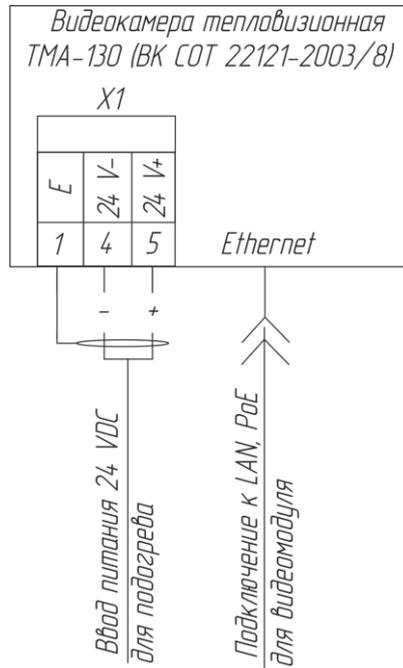
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТМА-130 (ВК СОТ 22121-2003/8)

Параметр	ТМА-130/7,5	ТМА-130/13	ТМА-130/19	ТМА-130/35	ТМА-130/60	ТМА-130/75	ТМА-130/100
	Значение						
Разрешение	384x288 и 640x480						
Фокусное расстояние, мм	7,5	13,0	19,0	35,0	60,0	75,0	100,0
Угол обзора по горизонтали	76,0°	44,0°	32,0°	17,0°	10,0°	8,6°	6,2°
Тип матрицы	микроболометр						
Входное напряжение, VDC	48 PoE или от 19 до 36						
Входное напряжение подогрева, VDC	от 19 до 36						
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	5						
Мощность подогрева, Вт	16						
Масса, кг	3						
Рабочая температура, °C	от –40 до +55						
Класс защиты	IP66						
Материал корпуса	алюминий						
Формат сжатия	H.264, H.265 или M-JPEG						
Вид монтажа	настенный или на поворотное устройство ПУ-2						

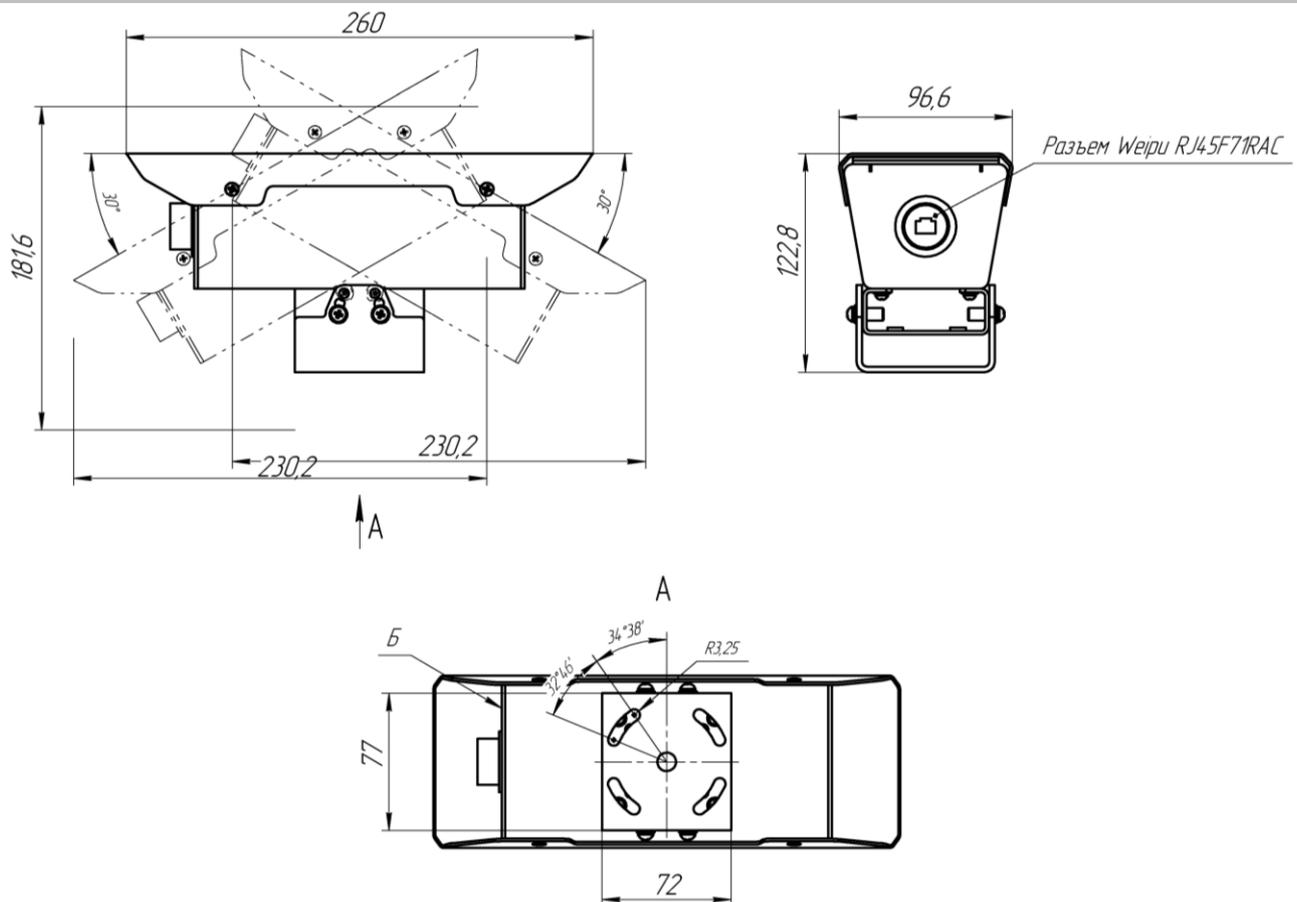
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ТМА-130 (ВК СОТ 22121-2003/8)



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

ТМА-130 (ВК СОТ 22121-2003/8)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 80 мм от поверхности Б для подключения изделия.

**ВИДЕОКАМЕРА
(ВК СОТ 22121-2003/9)****ЦИФРОВАЯ****ЦВЕТНАЯ****КТМН-160/10.5/У****ИСПОЛНЕНИЯ**

КТМН-160/10.5/У (ВК СОТ 22121-2003/9)

КТМН-160/10.5/У/С (ВК СОТ 22121-2003/9)

ОПИСАНИЕ

Видеокамера наружной установки, стационарная, совмещенная цветная-ZOOM и телевизионная, со встроенным детектором движения.

Особенность – КТМН-160/10.5/У/С (ВК СОТ 22121-2003/9) поставляется со стеклоочистителем видеокамеры СЧ1-1 (СЧ1-1 СОТ-2003/1) и баком стеклоомывателя БС1-1 (БС1-1 СОТ-2003/1).

СЕРТИФИКАТЫ

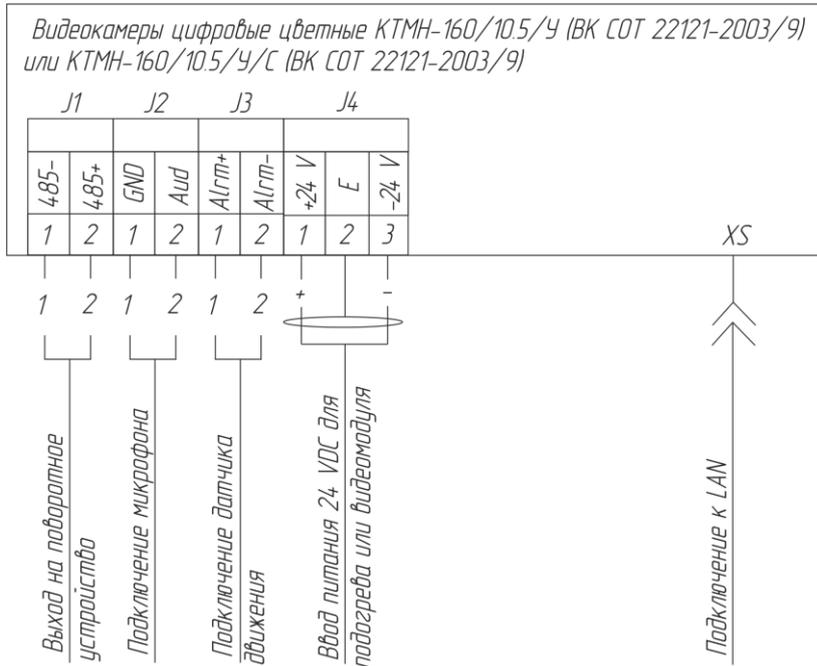
Сертификат РС № 24.00619.120

Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

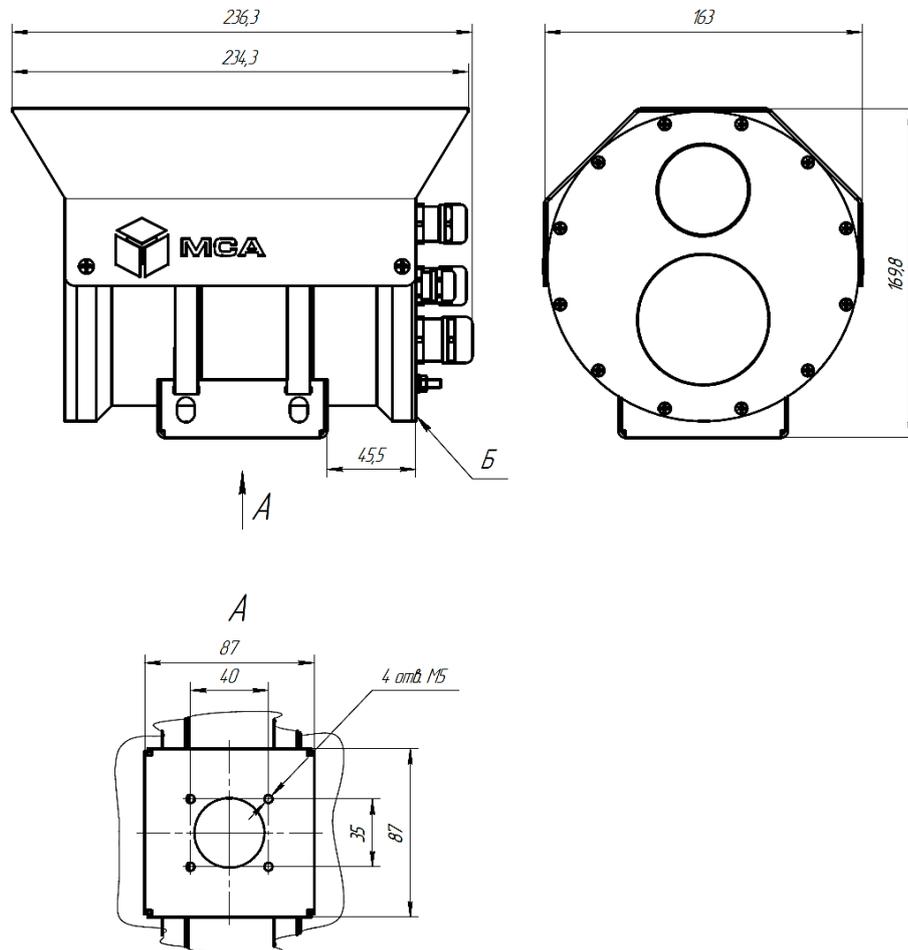
Параметр	Значение
Тип матрицы тепловизора	микроболометр
Разрешение кадра	640x512
Объектив	10,5 мм, F/1.0
Угол обзора по горизонтали	34,5°
Спектральный диапазон, мкм	от 8 до 12
Разрешение	2 Мп, 1920x1080
Фокусное расстояние, мм	от 6 до 180
Максимальная апертура	F/1.5–F/4.3
Угол обзора по горизонтали	от 61,2° до 2,32°
Оптическое увеличение	30X
Тип матрицы	КМОП
Шумоподавление	3DNR
Соотношение сигнал/шум, дБ	55
Чувствительность, лк	0,005
Подстройка яркости	D-WDR
Настройка изображения	яркость, резкость, насыщенность, контрастность, цветность
Компенсация встречной засветки	есть
Подключение внешнего микрофона	есть
Наличие стеклоочистителя	есть
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	15
Мощность подогрева, Вт	15
Масса, кг	3,8
Рабочая температура, °С	от –40 до +55
Класс защиты	IP66
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Вид монтажа	на горизонтальную поверхность или на ПУ-2

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

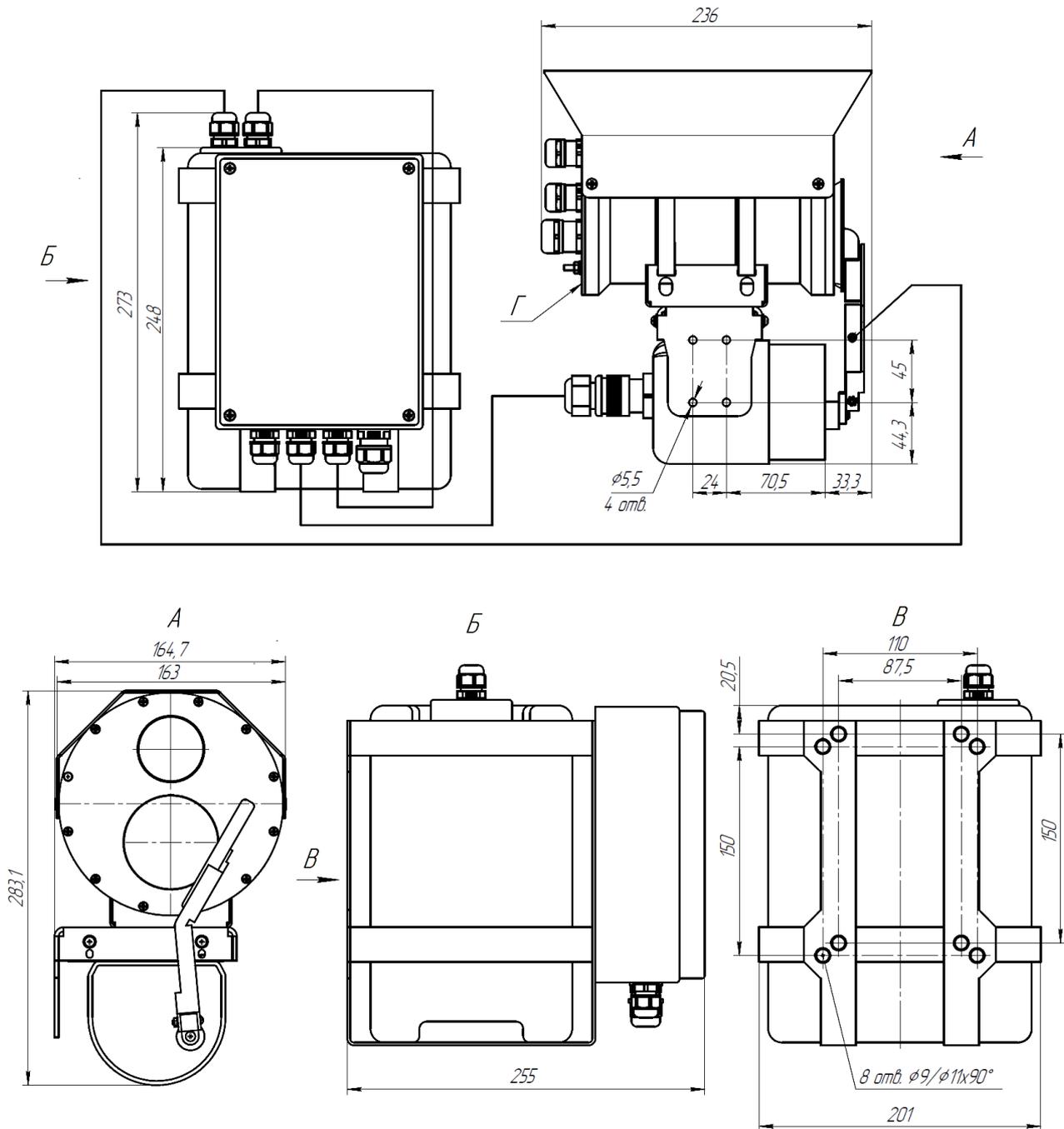
КТМН-160/10.5/У (ВК СОТ 22121-2003/9), КТМН-160/10.5/У/С (ВК СОТ 22121-2003/9)


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

КТМН-160/10.5/У (ВК СОТ 22121-2003/9)



КТМН-160/10.5/У/С (ВК СОТ 22121-2003/9)



Примечания

1 При монтаже предусмотреть свободное пространство 160 мм от поверхности Г для подключения изделия.

2 Бак стеклоомывателя БС1-1 (БС1-1 СОТ-2003/1) не устанавливать выше уровня установки видеокамеры цифровой цветной КТМН-160/10.5/У/С (ВК СОТ 22121-2003/9).

ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМА-130У/Ех (ВК СОТ 22121-2003/10)



ОПИСАНИЕ

Видеокамера цифровая, цветная, наружной установки, стационарная с функцией антизапотевания. Взрывозащищенная. Видеокамера при поставке комплектуется двумя кабельными вводами под монтаж кабеля в трубе и двумя кабельными вводами под монтаж бронированного кабеля. Имеется возможность подключения ИК подсветки типа ТКВ-300-А-ИК.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



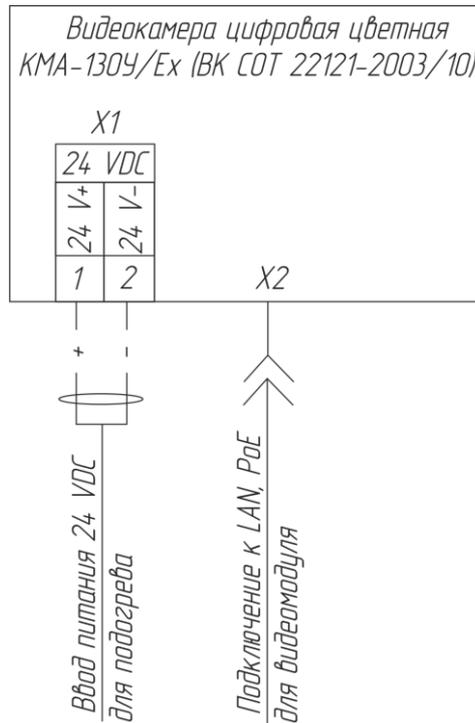
Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Разрешение	2 Мп, 1920x1080
Фокусное расстояние, мм	от 4,7 до 141,0
Максимальная апертура	F/1.5–F/4.0
Угол обзора по горизонтали	от 56° до 3°
Тип матрицы	КМОП
Подавление шума	3DNR
Дальность подсветки, м	60
Соотношение сигнал/шум, дБ	55
Оптическое увеличение	30x
Чувствительность, лк	0,005
Настройка изображения	яркость, резкость, насыщенность, контрастность, цветность
Подстройка яркости	D-WDR
Режим день/ночь	есть
Компенсация встречной засветки	есть
Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIB T6 X
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	13
Мощность подогрева, Вт	15
Масса, кг	9
Рабочая температура, °С	от –40 до +55
Класс защиты	IP66
Материал корпуса	алюминий
Вид монтажа	настенный

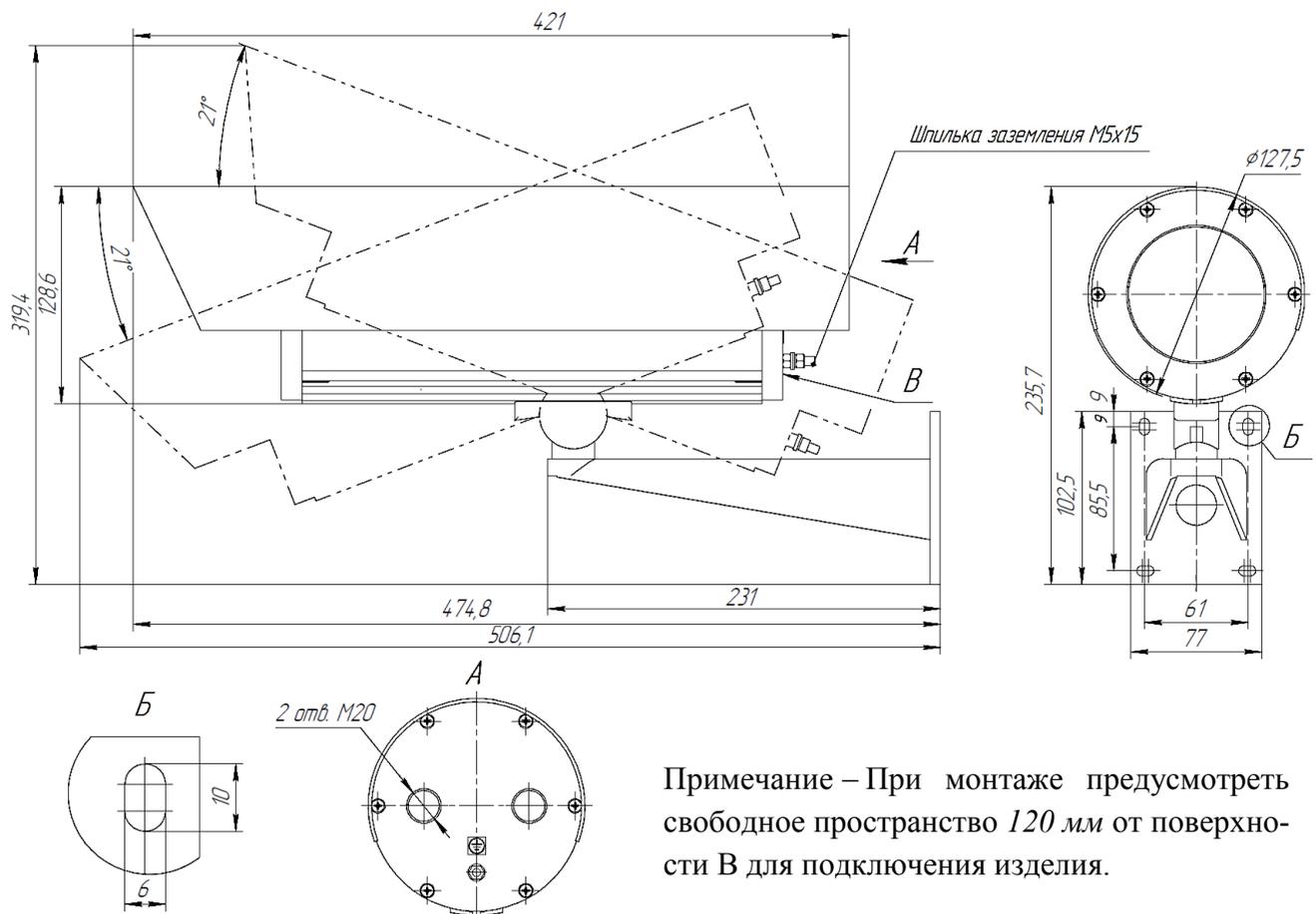
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

КМА-130У/Ех (ВК СОТ 22121-2003/10)



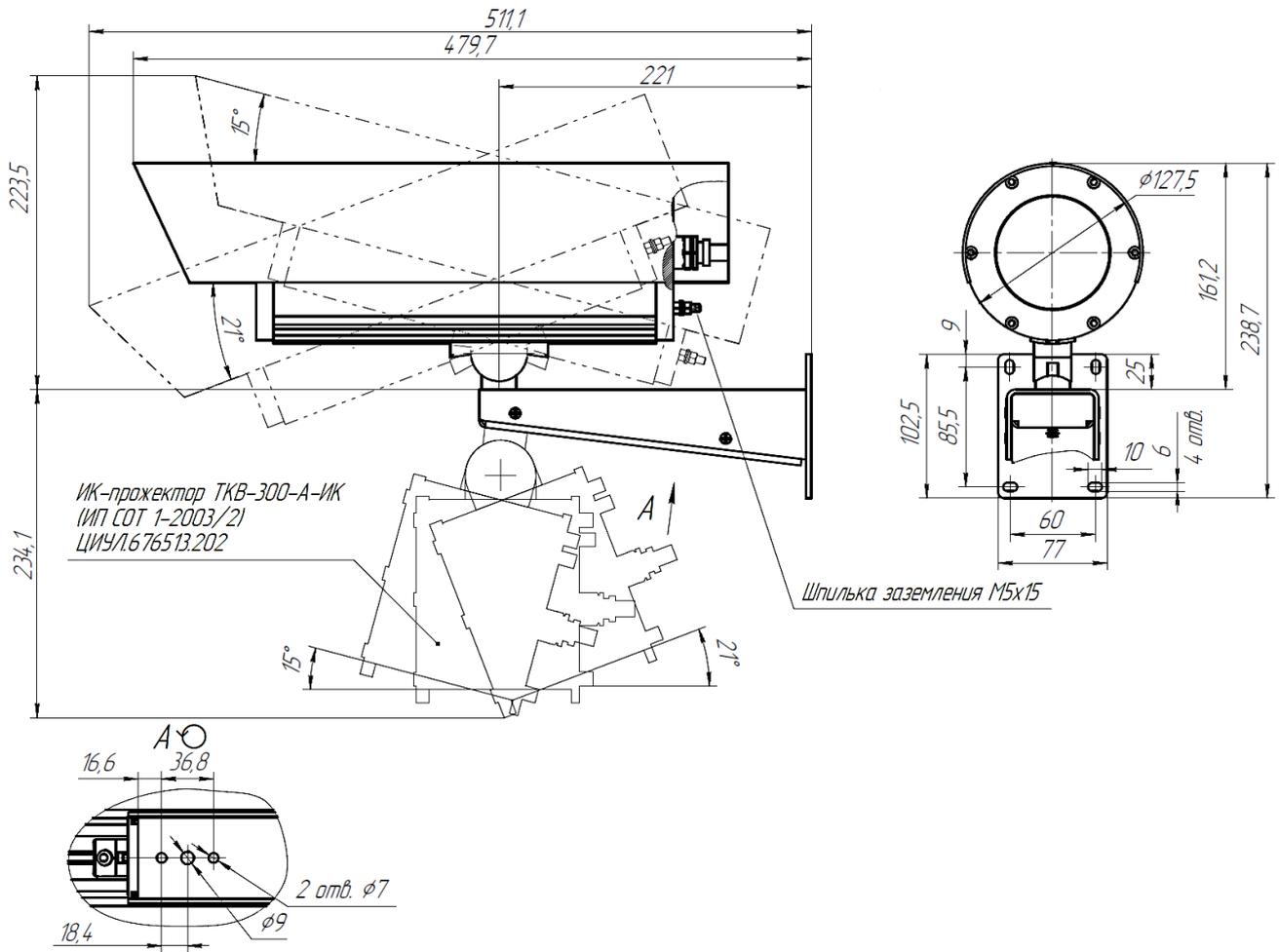
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

КМА-130У/Ех (ВК СОТ 22121-2003/10)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности В для подключения изделия.

КМА-130У/Ех (ВК СОТ 22121-2003/10) С ИК-ПРОЖЕКТОРОМ ТКВ-300-А-ИК



ВИДЕОКАМЕРА ЦИФРОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-150У/Ех (ВК СОТ 22121-2003/11)



ОПИСАНИЕ

Видеокамера цифровая, цветная, наружной установки, стационарная. Взрывозащищенная. Видеокамера при поставке комплектуется двумя кабельными вводами под монтаж кабеля в трубе и двумя кабельными вводами под монтаж бронированного кабеля. Имеется возможность подключения ИК подсветки типа ТКВ-300-А-ИК.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



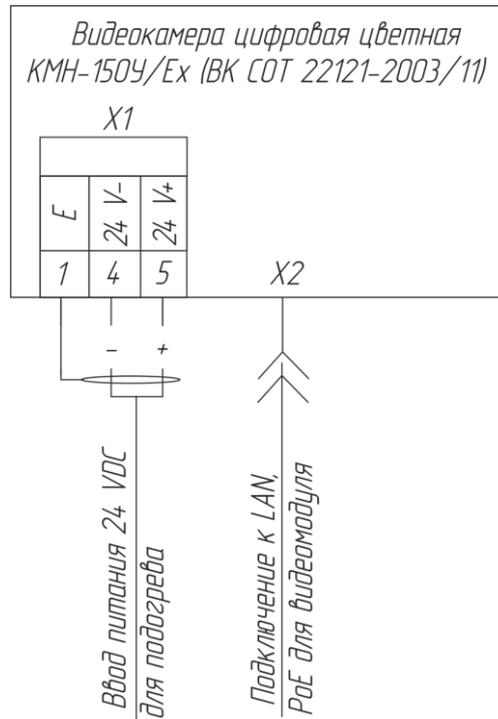
Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Разрешение	2 Мп, 1920x1080
Фокусное расстояние, мм	от 4,7 до 141,0
Максимальная апертура	F/1.5–F/4.0
Угол обзора по горизонтали	от 56° до 3°
Тип матрицы	КМОП
Подавление шума	3DNR
Дальность подсветки, м	60
Соотношение сигнал/шум, дБ	55
Оптическое увеличение	30x
Чувствительность, лк	0,005
Компенсация встречной засветки	есть
Подстройка яркости	D-WDR
Режим день /ночь	есть
Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36 или PoE
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	13
Мощность подогрева, Вт	15
Масса, кг	16,0
Рабочая температура, °С	от –40 до +55
Класс защиты	IP66
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Вид монтажа	настенный или на поворотное устройство PTR-407Ex

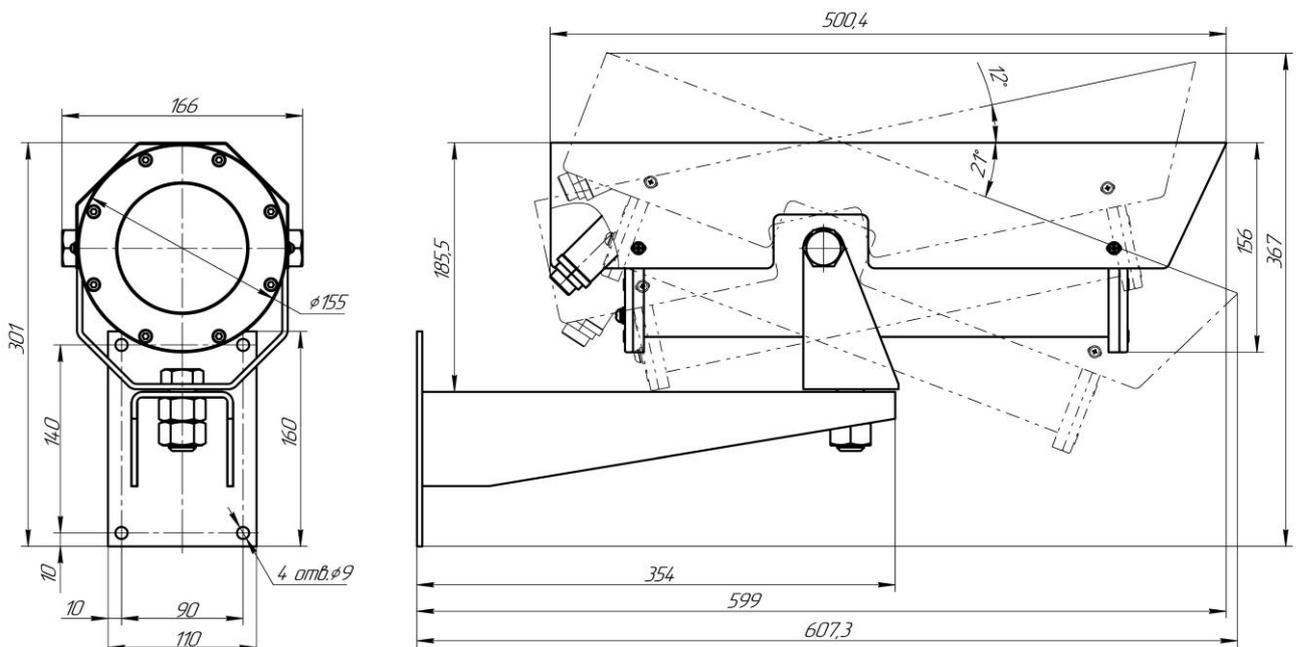
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

КМН-150У/Ех (ВК СОР 22121-2003/11)



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

КМН-150У/Ех (ВК СОР 22121-2003/11)



ВИДЕОКАМЕРА АНАЛОГОВАЯ ЦВЕТНАЯ КМН-100А (ВК СОТ 12121-2003/1)**ОПИСАНИЕ**

Видеокамера аналоговая, цветная, герметичная, наружной установки, стационарная.

СЕРТИФИКАТЫ

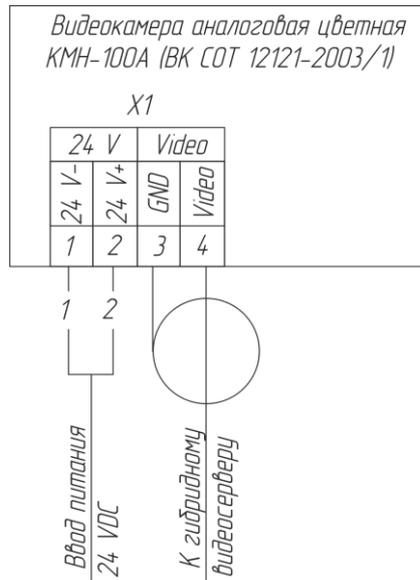
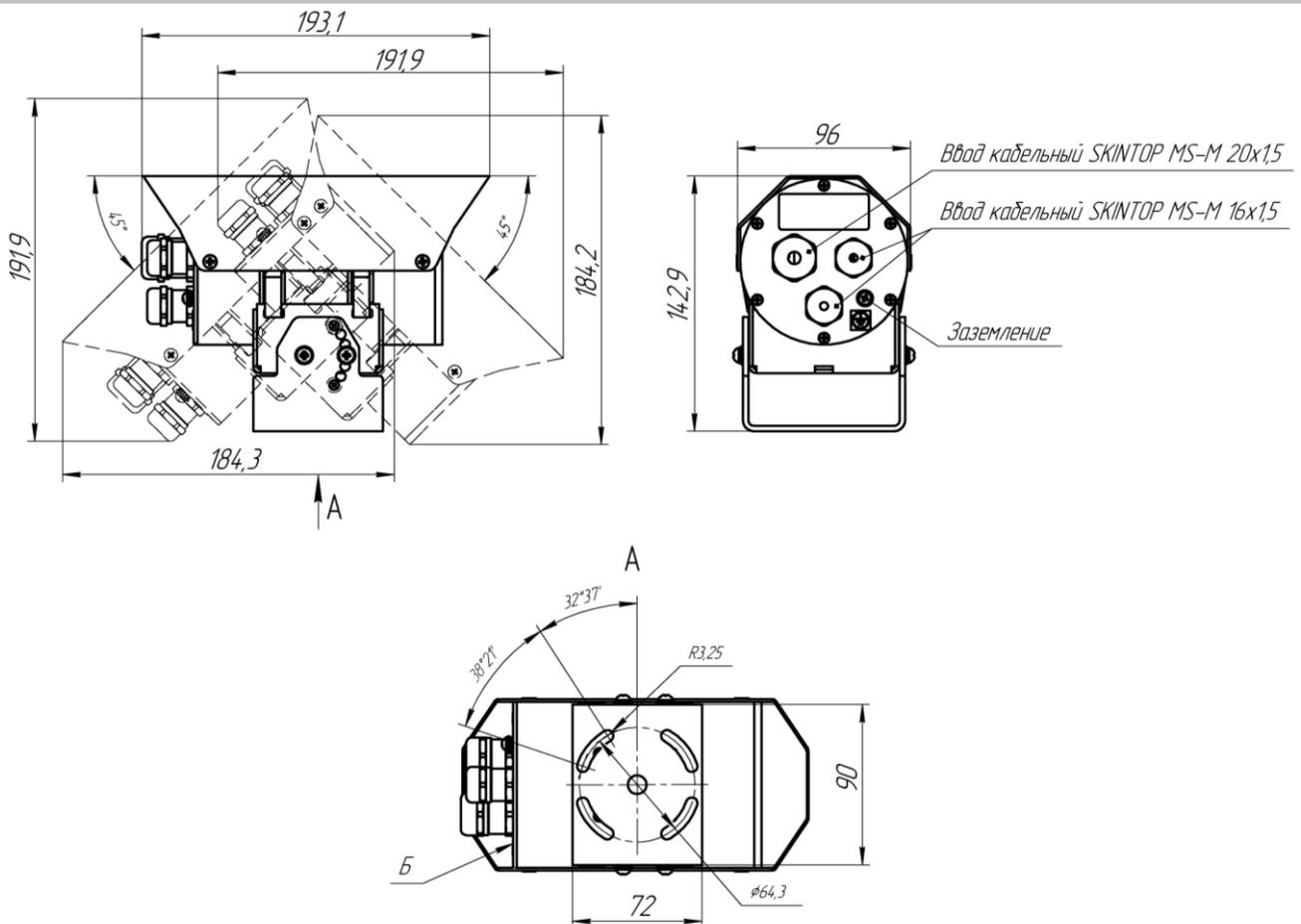
Сертификат РС № 24.00619.120

Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	КМН-100А/3.6	КМН-100А/6	КМН-100А/8	КМН-100А/12
	Значение			
Разрешение	2,1 Мп, 1920x1080			
Фокусное расстояние, мм	3,6	6,0	8,0	12,0
Максимальная апертура	F/2.0			
Угол обзора по горизонтали	105°	65°	45°	28°
Тип матрицы	КМОП			
Соотношение сигнал/шум, дБ	> 58			
Дальность подсветки, м	30			
Чувствительность, лк	0,01			
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36			
Входное напряжение подогрева, VDC	от 19 до 36			
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	6			
Мощность подогрева, Вт	7			
Масса, кг	3,5			
Рабочая температура, °С	от -60 до +55			
Класс защиты	IP66			
Материал корпуса	нержавеющая сталь			
Вид монтажа	на горизонтальную поверхность или на ПУ-1			

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

КМН-100А (ВК СОР 12121-2003/1)


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ


Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 80 мм от поверхности Б для подключения изделия.

УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ТИПОВ ДС-ХХ04, ДС-ХХ05



ИСПОЛНЕНИЯ

ДС-1204 (УО СОТ 22-2003/12)	ДС-2305 (УО СОТ 22-2003/23)
ДС-1704 (УО СОТ 22-2003/17)	ДС-2405 (УО СОТ 22-2003/24)
ДС-1904 (УО СОТ 22-2003/19)	ДС-2705 (УО СОТ 22-2003/27)
ДС-2104 (УО СОТ 22-2003/21)	ДС-3205 (УО СОТ 22-2003/32)
ДС-2105 (УО СОТ 22-2003/211)	ДС-4205 (УО СОТ 22-2003/42)
	ДС-4605 (УО СОТ 22-2003/46)

ОПИСАНИЕ

Предназначены для отображения текстовой, графической и прочей информации.

Особенности:

- ✓ поверхность экрана: стекло с антибликовым покрытием, стекло без антибликового покрытия (опция), сенсорный экран (опция), незащищенная (опция);
- ✓ оптический бондинг (опция);
- ✓ рабочая температура: от *минус 15 °С* до *плюс 55 °С*;
- ✓ класс защиты: IP22;
- ✓ угол наклона изделия относительно вертикали: от *минус 2,5°* до *20,0°*;
- ✓ количество видео-интерфейсов: VGA – *1 шт.*, HDMI – *1 шт.*, DVI – *1 шт.*;
- ✓ входное напряжение: *24 VDC* либо *220 VAC*.

СЕРТИФИКАТЫ



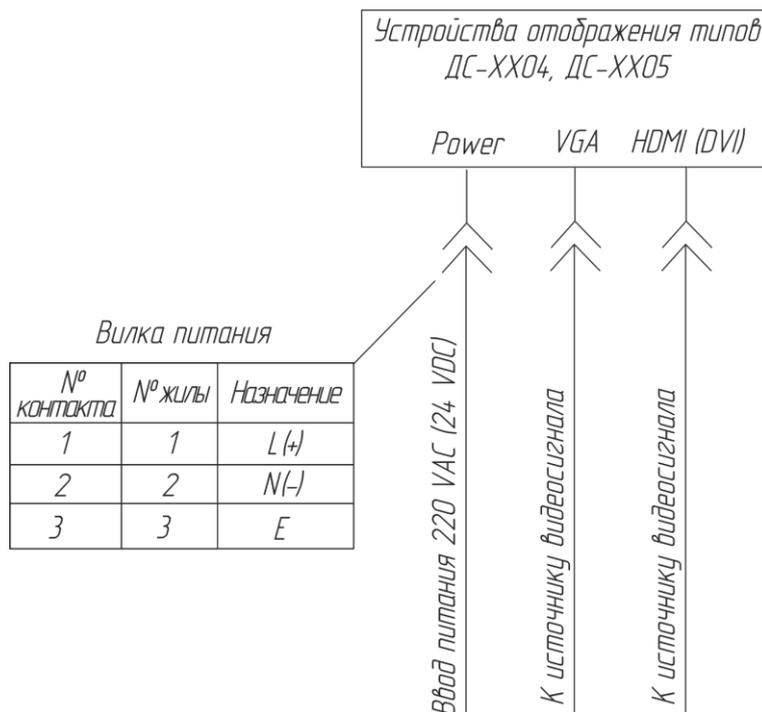
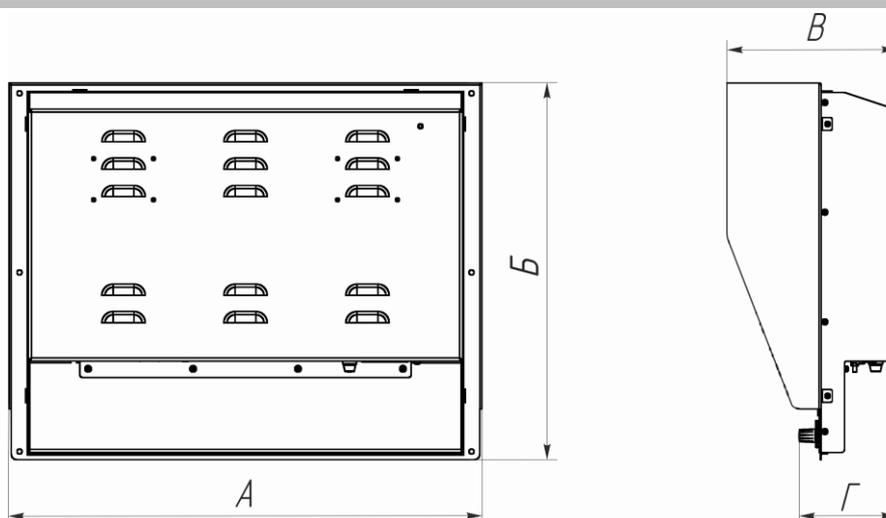
Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Разрешение	Диагональ	Формат экрана
	Значение		
ДС-1204	1024x768	12,1"	4:3
ДС-1704	1280x1024	17"	5:4
ДС-1904	1280x1024	19"	5:4
ДС-2104	1600x1200	21,3"	4:3
ДС-2105	1920x1080	21,5"	16:9
ДС-2305	1920x1080	23"	16:9
ДС-2405	1920x1200	24,1"	16:10
ДС-2705	1920x1080	27"	16:9
ДС-3205	1920x1080	31,5"	16:9
ДС-4205	1920x1080	42"	16:9
ДС-4605	1920x1080	46"	16:9

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ТИПОВ ДС-ХХ04, ДС-ХХ05

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ


Исполнение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
ДС-1204	327,0	263,0	146,5	88,0
ДС-1704	416,5	359,5	190,0	111,5
ДС-1904	454,0	388,5	190,0	111,5
ДС-2104	514,0	412,5	190,0	111,5
ДС-2105	553,0	358,5	190,0	111,5

Исполнение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
ДС-2305	591,0	377,5	190,0	111,5
ДС-2405	603,0	417,5	190,0	111,5
ДС-2705	673,0	423,5	189,5	110,0
ДС-3205	792,0	528,0	122,0	104,0
ДС-4205	1045,0	672,0	122,0	104,0
ДС-4605	1138,5	724,5	122,0	104,0

Примечание – Представлены ориентировочные габаритные размеры корпусов изделий без комплекта кронштейнов для монтажа.

УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ТИПОВ ДС-XX06, ДС-XX07

ИСПОЛНЕНИЯ



ДС-1206 (УО СОТ 22-2003/12-1) ДС-2307 (УО СОТ 22-2003/23-1)
 ДС-1706 (УО СОТ 22-2003/17-1) ДС-2407 (УО СОТ 22-2003/24-1)
 ДС-1906 (УО СОТ 22-2003/19-1) ДС-2707 (УО СОТ 22-2003/27-1)
 ДС-2106 (УО СОТ 22-2003/21-1) ДС-3207 (УО СОТ 22-2003/32-1)
 ДС-2107 (УО СОТ 22-2003/211-1) ДС-4207 (УО СОТ 22-2003/42-1)
 ДС-4607 (УО СОТ 22-2003/46-1)

ОПИСАНИЕ

Предназначены для отображения текстовой, графической и прочей информации.

Особенности:

- ✓ поверхность экрана: стекло с антибликовым покрытием, стекло без антибликового покрытия (опция), сенсорный экран (опция), незащищенная (опция);
- ✓ оптический бондинг (опция);
- ✓ рабочая температура: от *минус 15 °C* до *плюс 55 °C*;
- ✓ класс защиты: IP22;
- ✓ угол наклона изделия относительно вертикали: от *минус 2,5°* до *20,0°*;
- ✓ количество видео-интерфейсов: VGA – *1 шт.*, HDMI – *1 шт.*, DVI – *1 шт.*;
- ✓ входное напряжение: *24 VDC* либо *220 VAC*.

СЕРТИФИКАТЫ



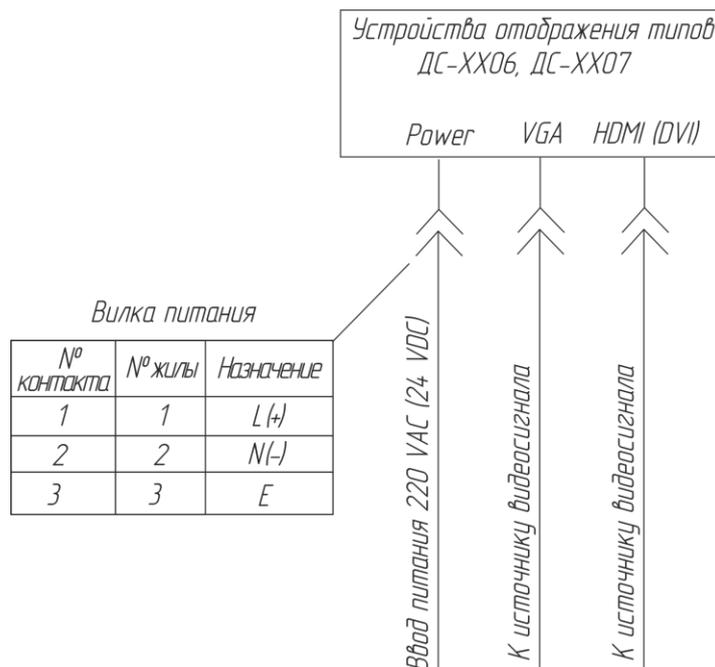
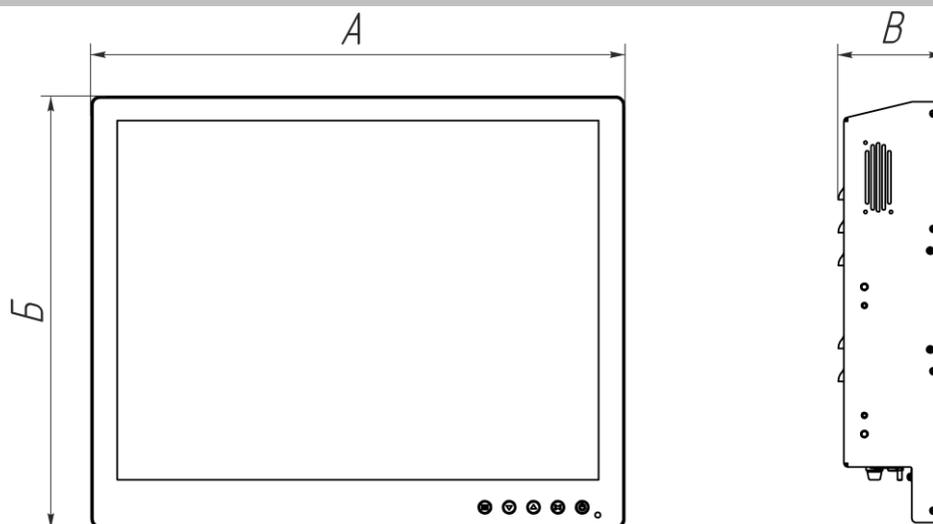
Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Разрешение	Диагональ	Формат экрана
	Значение		
ДС-1206	1024x768	12,1"	4:3
ДС-1706	1280x1024	17"	5:4
ДС-1906	1280x1024	19"	5:4
ДС-2106	1600x1200	21,3"	4:3
ДС-2107	1920x1080	21,5"	16:9
ДС-2307	1920x1080	23"	16:9
ДС-2407	1920x1200	24"	16:10
ДС-2707	1920x1080	27"	16:9
ДС-3207	1920x1080	31,7"	16:9
ДС-4207	1920x1080	42"	16:9
ДС-4607	1920x1080	46"	16:9

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ТИПОВ ДС-ХХ06, ДС-ХХ07

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ


Исполнение	А, мм	Б, мм	В, мм
ДС-1206	305,0	230,0 (244,8)*	90,0
ДС-1706	393,5	348,0 (350,7)*	90,0
ДС-1906	432,0	376,0 (383,2)*	95,0
ДС-2106	482,0	393,0 (397,8)*	95,0
ДС-2107	530,0	344,0 (351,2)*	95,0
ДС-2307	569,0	365,5	90,0

* В скобках указан размер при наличии гребенки.

Исполнение	А, мм	Б, мм	В, мм
ДС-2407	582,5	405,5	90,0
ДС-2707	662,0	426,5	90,0
ДС-3207	759,0	483,0	103,0
ДС-4207	1000,5	622,5	98,5
ДС-4607	1083,0	673,0	112,0

Примечание – Представлены ориентировочные габаритные размеры корпусов изделий без комплекта кронштейнов для монтажа.

КЛИЕНТЫ ЦИФРОВЫЕ ТИПОВ СКМ-XX04, СКМ-XX05



ИСПОЛНЕНИЯ

СКМ-1904 (BC СОТ 4-2003/19)
 СКМ-2104 (BC СОТ 4-2003/21)
 СКМ-2105 (BC СОТ 4-2003/211)
 СКМ-2305 (BC СОТ 4-2003/231)
 СКМ-2405 (BC СОТ 4-2003/24)
 СКМ-2705 (BC СОТ 4-2003/27)
 СКМ-3205 (BC СОТ 4-2003/32)
 СКМ-4205 (BC СОТ 4-2003/42)
 СКМ-4605 (BC СОТ 4-2003/46)

ОПИСАНИЕ

Предназначены для удаленного отображения информации с одного или нескольких видеосерверов (до 16 видеокамер).

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	СКМ-1904	СКМ-2104	СКМ-2105	СКМ-2305
Размер диагонали экрана*	19"	21,3"	21,5"	23"
Формат экрана (соотношение сторон)	(5:4)	(4:3)	(16:9)	
Разрешение (количество пикселей)	1280x1024	1600x1200	1920x1080	
Поверхность экрана	стекло с антибликовым покрытием или сенсорный экран (опция)			
Потребляемая мощность, Вт**	130	130	130	130
Входное напряжение, В	220 (от 180,0 до 264,0) переменного тока, 50 (60) Гц; 24 (от 19,6 до 36,0) постоянного тока			
Класс защиты	IP22 или IP56 (опция) – лицевая сторона, IP22 – остальные поверхности			
Тип разъемов	стандартные (защищенные)			
Рабочая температура, °С	от –15 до +55			
Предельная температура, °С	от –60 до +70			

* Допускается поставка моноблоков с размером диагонали экранов нетипового ряда.

** Указана потребляемая мощность с учетом максимальной нагрузки процессора, с использованием всех портов.

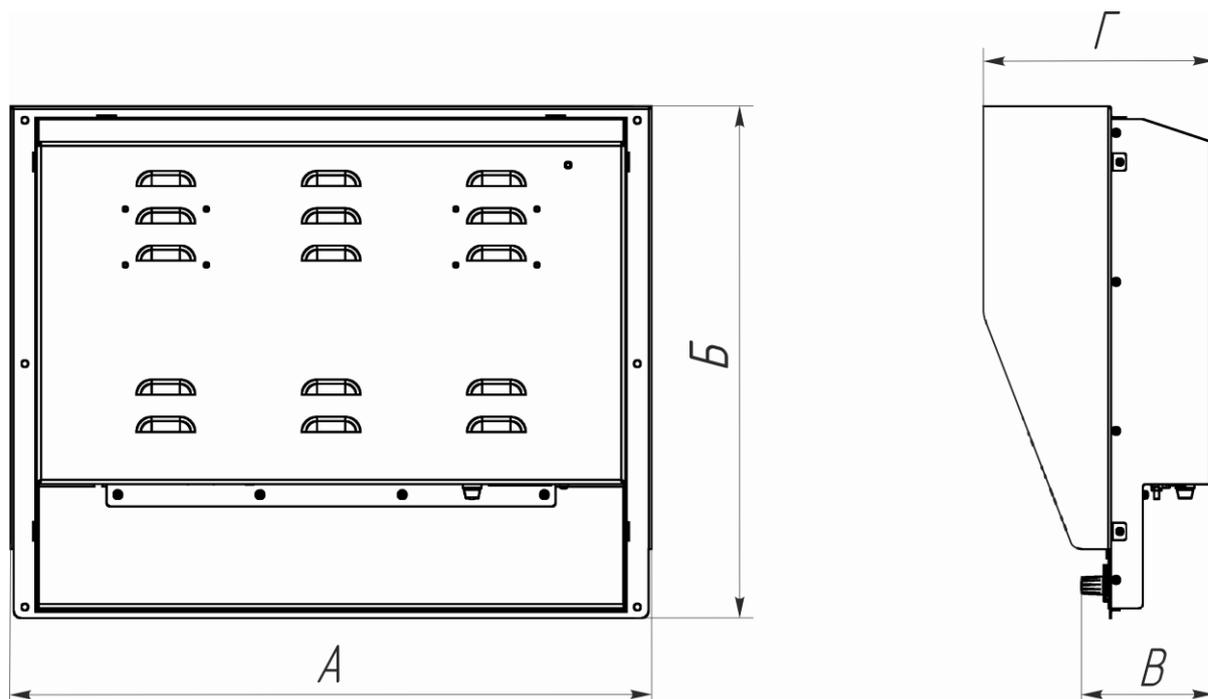
Примечания

1 Габаритные и установочные чертежи предоставляются по требованию заказчика.

2 Подробные технические характеристики см. в ЦИУЛ.466539.008 РЭ и Формуляре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	СКМ-2405	СКМ-2705	СКМ-3205	СКМ-4205	СКМ-4605
Размер диагонали экрана *	24"	27"	31,5"	42"	46"
Формат экрана (соотношение сторон)	(16:10)	(16:9)			
Разрешение (количество пикселей)	1920x1200	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Поверхность экрана	стекло с антибликовым покрытием или сенсорный экран (опция)				
Потребляемая мощность, Вт**	130	130	250	250	330
Входное напряжение	220 (от 180,0 до 264,0) переменного тока, 50 (60) Гц; 24 (от 19,6 до 36,0) постоянного тока				
Класс защиты	IP22 или IP56 (опция) – лицевая сторона, IP22 – остальные поверхности				
Тип разъемов	стандартные (защищенные)				
Рабочая температура, °С	от -15 до +55				
Предельная температура, °С	от -60 до +70				
* Допускается поставка моноблоков с размером диагонали экранов нетипового ряда. ** Указана потребляемая мощность с учетом максимальной нагрузки процессора, с использованием всех портов. Примечания 1 Габаритные и установочные чертежи предоставляются по требованию заказчика. 2 Подробные технические характеристики см. в ЦИУЛ.466539.008 РЭ и Формуляре.					

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ


Исполнение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
СКМ-1904	454,0	388,5	111,5	190,0
СКМ-2104	514,0	412,5	111,5	190,0
СКМ-2105	553,0	358,5	111,5	190,0
СКМ-2305	591,0	377,5	111,5	190,0
СКМ-2405	603,0	417,5	111,5	190,0
СКМ-2705	673,0	423,5	110,0	189,5
СКМ-3205	792,0	528,0	104,0	122,0
СКМ-4205	1045,0	672,0	104,0	122,0
СКМ-4605	1138,5	724,5	104,0	122,0

Примечание – Представлены ориентировочные габаритные размеры корпусов изделий без комплекта кронштейнов для монтажа.

КЛИЕНТЫ ЦИФРОВЫЕ ТИПОВ СКМ-XX06, СКМ-XX07



ИСПОЛНЕНИЯ

СКМ-1906 (BC COT 4-2003/19-1)
 СКМ-2106 (BC COT 4-2003/21-1)
 СКМ-2107 (BC COT 4-2003/211-1)
 СКМ-2307 (BC COT 4-2003/231-1)
 СКМ-2407 (BC COT 4-2003/24-1)
 СКМ-2707 (BC COT 4-2003/27-1)
 СКМ-3207 (BC COT 4-2003/32-1)
 СКМ-4207 (BC COT 4-2003/42-1)
 СКМ-4607 (BC COT 4-2003/46-1)

ОПИСАНИЕ

Предназначены для удаленного отображения информации с одного или нескольких видеосерверов (до 16 видеокамер).

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	СКМ-1906	СКМ-2106	СКМ-2107	СКМ-2307
Размер диагонали экрана*	19"	21,3"	21,5"	23"
Формат экрана (соотношение сторон)	(5:4)	(4:3)	(16:9)	
Разрешение (количество пикселей)	1280x1024	1600x1200	1920x1080	
Поверхность экрана	стекло с антибликовым покрытием или сенсорный экран (опция)			
Потребляемая мощность, Вт**	130	130	130	130
Входное напряжение, В	220 (от 180,0 до 264,0) переменного тока, 50 (60) Гц; 24 (от 19,6 до 36,0) постоянного тока			
Класс защиты	IP22 или IP56 (опция) – лицевая сторона, IP22 – остальные поверхности			
Тип разъемов	стандартные (защищенные)			
Рабочая температура, °С	от –15 до +55			
Предельная температура, °С	от –60 до +70			

* Допускается поставка моноблоков с размером диагонали экранов нетипового ряда.

** Указана потребляемая мощность с учетом максимальной нагрузки процессора, с использованием всех портов.

Примечания

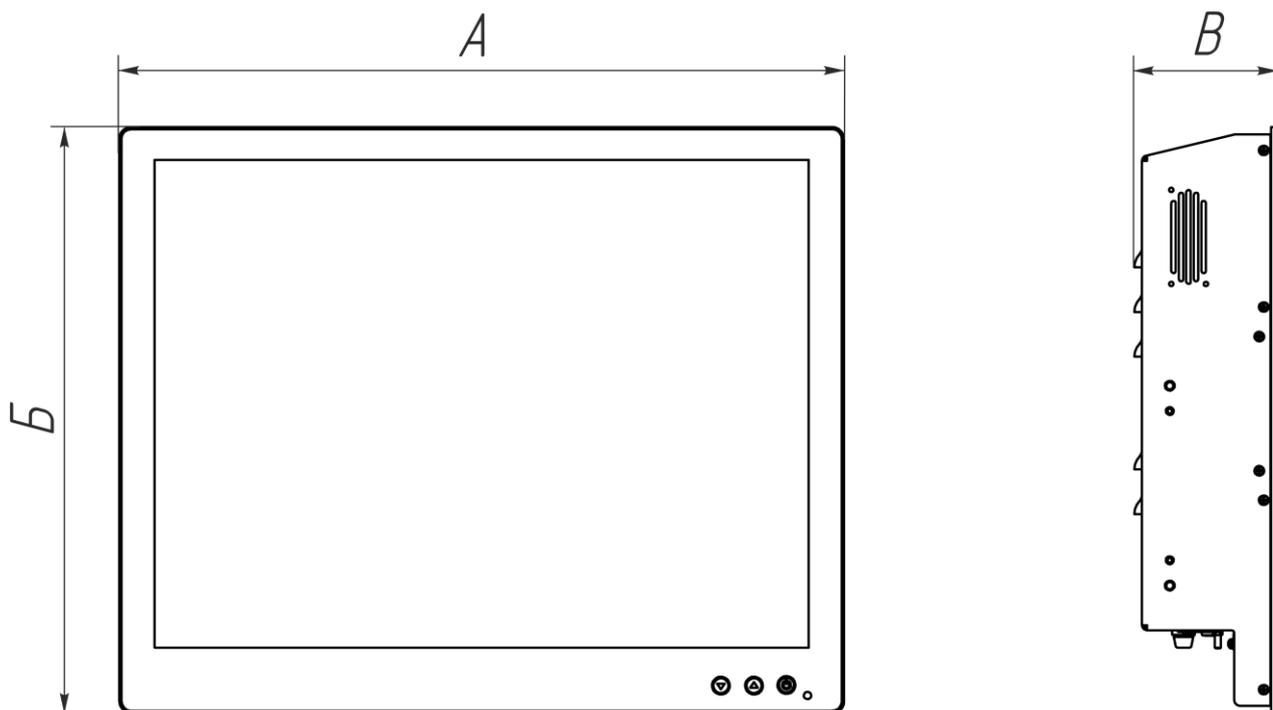
1 Габаритные и установочные чертежи предоставляются по требованию заказчика.

2 Подробные технические характеристики см. в ЦИУЛ.466539.008 РЭ и Формуляре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	СКМ-2407	СКМ-2707	СКМ-3207	СКМ-4205	СКМ-4607
Размер диагонали экрана *	24"	27"	31,5"	42"	46"
Формат экрана (соотношение сторон)	(16:10)	(16:9)			
Разрешение (количество пикселей)	1920x1200	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Поверхность экрана	стекло с антибликовым покрытием или сенсорный экран (опция)				
Потребляемая мощность, Вт**	130	130	250	250	330
Входное напряжение	220 (от 180,0 до 264,0) переменного тока, 50 (60) Гц; 24 (от 19,6 до 36,0) постоянного тока				
Класс защиты	IP22 или IP56 (опция) – лицевая сторона, IP22 – остальные поверхности				
Тип разъемов	стандартные (защищенные)				
Рабочая температура, °С	от –15 до +55				
Предельная температура, °С	от –60 до +70				
<p>* Допускается поставка моноблоков с размером диагонали экранов нетипового ряда.</p> <p>** Указана потребляемая мощность с учетом максимальной нагрузки процессора, с использованием всех портов.</p> <p>Примечания</p> <p>1 Габаритные и установочные чертежи предоставляются по требованию заказчика.</p> <p>2 Подробные технические характеристики см. в ЦИУЛ.466539.008 РЭ и Формуляре.</p>					

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Исполнение	А, мм	Б, мм	В, мм
СКМ-1906	432,0	376,0 (383,2)*	95,0
СКМ-2106	482,0	393,0 (397,8)*	95,0
СКМ-2107	530,0	344,0 (351,2)*	95,0
СКМ-2307	569,0	365,5	90,0
СКМ-2407	582,5	405,5	90,0
СКМ-2707	662,0	426,5	90,0
СКМ-3207	759,0	483,0	103,0
СКМ-4207	1000,5	622,5	98,5
СКМ-4607	1083,0	673,0	112,0

* В скобках указан размер при наличии гребенки.

Примечание – Представлены ориентировочные габаритные размеры корпусов изделий без комплекта кронштейнов для монтажа.

ИК-ПРОЖЕКТОРЫ



ИСПОЛНЕНИЯ

ИП-70 (ИП СОТ-1-2003/1)
 ИП-100 (ИП СОТ-2-2003/1)
 ИП-240 (ИП СОТ 3-2003/1)
 Взрывозащищенные:
 ТКВ-300-А-ИК (ИП СОТ 1-2003/2)
 ТКВ-300-Н-ИК (ИП СОТ 1-2003/3)

ОПИСАНИЕ

Обеспечивает освещение объектов в темное время суток. Подсветка осуществляется в ИК диапазоне, невидимом человеческому глазу, что обеспечивает скрытое наблюдение.

Особенности ИП-70, ИП-100, ИП-240:

- ✓ высокая мощность в сочетании с оптимальными углами излучения;
- ✓ защита от переплюсовки и бросков напряжения;
- ✓ встроенный фотодатчик с защитой от эффекта мерцания в вечернее время и функцией «Антифары»;
- ✓ опционально комплектуется кронштейном;
- ✓ включение прожекторов при уровне освещенности *10 лк*;
- ✓ отключение прожекторов при уровне освещенности *20 лк*;
- ✓ предотвращение засветки не более *90 с*.

Особенности ТКВ-300-А-ИК, ТКВ-300-Н-ИК:

- ✓ взрывозащищенный;
- ✓ автоматическое включение прожектора при освещенности менее *3 лк*;
- ✓ имеет восемь мощных ИК-излучателей с фокусирующими линзами, которые гарантируют освещение территории для видеокамеры на *60 м*;
- ✓ в комплект поставки входят кабельные вводы как для подключения трубы, так и бронированного кабеля;
- ✓ маркировка взрывозащиты:
 - ТКВ-300-Н-ИК – РВ Ex d I / 1 Ex d ПС Т6;
 - ТКВ-300-А-ИК – 1 Ex d ПС Т6.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



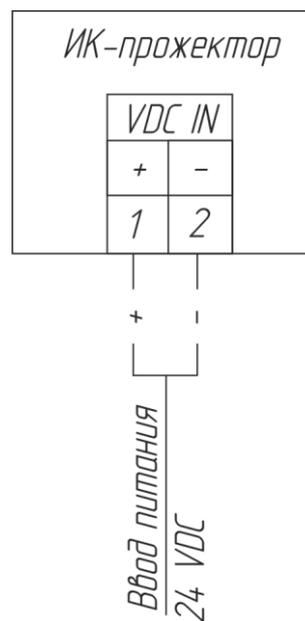
Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ИП-70	ИП-100	ИП-240	ТКВ-300-А-ИК	ТКВ-300-Н-ИК
	Значение				
Угол излучения	60°	30°	12°	60°	
Дальность ИК-освещения, м	50	100	150	60	
Длина волны излучения, нм	850				
Входное напряжение, VDC	от 11 до 27			от 12 до 36	
Потребляемая мощность (без учета подогрева), Вт	33			6	
Масса, кг	2,3			2,7	5,4
Рабочая температура, °С	от -40 до +55			от -60 до +60	
Класс защиты	IP66			IP68	
Вид монтажа	настенный				
Примечание – Даны значения для видеокамеры с объективом $F=20$ мм, при матрице $1/3''$ с чувствительностью $0,003$ лк.					

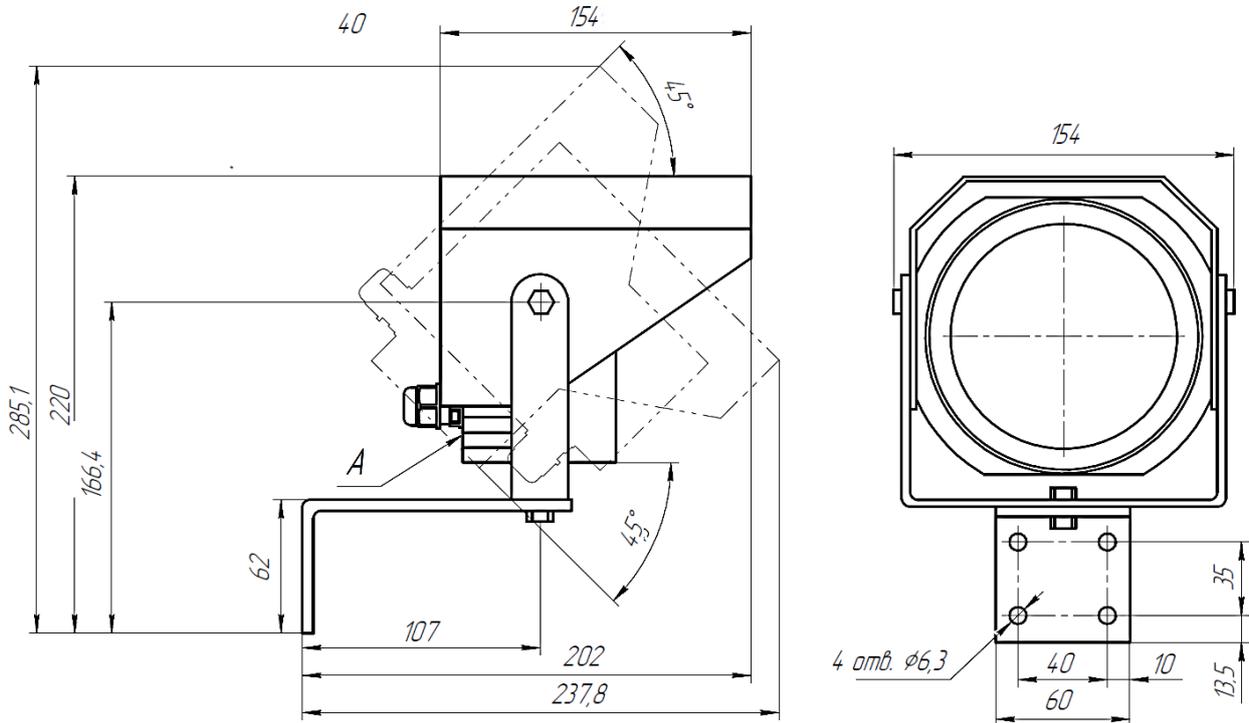
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ИП-70 (ИП СОТ-1-2003/1), ИП-100 (ИП СОТ-2-2003/1), ИП-240 (ИП СОТ 3-2003/1),
 ТКВ-300-А-ИК (ИП СОТ 1-2003/2), ТКВ-300-Н-ИК (ИП СОТ 1-2003/3)



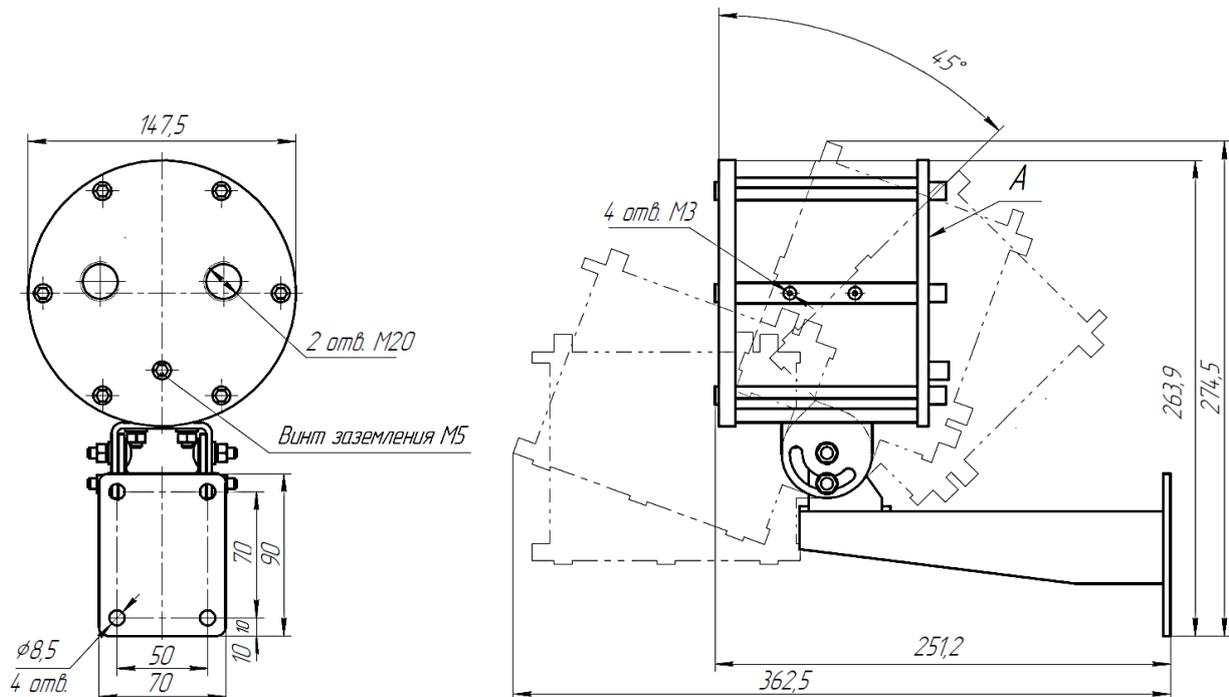
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

ИП-70 (ИП СОТ-1-2003/1), ИП-100 (ИП СОТ-2-2003/1), ИП-240 (ИП СОТ 3-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности А для подключения изделия.

ТКВ-300-А-ИК (ИП СОТ 1-2003/2), ТКВ-300-Н-ИК (ИП СОТ 1-2003/3)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности А для подключения изделия.

ТРЕКБОЛ (ВСТРАИВАЕМЫЙ) МШ-1-50В (МШ-1-50В СОТ-2003/1)

ОПИСАНИЕ

Служит для позиционирования курсора.

Особенности:

- ✓ адаптирован к PS/2 и USB интерфейсам;
- ✓ высокая износостойчивость.

СЕРТИФИКАТЫ

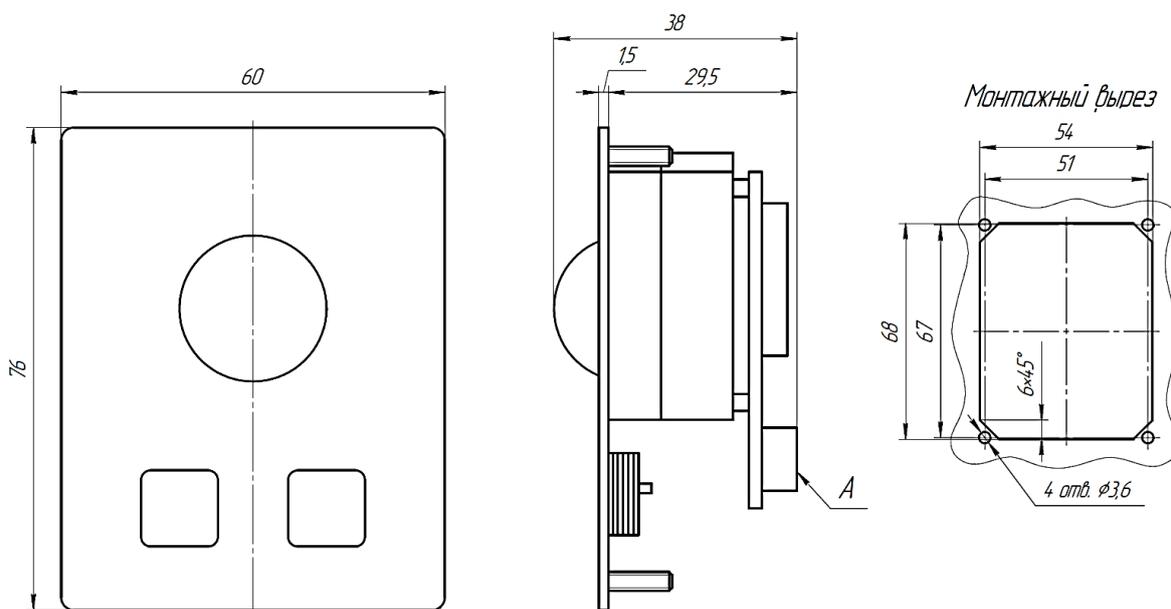

Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Механическая износостойкость	10 ⁶
Наработка на отказ, ч	80000
Входное напряжение	от PS/2 или USB
Потребляемая мощность, Вт	2
Масса, кг	0,15
Рабочая температура, °С	от -40 до +55
Класс защиты	IP56 (лицевая сторона), IP22 (тыльная сторона)
Вид монтажа	пультовый

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ


Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 90 мм от поверхности А для подключения изделия.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОКАМЕРАМИ ПУ-1К (ПУ-1К СОТ-2003/1)



ОПИСАНИЕ

Служит для дистанционного управления PTZ-камерами и поворотными устройствами.

Особенности:

- ✓ одновременное управление устройствами по протоколам Onvif и Pelco D. Применяется в случае, если видеочамера работает по сети Ethernet, а поворотное устройство – по RS-485;
- ✓ наличие дисплея, на котором отображаются действия оператора и выбранная СЧС, управление которой возможно, как с помощью кнопок, так и с джойстика;
- ✓ высокая износоустойчивость.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



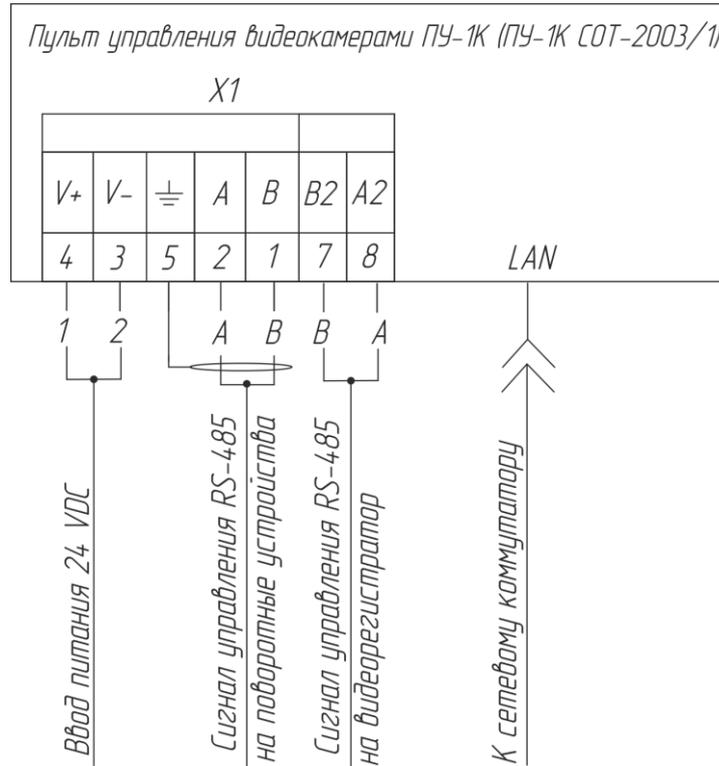
Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Входное напряжение, VDC	от 18 до 36	
Потребляемая мощность, Вт	10	
Рабочая температура, °С	от –15 до +55	
Класс защиты	IP22	
Вид монтажа	настольный	пультовый
Масса, кг	2,64	1,84
Интерфейс	RS-485	

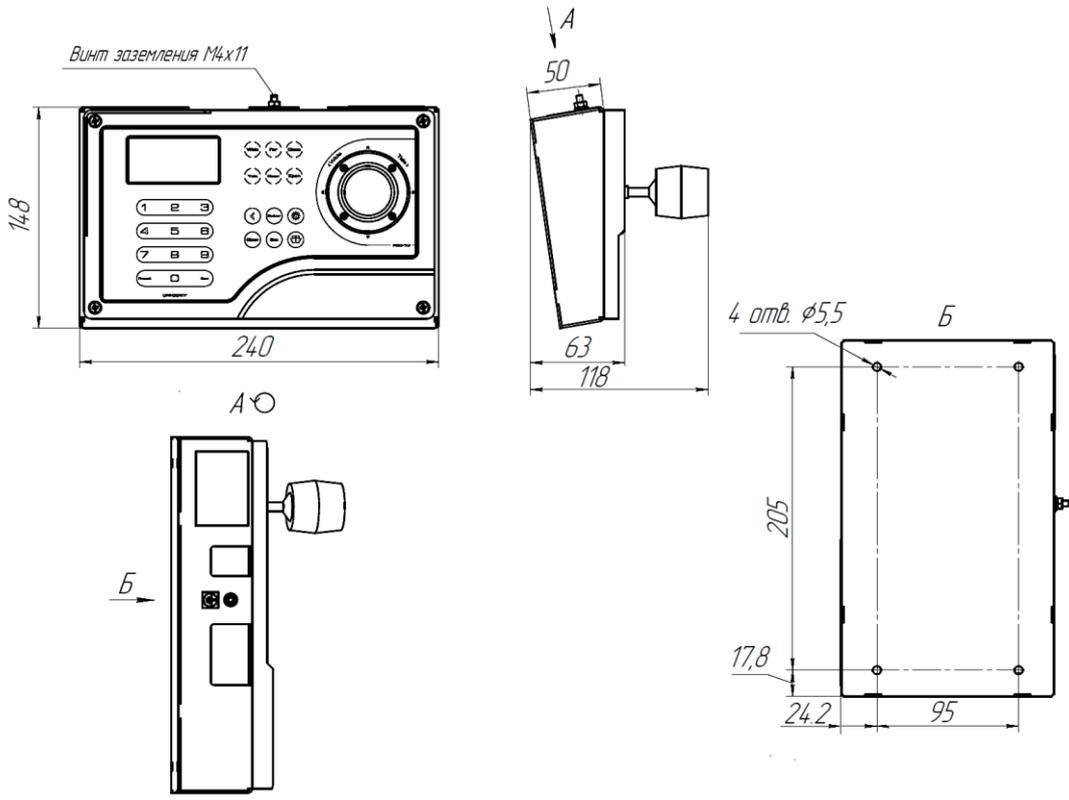
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПУ-1К (ПУ-1К СОТ-2003/1)

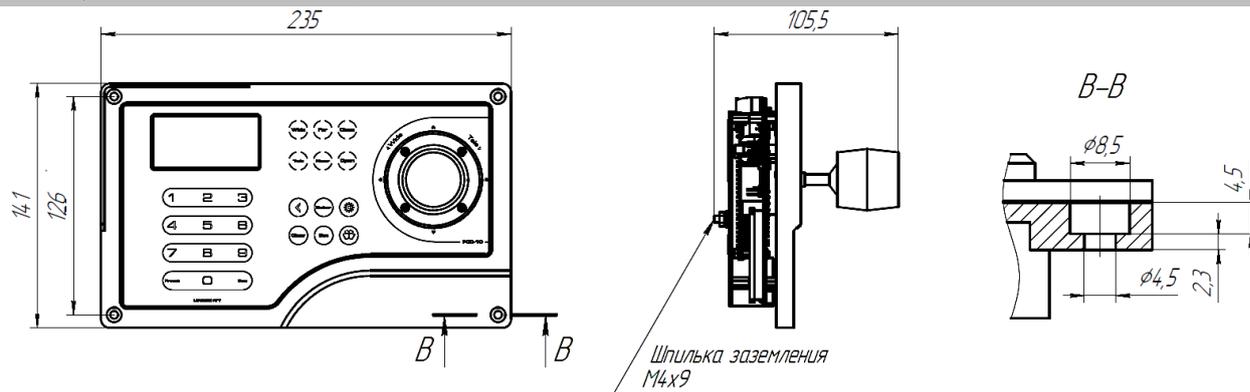


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

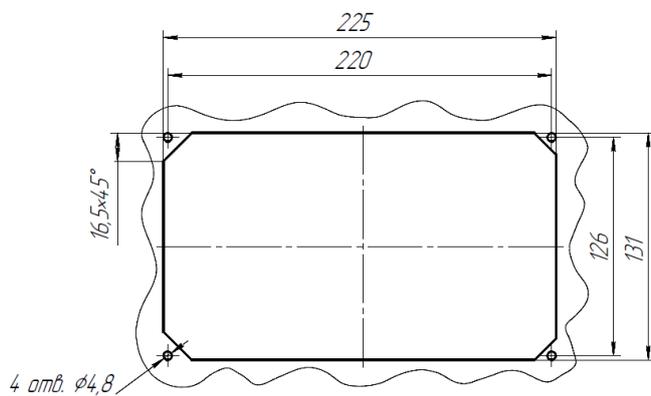
ПУ-1К (ПУ-1К СОТ-2003/1). НАСТОЛЬНЫЙ МОНТАЖ



ПУ-1К (ПУ-1К СОТ-2003/1). ПУЛЬТОВЫЙ МОНТАЖ



Монтажный вырез



ДАТЧИК ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА ДП-1 (ДП-1 СОТ-2003/1)

ОПИСАНИЕ



Датчик перемещения комбинированного типа служит для детектирования перемещений в охраняемой зоне.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия № МВД РФ.03.001505

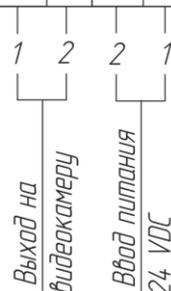
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

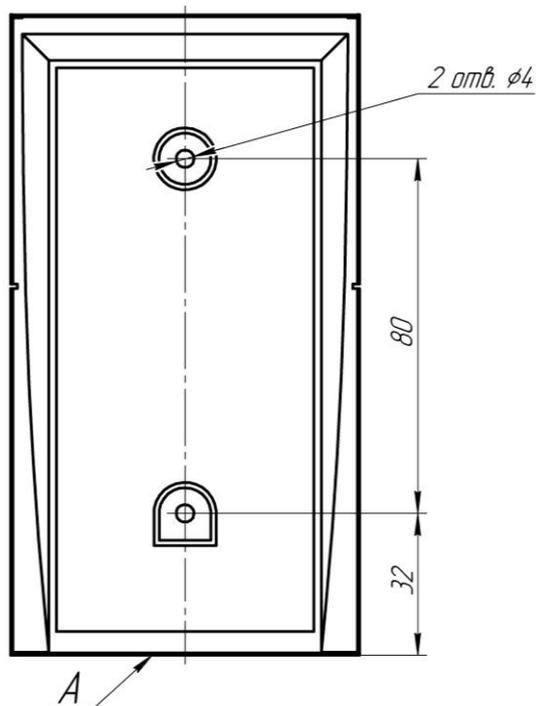
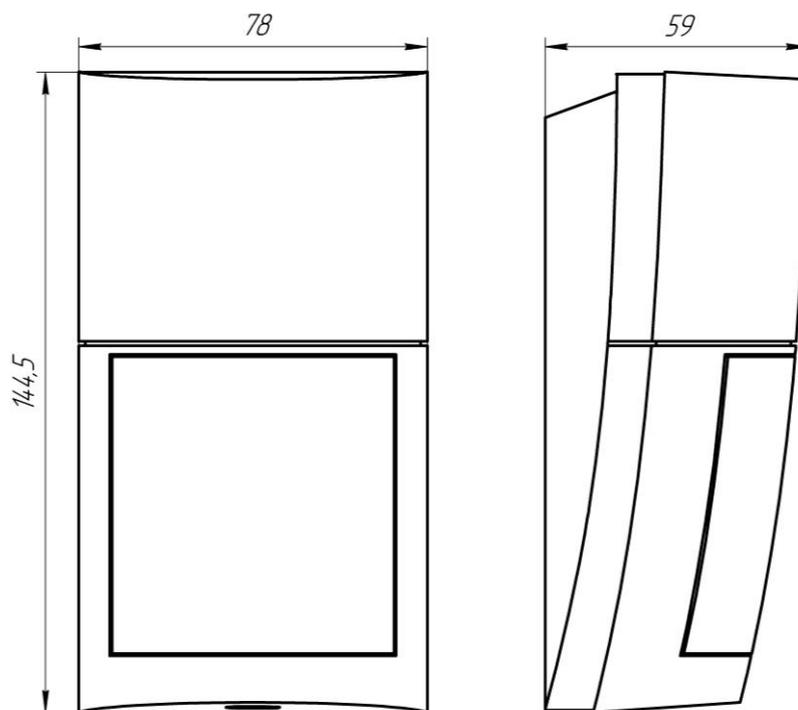
Параметр	Значение
Высота установки, м	от 2,2 до 2,7
Метод детекции	ИК+СВЧ
Дальность детекции, м	12
Угол обзора	120°
Входное напряжение, VDC	от 18 до 36,0
Потребляемая мощность, Вт	2
Масса, кг	0,19
Рабочая температура, °С	от -40 до +55
Класс защиты	IP66
Вид монтажа	настенный

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Датчик перемещения комбинированного типа
ДП-1 (ДП-1 СОТ-2003/1)

Relay			VDC IN	
NC	C	NO	-	+
1	2	1	1	2



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**ДП-1 (ДП-1 СОТ-2003/1)**

Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 100 мм от поверхности А для подключения изделия.

ИНЖЕКТОР-ПОВТОРИТЕЛЬ ПЧС-ИНЖ (ПЧС-ИНЖ СОТ-2003/1)



ОПИСАНИЕ

Служит для увеличения дальности рабочего действия Ethernet линии на *100 м*.

Особенности:

- ✓ передача питания и данных на расстояние до *100 м* с режимом повторителя (приемо-передачи данных);
- ✓ обеспечение подачи местного питания в линию связи Ethernet по технологии PoE;
- ✓ оснащен светодиодным индикатором «Питание».

СЕРТИФИКАТЫ



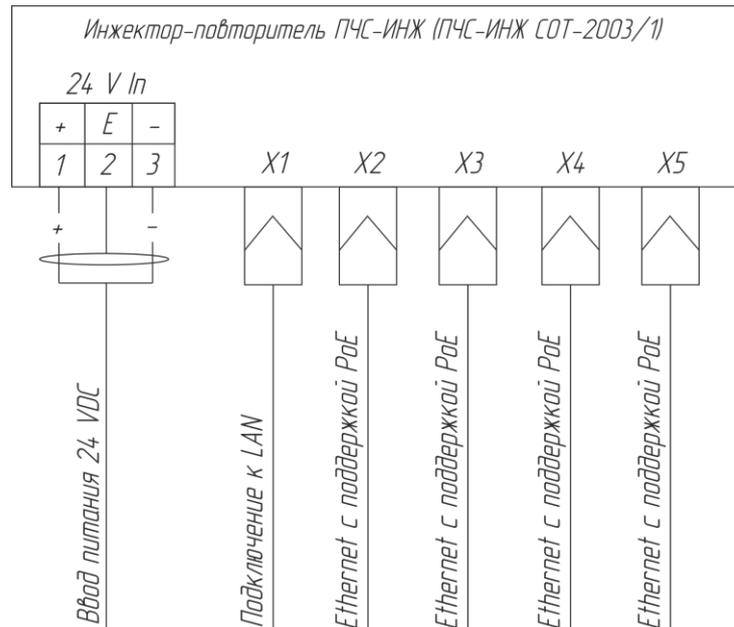
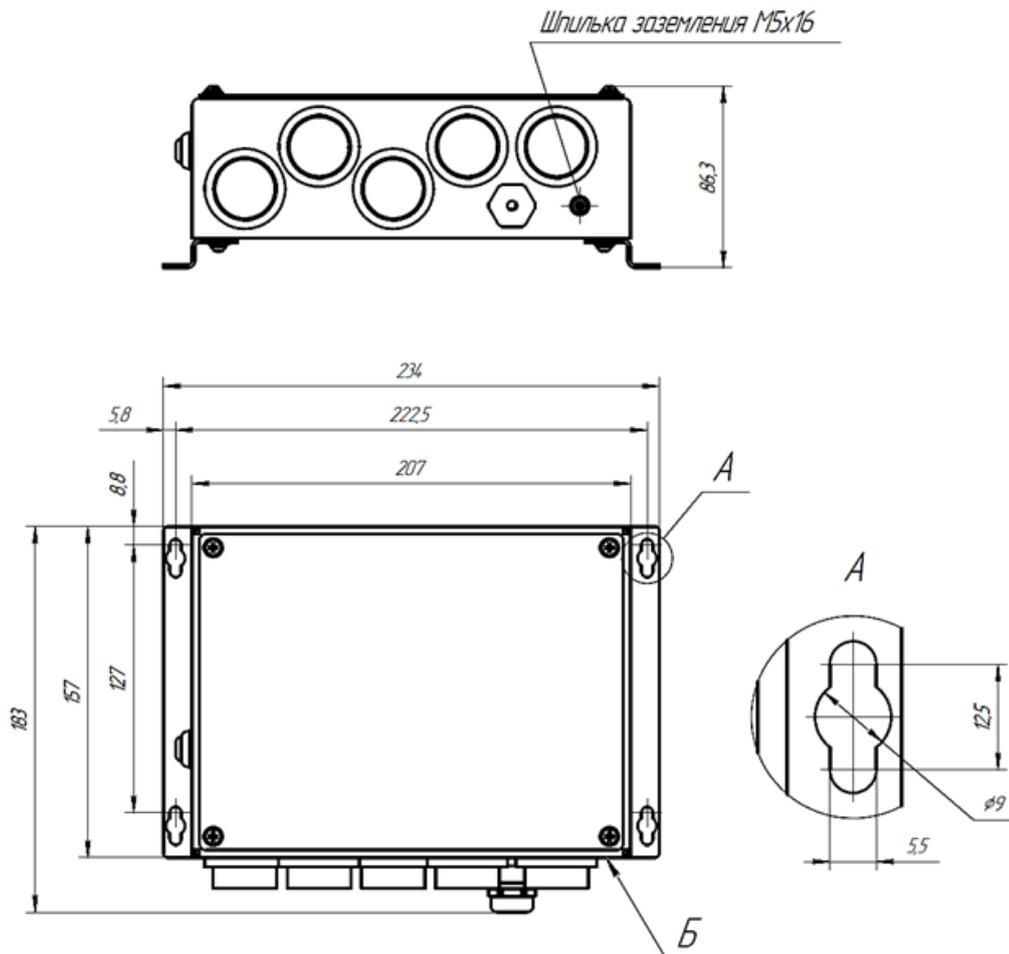
Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Характеристики портов, шт.	10/100Base-TX с поддержкой PoE – 4, 10/100Base-TX – 1
Входное напряжение, VDC	24
Мощность на канал, Вт	15
Мощность потребляемая собственная, Вт	65
Масса, кг	2,2
Рабочая температура, °C	от –40 до +55
Класс защиты	IP56
Вид монтажа	настенный
Материал корпуса	нержавеющая сталь

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**ПЧС-ИНЖ (ПЧС-ИНЖ СОТ-2003/1)****ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ****ПЧС-ИНЖ (ПЧС-ИНЖ СОТ-2003/1)**

Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 80 мм от поверхности Б для подключения изделия.

УСТРОЙСТВА ПОВОРОТНЫЕ ДВУХКООРДИНАТНЫЕ



ПУ-1 (ПУ СОТ 22-2003/1)



ПУ-2 (ПУ СОТ 22-2003/2)

ИСПОЛНЕНИЯ

ПУ-1 (ПУ СОТ 22-2003/1);
ПУ-2 (ПУ СОТ 22-2003/2), ПУ-2 (ПУ СОТ 22-2003/4);
PTR-407EX (ПУ СОТ 22-2003/3)

ОПИСАНИЕ

Предназначены для изменения угла поворота установленных на нем и фиксировано закрепленных видеокамер.

ПУ-1 (ПУ СОТ 22-2003/1) для установки видеокамер КМН-100А, КМН-100, КМН-140У.

ПУ-2 (ПУ СОТ 22-2003/2), ПУ-2 (ПУ СОТ 22-2003/4) для установки видеокамер КМН-100А, КМН-100, КМН-140У, КМН-140У/С, ТМА-130, КТМН-160/10,5/У.

PTR-407EX (ПУ СОТ 22-2003/3) для установки видеокамер КМА-130Ех, КМН-150Ех, КМА-130У/Ех, КМН-150У/Ех.

Особенности:

- ✓ ПУ-2 (ПУ СОТ 22-2003/1) выполнено из нержавеющей стали морского исполнения;
- ✓ PTR-407EX (ПУ СОТ 22-2003/3) : взрывозащищенное, маркировка взрывозащиты: 1 Ex db IIC T6 X.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



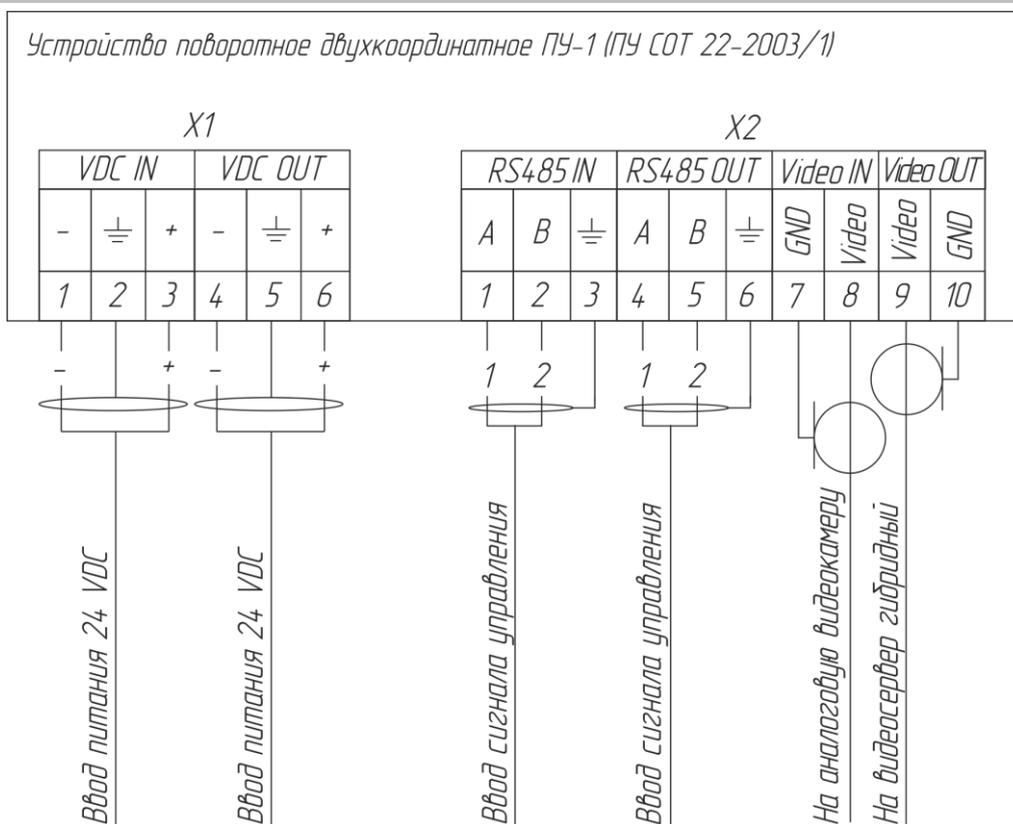
Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505 для
ПУ-1, ПУ-2, PTR-407EX

Примечания

- 1 При монтаже предусмотреть свободное место для поворота устройства поворотного и установленного на него оборудования.
- 2 Кабели устройства поворотного должны быть смонтированы так чтобы исключить возможность повреждения об окружающие конструкции.
- 3 При прокладке кабеля предусмотреть свободную длину кабелей, позволяющую устройству поворотному сделать полный оборот.
- 4 Запрещается вручную поворачивать устройство поворотное.

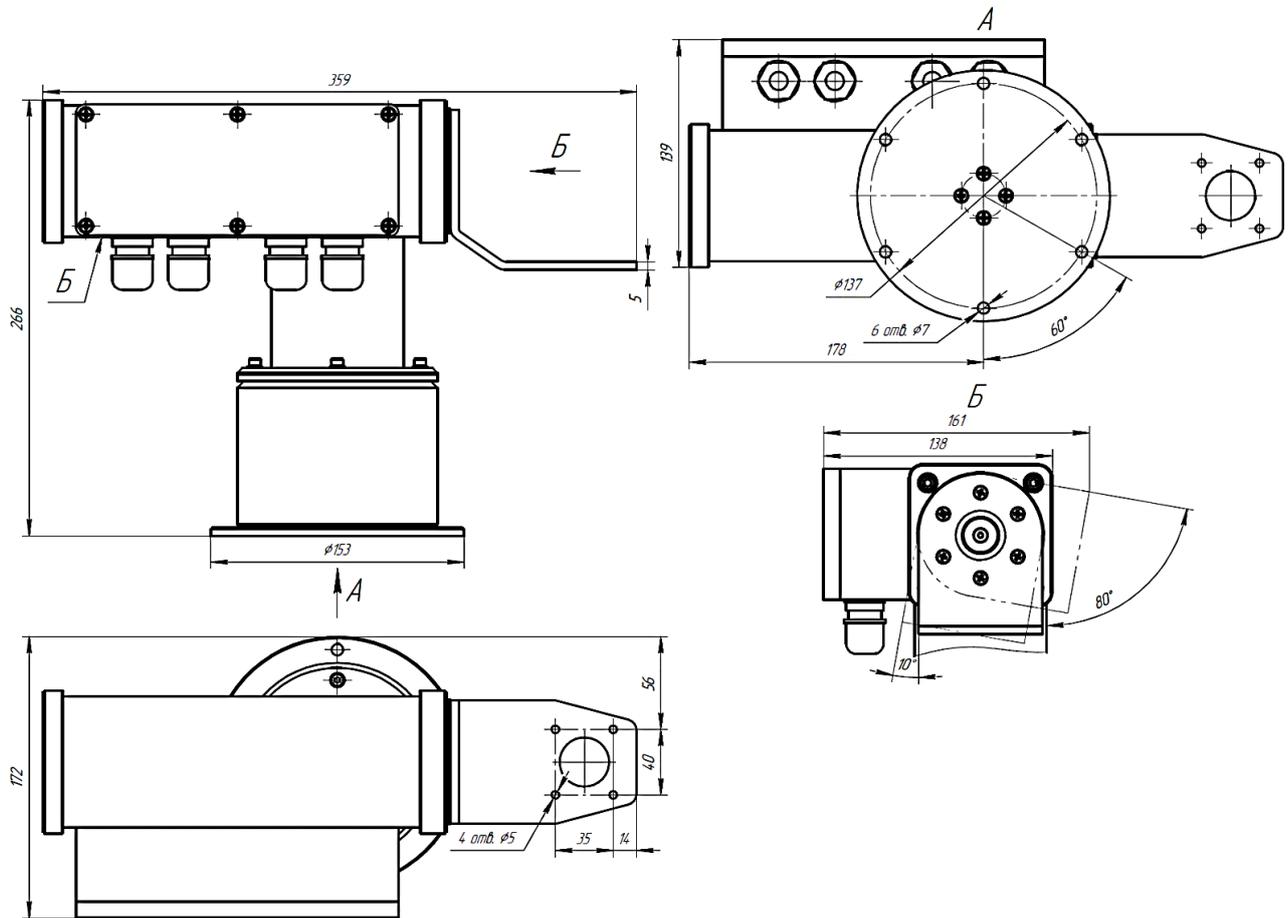
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ПУ-1 (ПУ СОТ 22-2003/1)	ПУ-2 (ПУ СОТ 22-2003/2)	PTR-407EX (ПУ СОТ 22-2003/3)	ПУ-2 (ПУ СОТ 22-2003/4)
	Значение			
Число плоскостей сканирования	2			
Угол поворота	от 0° до 355°	от 0° до 360°	от 0° до 360°	от 0° до 360°
Угол наклона	от -10° до 80°	от -60° до 60°	от -90° до 90°	от -60° от +75°
Скорость поворота, %/с	7,5	9,0	до 40,0	6,0
Скорость наклона, %/с	6	4	до 40	6,0
Нагрузочный эквивалент, кг	4	14	40	14
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36		от 18 до 36	от 19 до 36
Потребляемая мощность, Вт	60	40	200	40
Класс защиты	IP66			
Масса, кг	10,73	10,00	21,00	20,60
Материал	сталь	алюминий	нержавеющая сталь	нержавею- щая сталь (морское ис- полнение)
Рабочая температура, °С	от -40 до +55		от -60 до +55	от -40 до +55
Монтаж	на горизонтальную поверхность			

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПУ-1 (ПУ СОТ 22-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности Б для подключения изделия.

ПУ-2 (ПУ СОТ 22-2003/2)

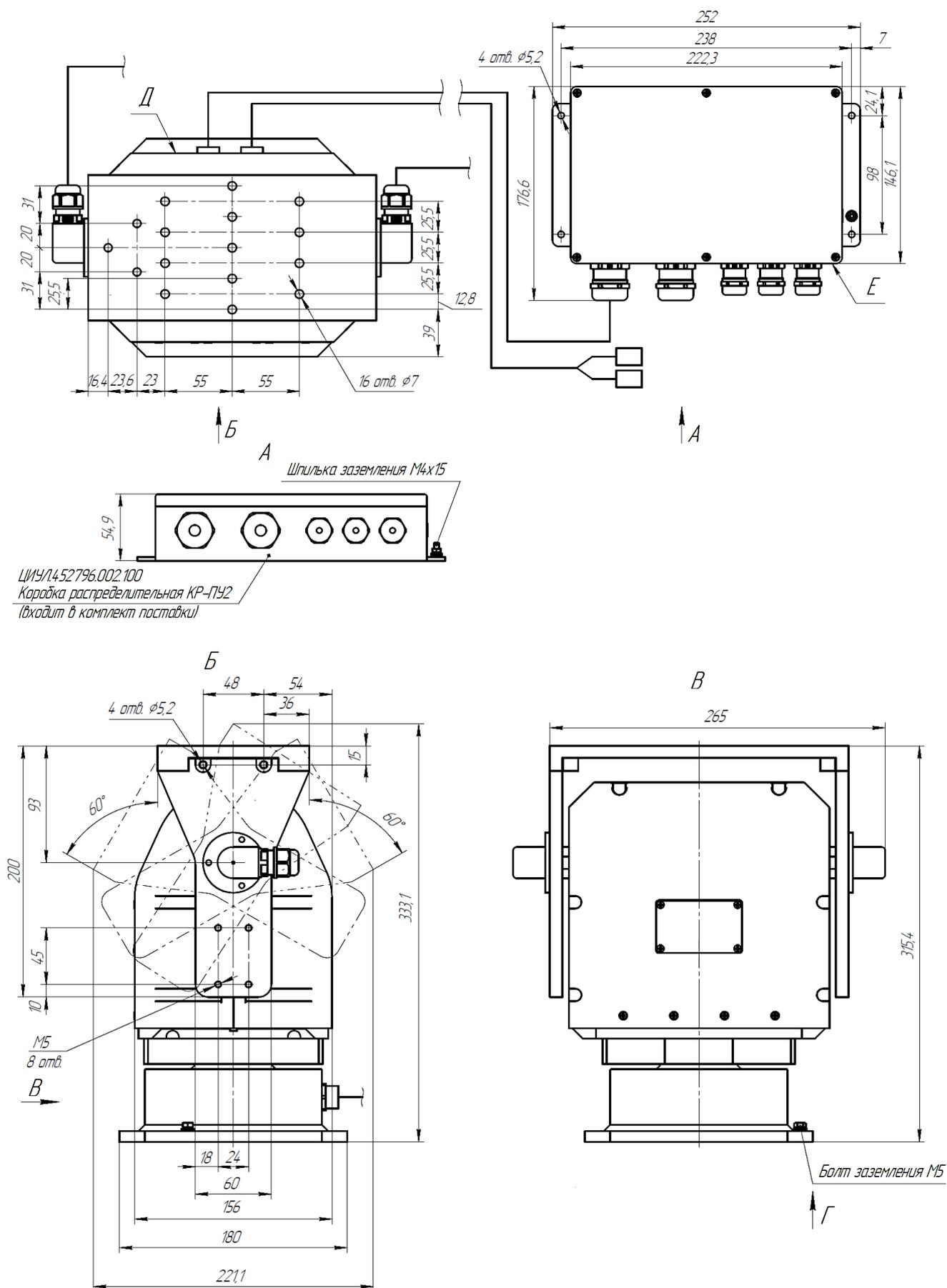
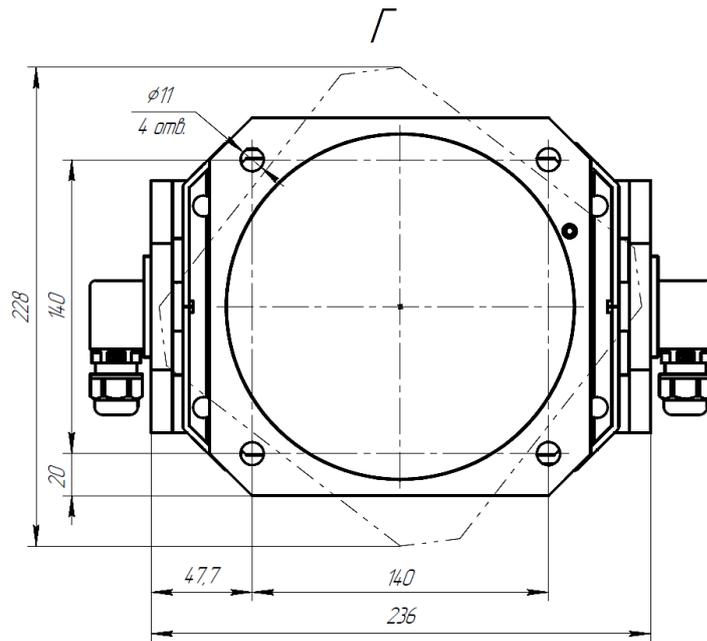


Рисунок (лист 1 из 2)

ПУ-2 (ПУ СОТ 22-2003/2)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство *120 мм* от поверхностей Д, Е для подключения изделия.

Рисунок (лист 2 из 2)

ПУ-2 (ПУ СОТ 22-2003/4)

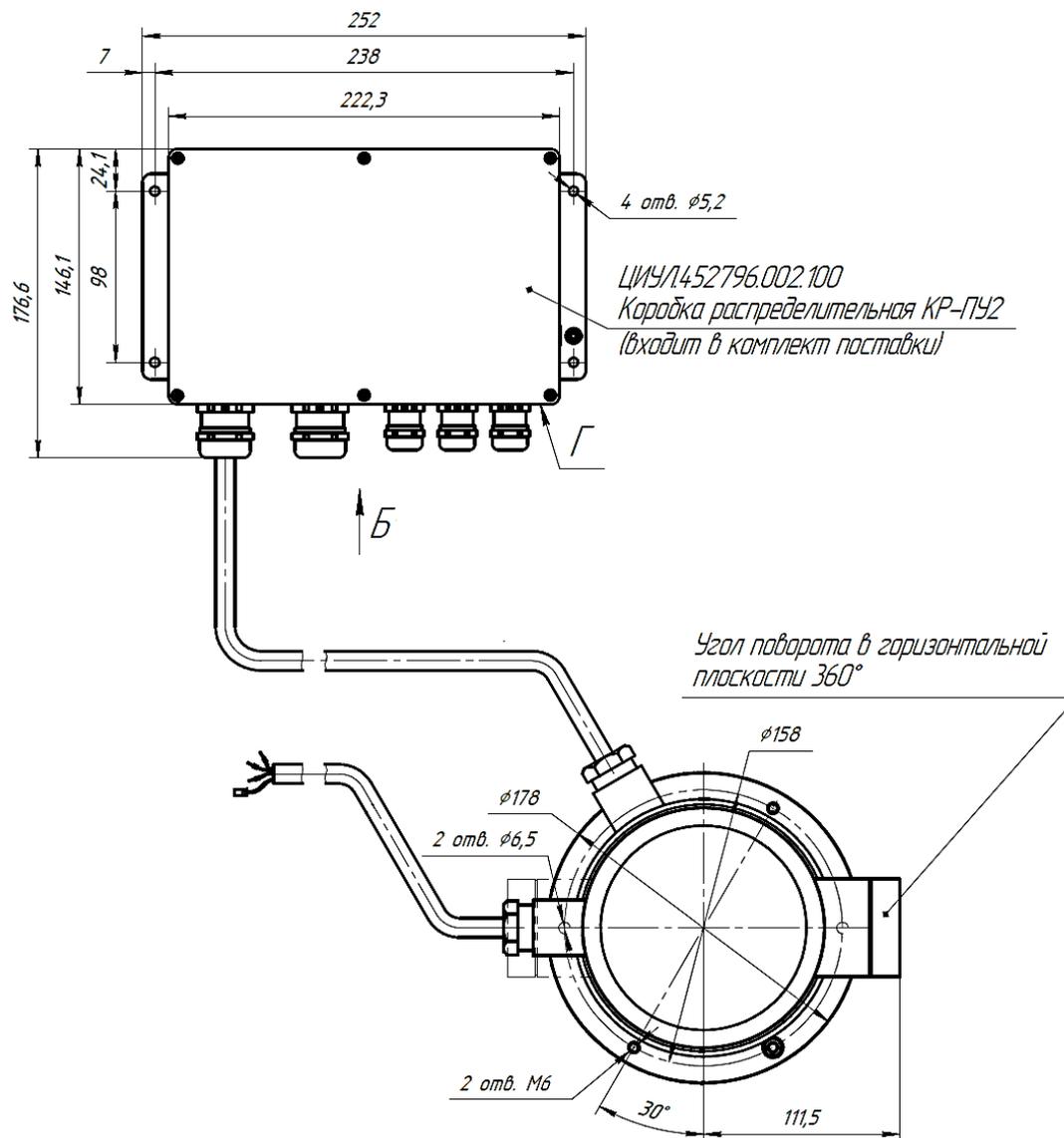
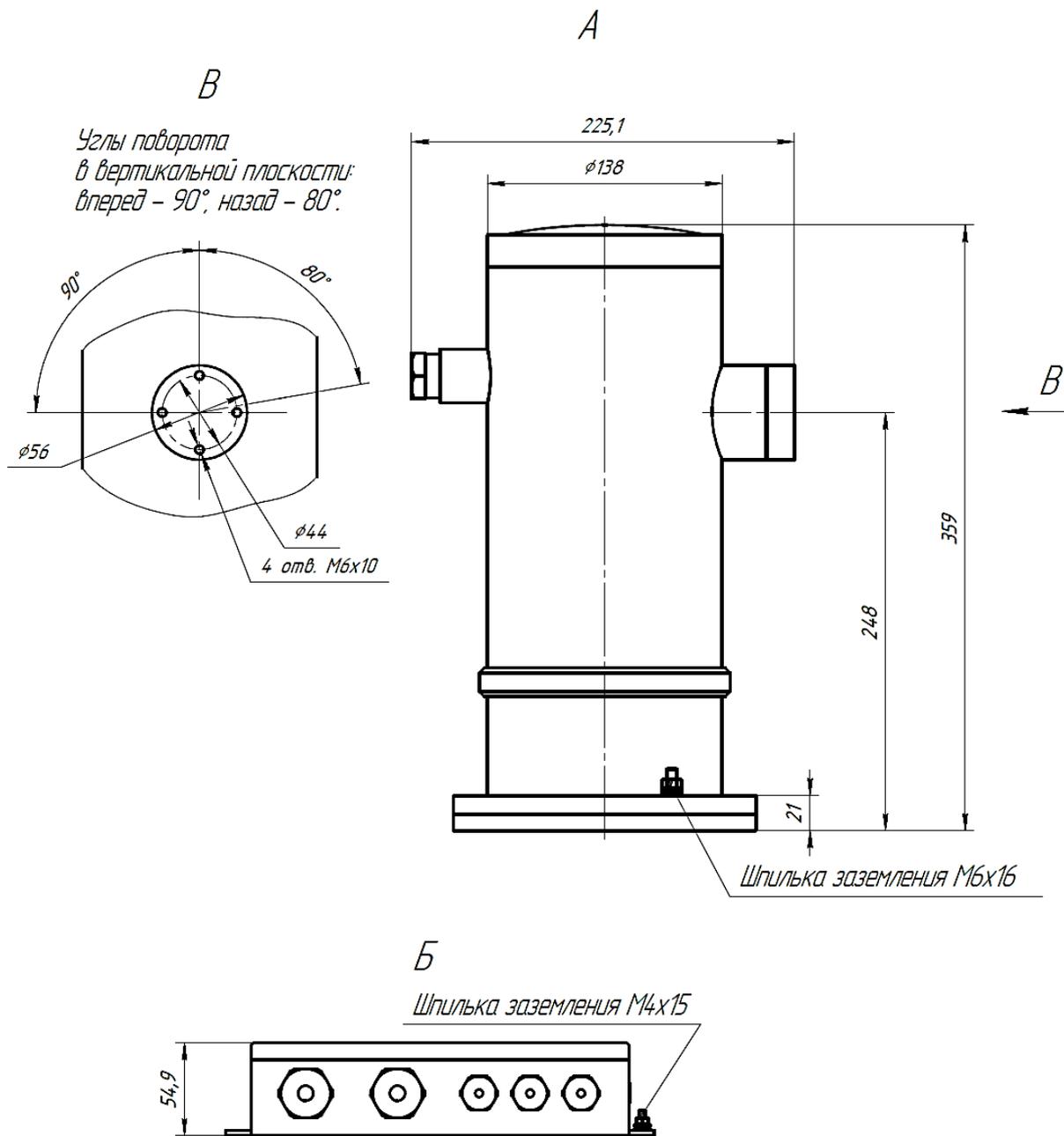


Рисунок (лист 1 из 2)

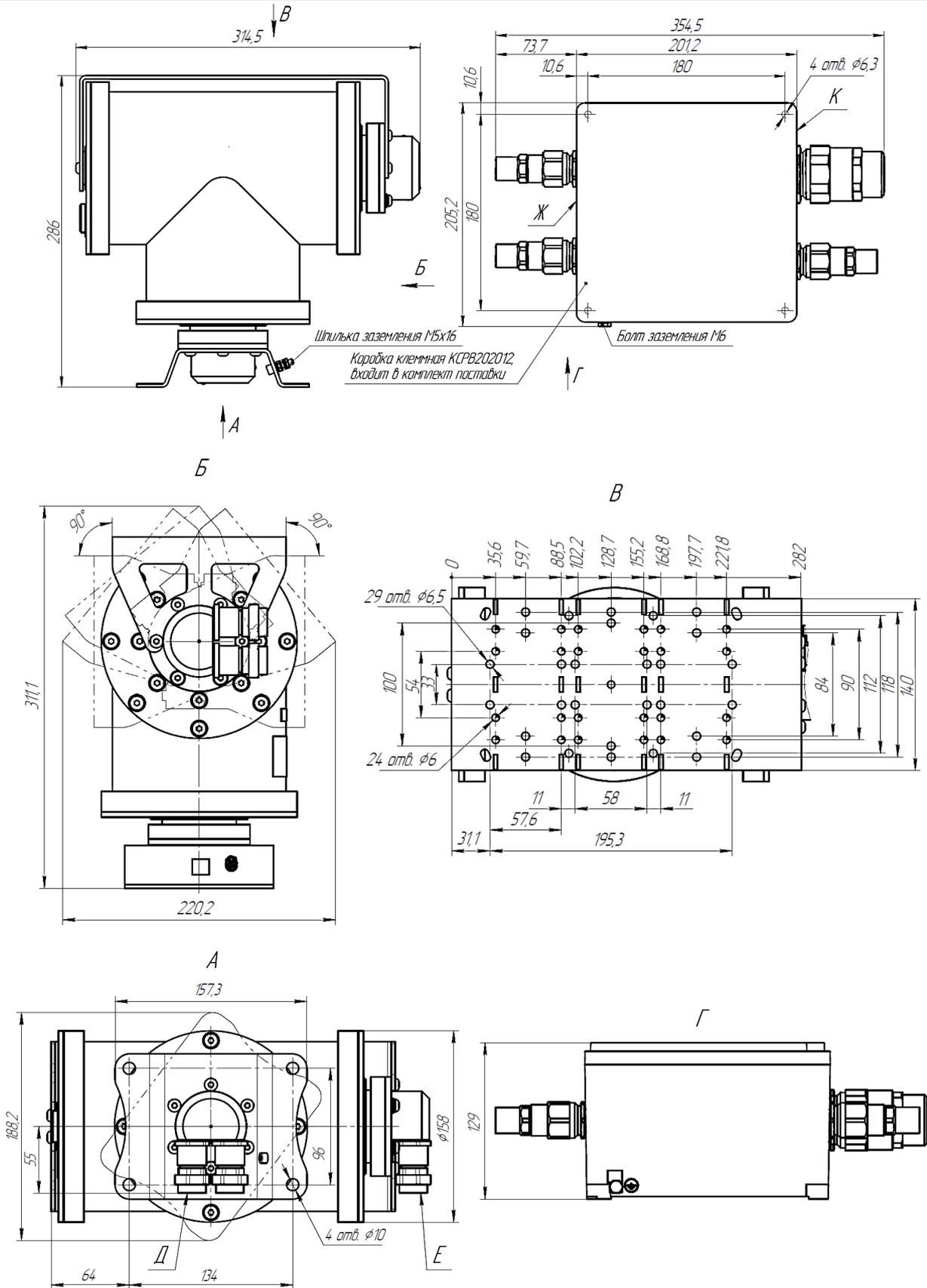
ПУ-2 (ПУ СОТ 22-2003/4)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности Г для подключения изделия.

Рисунок (лист 2 из 2)

PTR-407EX (ПУ СОТ 22-2003/3)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхностей Д и Е, и 200 мм от поверхностей Ж и К для подключения изделия.

РАЗВЕТВИТЕЛИ СИГНАЛА



ИСПОЛНЕНИЯ

Разветвитель CV-сигнала PC1-3
(PC1-3 COT-2003/1)

Разветвитель VGA-сигнала PC1-2
(PC1-2 COT-2003/1)

ОПИСАНИЕ

PC1-3 (PC1-3 COT-2003/1) служит для усиления и разветвления CV-сигнала, приходящего от одного источника, для передачи данных на три источника или на большую длину.

PC1-2 (PC1-2 COT-2003/1) служит для усиления и разветвления VGA-сигнала, приходящего от одного источника, для передачи данных на два источника или на большую длину.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат PC № 24.00619.120



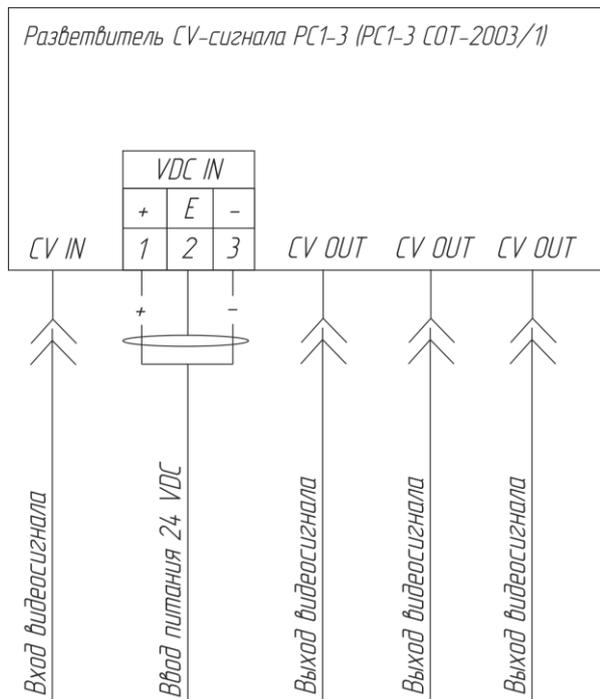
Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

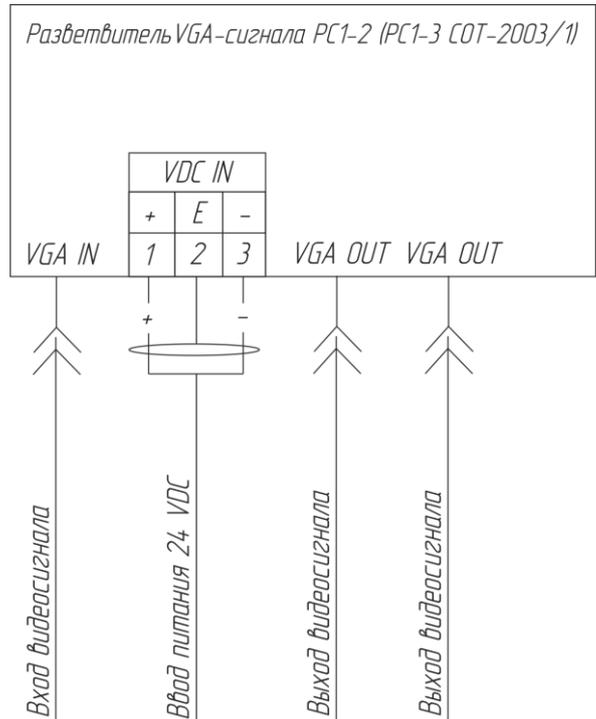
Параметр	PC1-3 (PC1-3 COT-2003/1)	PC1-2 (PC1-2 COT-2003/1)
	Значение	
Порты входа, шт.	1 x CV	1 x VGA
Порты выхода, шт.	3 x CV	2 x VGA
Полоса пропускания, МГц	400	
Максимальное разрешение	1600x1200	
Входное напряжение, VDC	от 18 до 36	
Потребляемая мощность, Вт	19,73	
Класс защиты	IP22	
Масса, кг	1,34	2,00
Рабочая температура, °C	от -15 до +55	
Монтаж	настенный	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

PC1-3 (PC1-3 СОТ-2003/1)

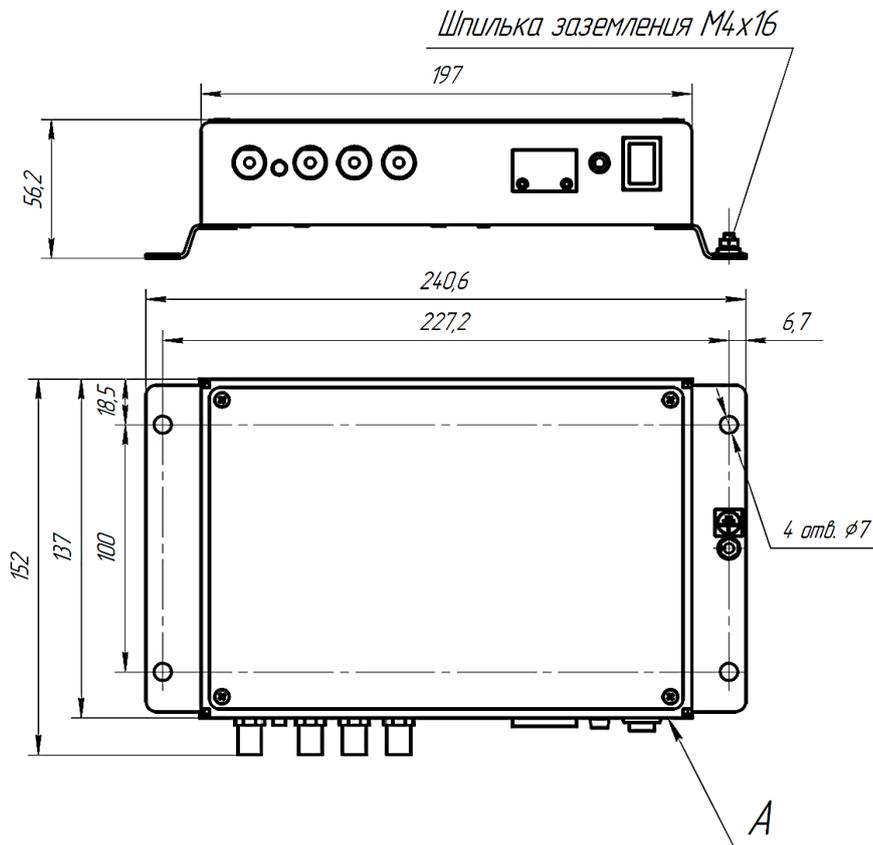


PC1-2 (PC1-2 СОТ-2003/1)



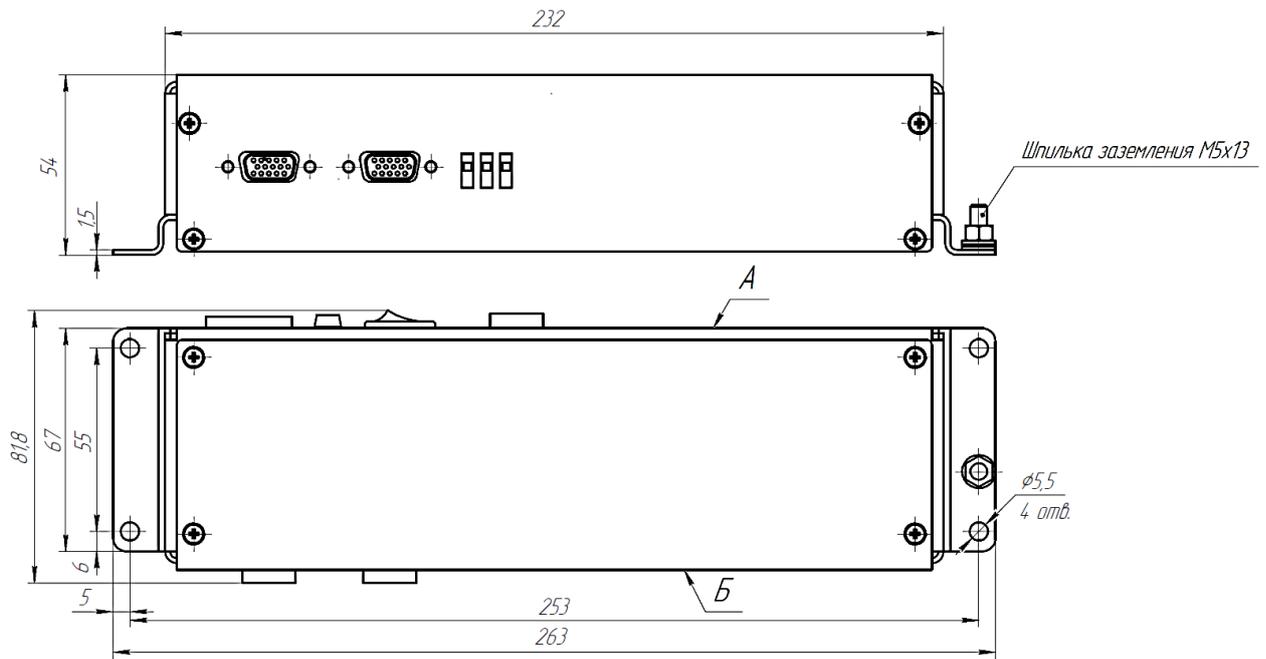
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

PC1-3 (PC1-3 СОТ-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 100 мм от поверхности А для подключения изделия.

PC1-2 (PC1-2 COT-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 140 мм от поверхностей А и Б для подключения изделия.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛА



ИСПОЛНЕНИЯ

Преобразователь сигнала Ethernet-коаксиал (передатчик) АВП-1 (АВП1-1 СОТ-2003/1)

Преобразователь сигнала Ethernet-коаксиал (передатчик) АВП-1-С (АВП1-1 СОТ-2003/1)

Преобразователь сигнала коаксиал-Ethernet (приемник) АВП-2 (АВП1-2 СОТ-2003/1)

ОПИСАНИЕ

АВП-1 – активный одноканальный передатчик с гальванической развязкой служит для передачи цифрового сигнала по коаксиальному кабелю. Работает совместно с АВП-2. Длина линии удлинителя 200 м.

АВП-1-С служит для преобразования сигнала, поступающего от аналоговой видеокамеры по коаксиальному кабелю в цифровой. Алгоритм сжатия H.264.

АВП-2 служит для приема цифрового сигнала по коаксиальному кабелю. Работает совместно с АВП-1. Длина линии удлинителя 200 м.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



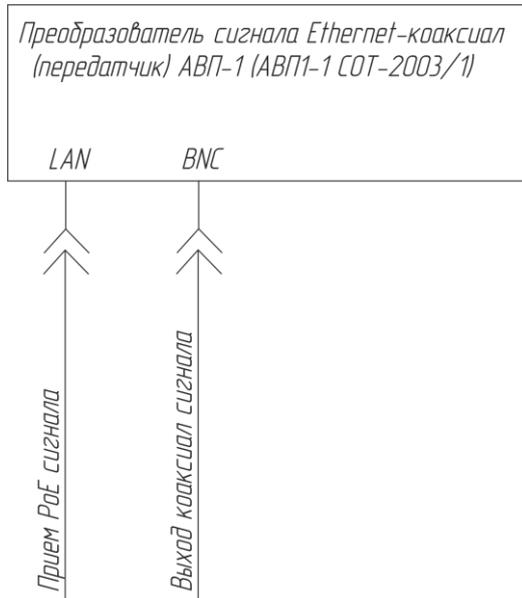
Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

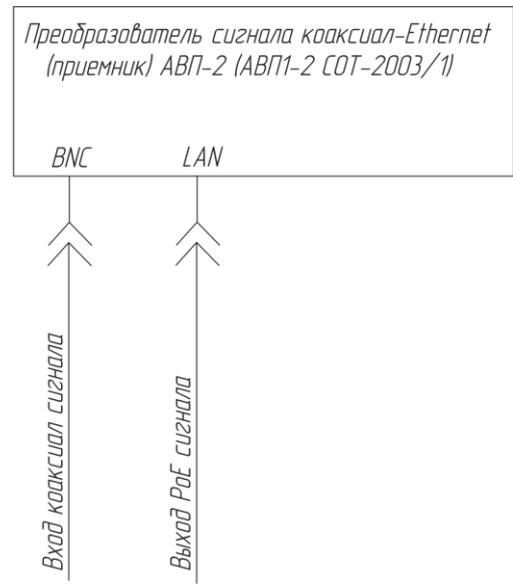
Параметр	АВП-1 (АВП1-1 СОТ-2003/1)	АВП-1-С (АВП1-1 СОТ-2003/1)	АВП-2 (АВП1-2 СОТ-2003/1)
	Значение		
Входное напряжение	48PoE		
Потребляемая мощность, Вт	не более 3	5	не более 3
Класс защиты	IP56	IP22	IP56
Масса, кг	0,3	0,2	0,3
Рабочая температура, °С	от –40 до +55	от –15 до +55	от –40 до +55
Монтаж	настенный		

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

АВП-1 (АВП1-1 СОТ-2003/1)

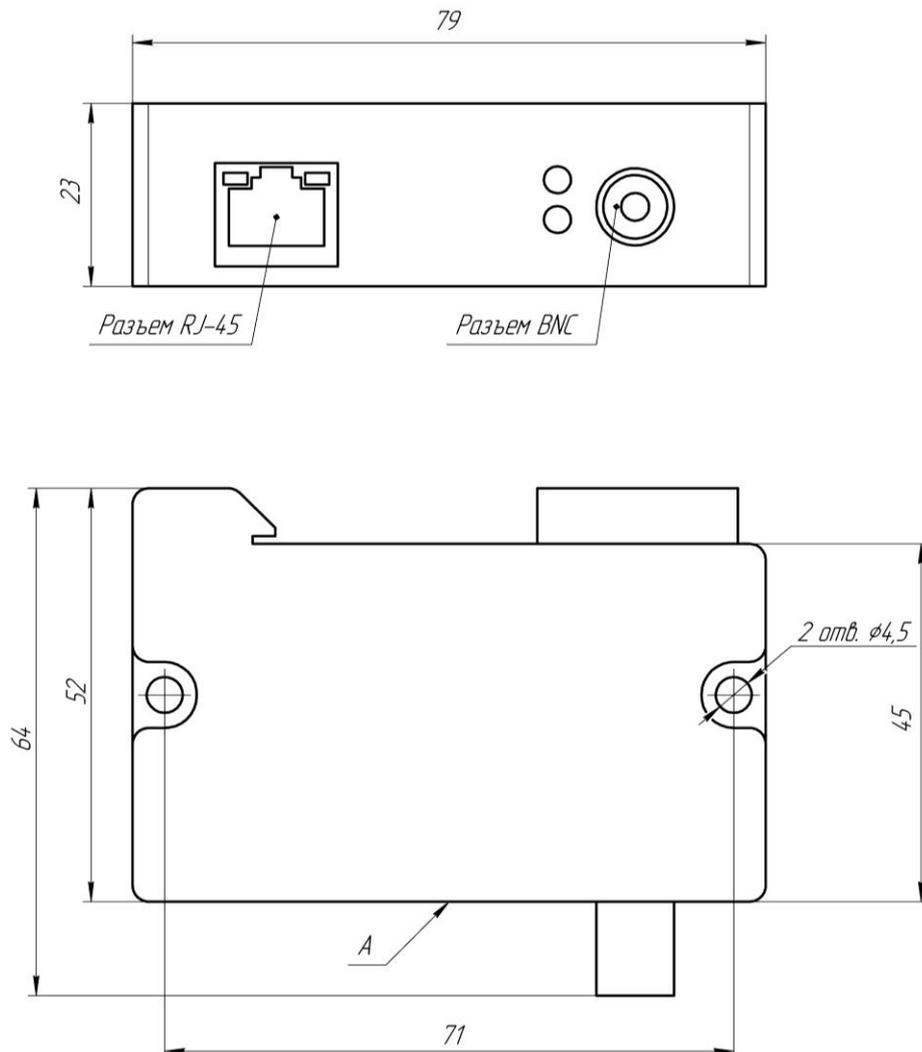


АВП-2 (АВП1-2 СОТ-2003/1)

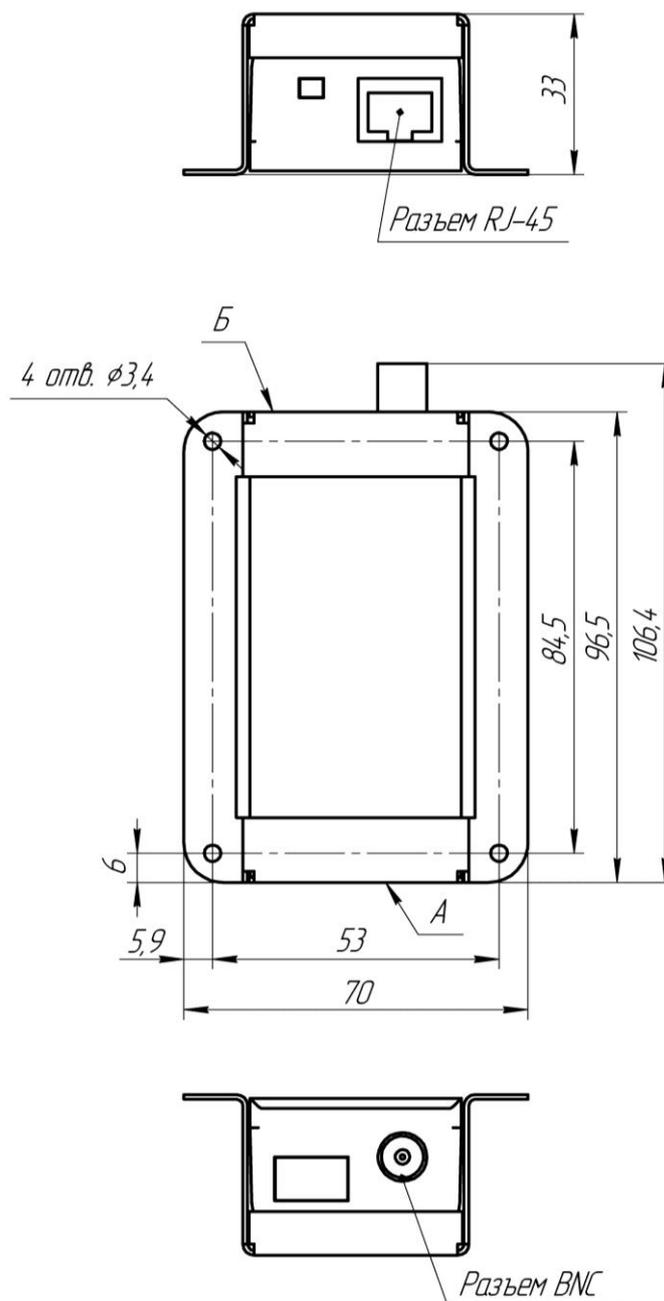


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

АВП-1 (АВП1-1 СОТ-2003/1), АВП-2 (АВП1-2 СОТ-2003/1)



АВП-1-С (АВП1-С СОТ-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 100 мм от поверхности А и 100 мм от поверхности Б для подключения изделия.

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ



KR-6 (KR-6 COT-2003/3)

ИСПОЛНЕНИЯ

KR-124В (KR-124В COT-2003/1)
 KR-124ВФ (KR-124ВФ COT-2003/1)
 KR-2 (KR-2 COT-2003/2)
 KR-6 (KR-6 COT-2003/3)

ОПИСАНИЕ

KR-124В, KR-124ВФ предназначены для выполнения задачи по разделению жил кабелей, проложенных между судовой электронной аппаратурой (системы навигации, судовой автоматики, электрики и т.д.).

Особенность – наличие фильтра у KR-124ВФ.

KR-2 обеспечивает подключения к шине сети RS-485 и питания двух СЧС.

KR-6 обеспечивает подключения к шине сети RS-485 и питания шести СЧС.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120

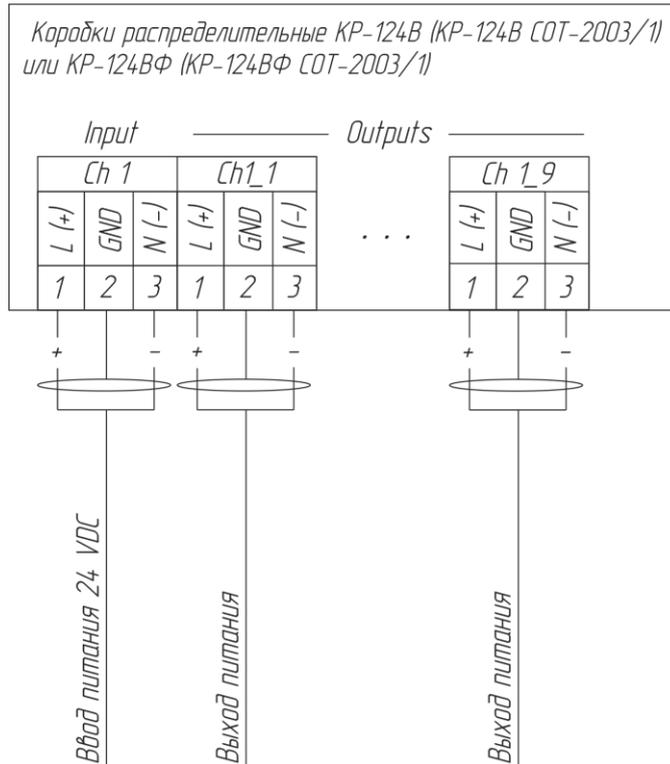

 Сертификат соответствия
 № МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

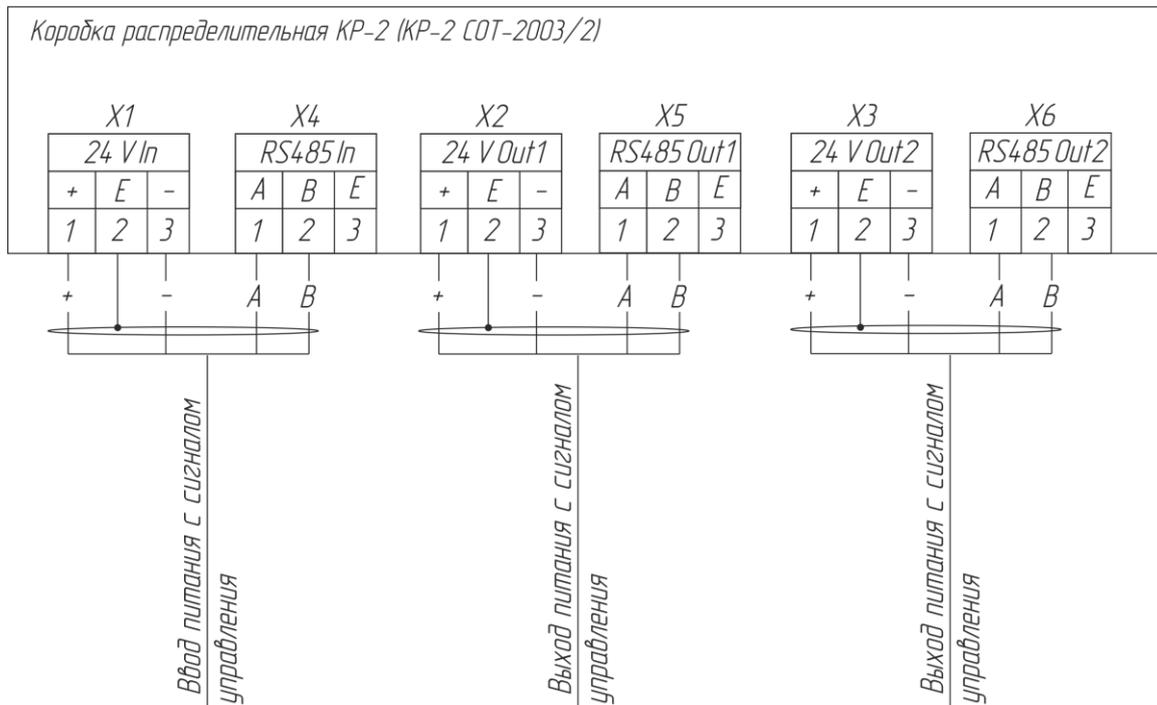
Параметр	KR-124В	KR-124ВФ	KR-2	KR-6
	Значение			
Общее количество клемм, шт.	10		3	7
Число клемм для подключения потребителей, шт.	6		2	6
Максимальное допустимое напряжение, В	250			
Максимальный допустимый ток, А	20		15 – по цепям питания; 2 – по сигнальным цепям	
Масса, кг	1,62	1,95	0,95	1,82
Класс защиты	IP56			
Рабочая температура, °С	от –40 до +55			
Монтаж	настенный			

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

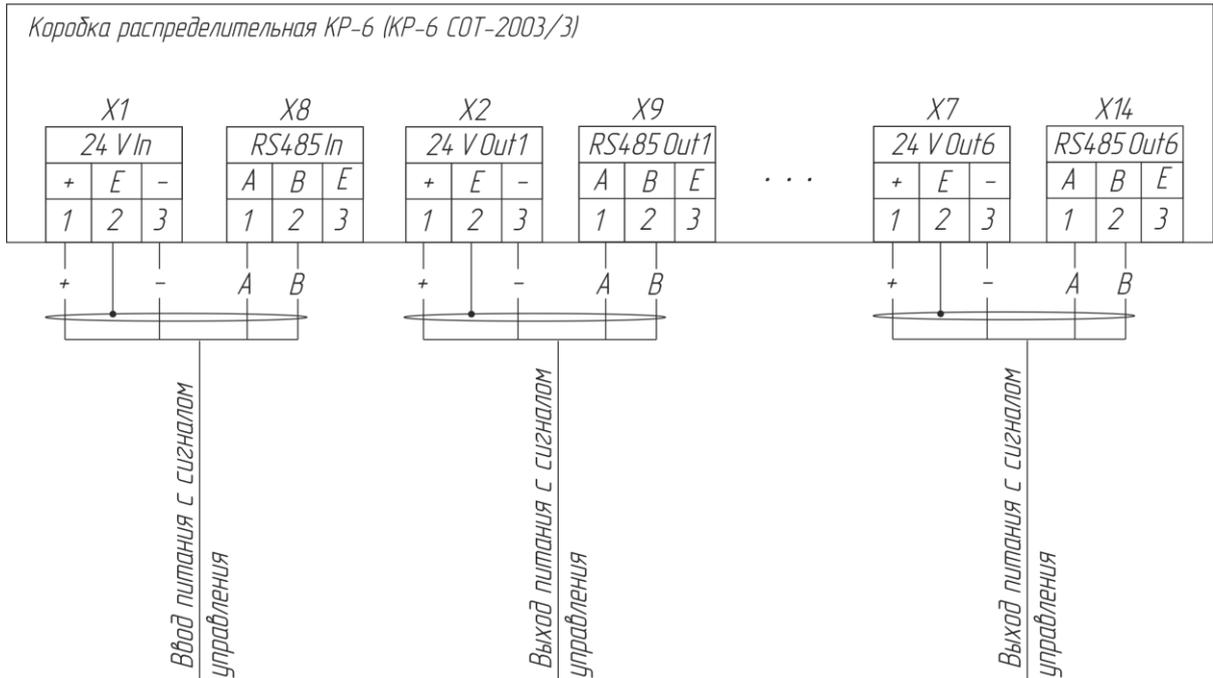
КР-124В (КР-124В СОТ-2003/1), КР-124ВФ (КР-124ВФ СОТ-2003/1)



КР-2 (КР-2 СОТ-2003/2)

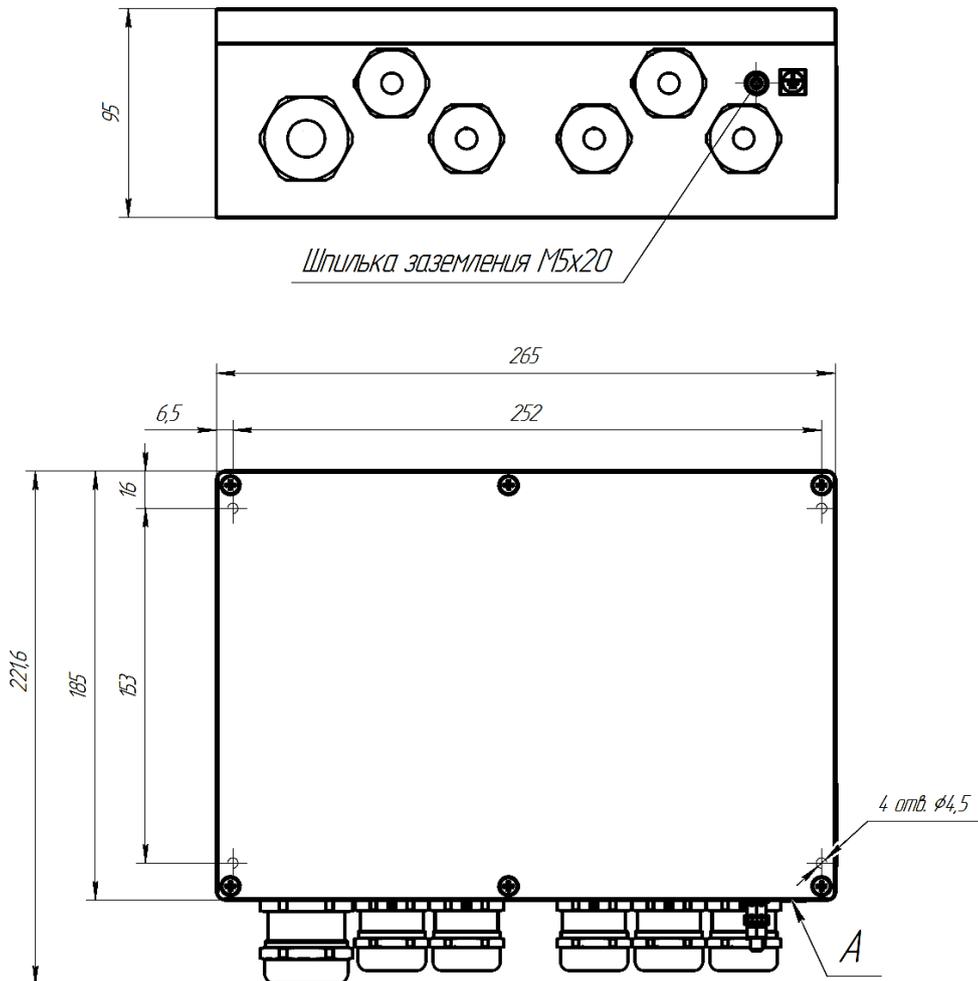


КР-6 (КР-6 СОТ-2003/3)

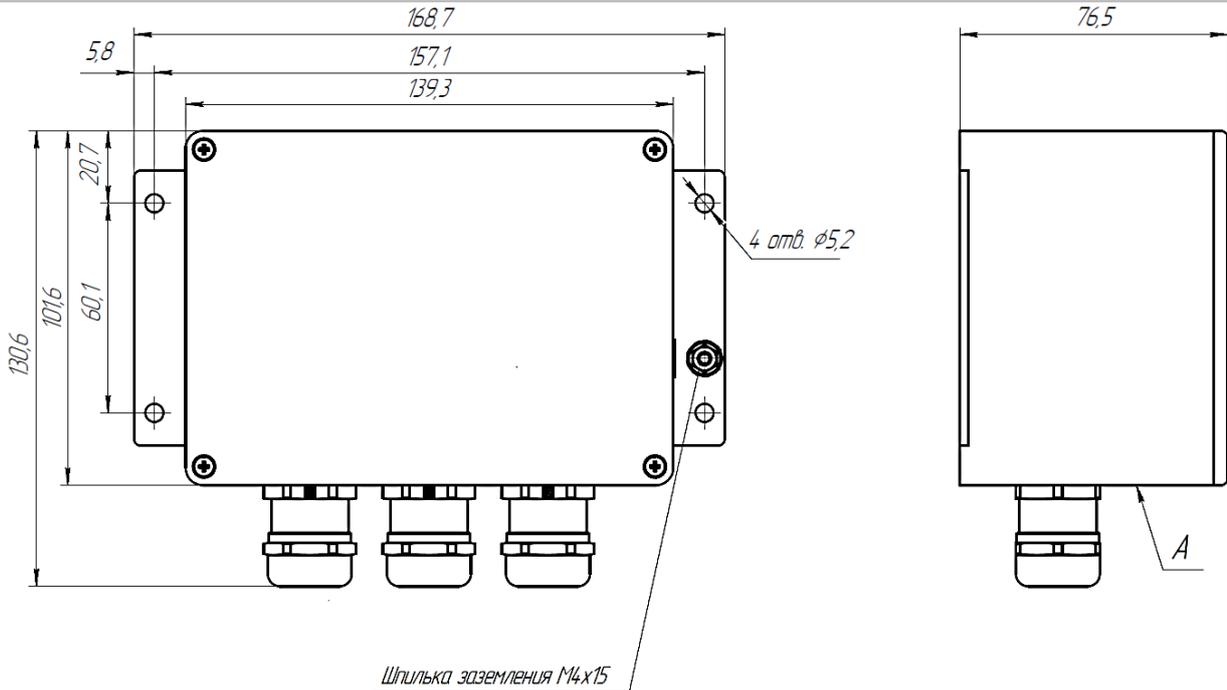


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

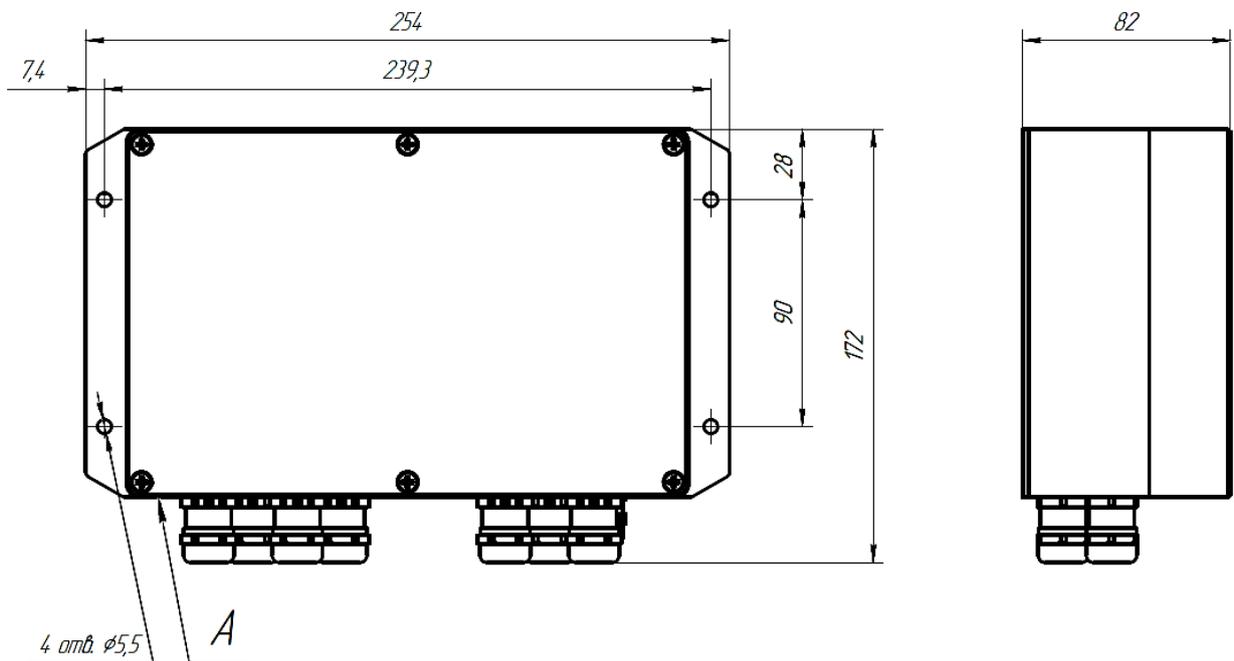
КР-124В (КР-124В СОТ-2003/1), КР-124ВФ (КР-124ВФ СОТ-2003/1)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 160 мм от поверхности А для подключения изделия.

КР-2 (КР-2 СОТ-2003/2)


Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 120 мм от поверхности А для подключения изделия.

КР-6 (КР-6 СОТ-2003/3)


Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 80 мм от поверхности А для подключения изделия.

МИКРОФОН АКТИВНЫЙ МК-1 (МК-1122 СОТ-2003/1)



ОПИСАНИЕ

Обеспечивает преобразование звука в аудио-сигнал.

Особенности:

- ✓ водозащищенное исполнение;
- ✓ подключение к видеокамере.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120

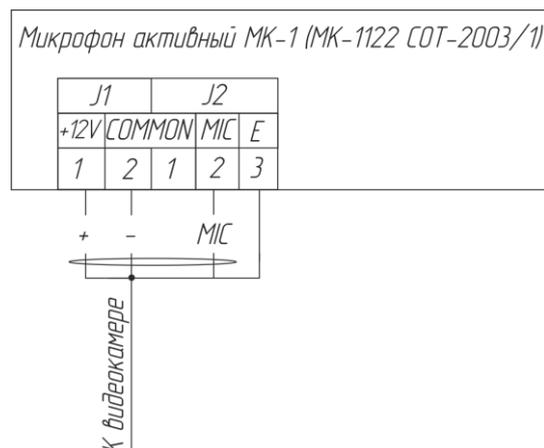


Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

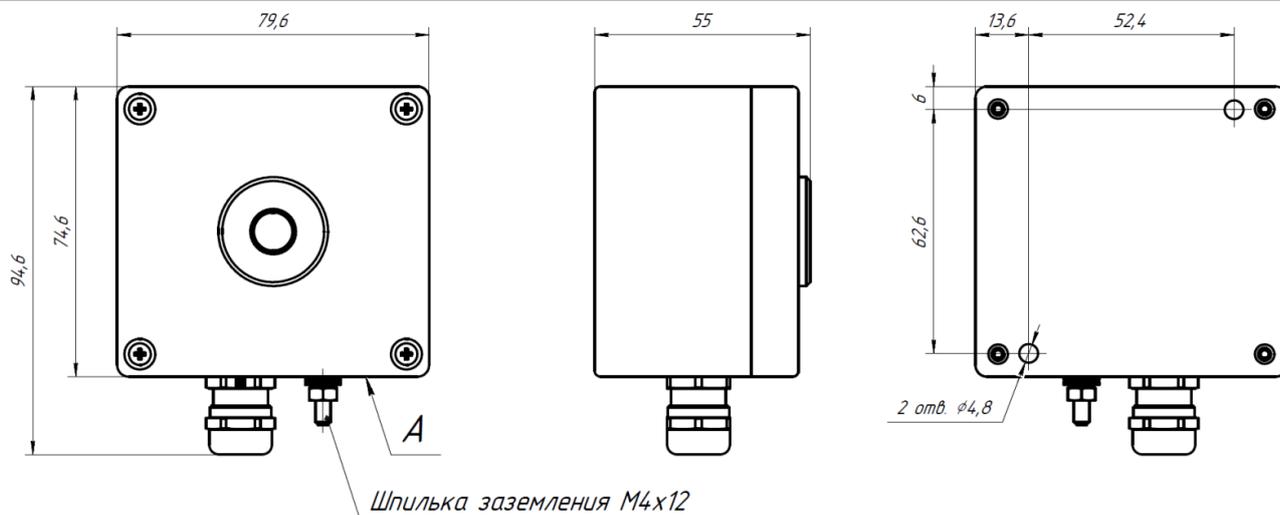
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Акустическая дальность, м	7 (при условии тишины)
Входное напряжение, VDC	12 (от видеокамеры)
Потребляемая мощность, Вт	0,5
Масса, кг	0,2
Рабочая температура, °С	от -40 до +55
Класс защиты	IP66
Вид монтажа	настенный

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 60 мм от поверхности А для подключения изделия.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАННЫХ УПД-145 (УПД-145 СОТ-2003/1)

ОПИСАНИЕ

Обеспечивает универсальное преобразование данных различного формата. Исполнение 2 изделия кроме того предназначено для увеличения дальности связи по сети RS-485.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120



Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УПД-145 (УПД-145 СОТ-2003/1). ИСПОЛНЕНИЕ 1 С НАСТЕННЫМ МОНТАЖОМ

Параметр	Значение
Характеристики портов, шт.	2 x Ethernet, 2 x DOUT
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36
Потребляемая мощность, Вт	5,3
Масса, кг	0,72
Рабочая температура, °С	от –15 до +55
Класс защиты	IP44
Вид монтажа	настенный

УПД-145 (УПД-145 СОТ-2003/1). ИСПОЛНЕНИЕ 2 С МОНТАЖОМ НА DIN-РЕЙКУ

Параметр	Значение
Входное напряжение, VDC	от 19 до 36
Ток потребления, мА	100, не менее
Режим обмена	полудуплекс
Максимальная скорость обмена, бит/с	57600
Линия связи	витая пара с возвратным проводом
Дальность связи при скорости 19200 бит/с, м	2000, не менее
Напряжение гальванической развязки порта «Линия 2» от порта «Линия 1» и «Питания», В	1500, не менее
Рабочая температура, °С	от –15 до +55
Класс защиты	IP20
Вид монтажа	на DIN-рейку

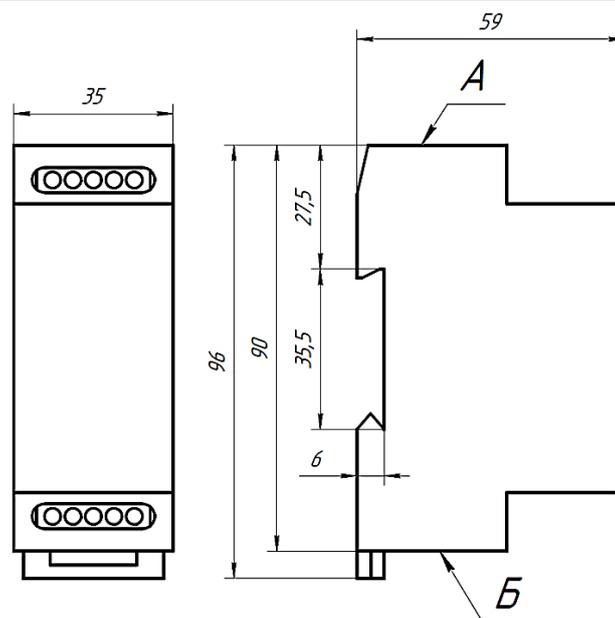
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

УПД-145 (УПД-145 СОТ-2003/1). ИСПОЛНЕНИЕ 1 С НАСТЕННЫМ МОНТАЖОМ



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 80 мм от поверхности Б для подключения изделия.

УПД-145 (УПД-145 СОТ-2003/1). ИСПОЛНЕНИЕ 2 С МОНТАЖОМ НА DIN-РЕЙКУ



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 50 мм от поверхностей А, Б для подключения изделия.

ДИКТОФОН ПОРТАТИВНЫЙ ДФ-2 (ДФ-2 СОТ-2003/1)



ОПИСАНИЕ

Обеспечивает монофоническую или стереофоническую запись звуковой информации в сложной акустической обстановке.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120

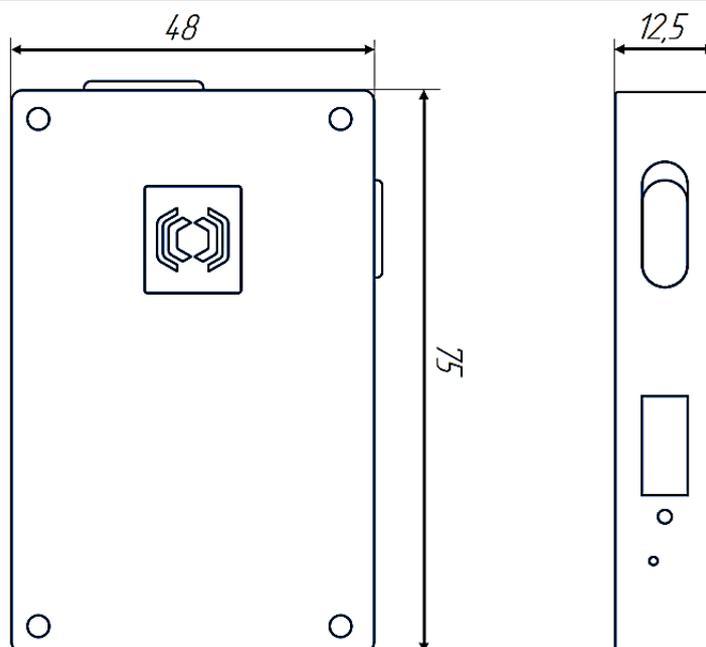


Сертификат соответствия
№ МВД РФ.03.001505

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Входное напряжение, VDC	5
Емкость встроенного аккумулятора, мА·ч	1100
Время заряда аккумулятора, ч	5, не более
Объем встроенной флеш-памяти, ГБ	16
Стандарт записи	моно или стерео ИКМ 16, 24 бит
Интерфейс для связи с компьютером	USB 2.0
Масса, кг	0,07
Рабочая температура, °С	от -5 до +40
Класс защиты	IP22

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПАНЕЛЬ ВВОДА ПИТАНИЯ

ИСПОЛНЕНИЯ

ПВП-ОР (ПВП СОТ-2003/1)

ПВП-О (ПВП СОТ-2003/2)

ПВП-Р (ПВП СОТ-2003/3)

ОПИСАНИЕ

Предназначена для распределения цепей питания по блокам системы, установленным в монтажные стойки 19", а также для защиты этих цепей от КЗ и перегрузок.

СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат РС № 24.00619.120

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПВП-ОР (ПВП СОТ-2003/1)

Параметр	ПВП-ОР/12	ПВП-ОР/11	ПВП-ОР/22	ПВП-ОР/21
	Значение			
Входное напряжение (основное)	220 VAC		24 VDC	
Входное напряжение (резервное)	24 VDC	220 VAC	24 VDC	220 VAC
Масса, кг	3,25			

ПВП-О (ПВП СОТ-2003/2)

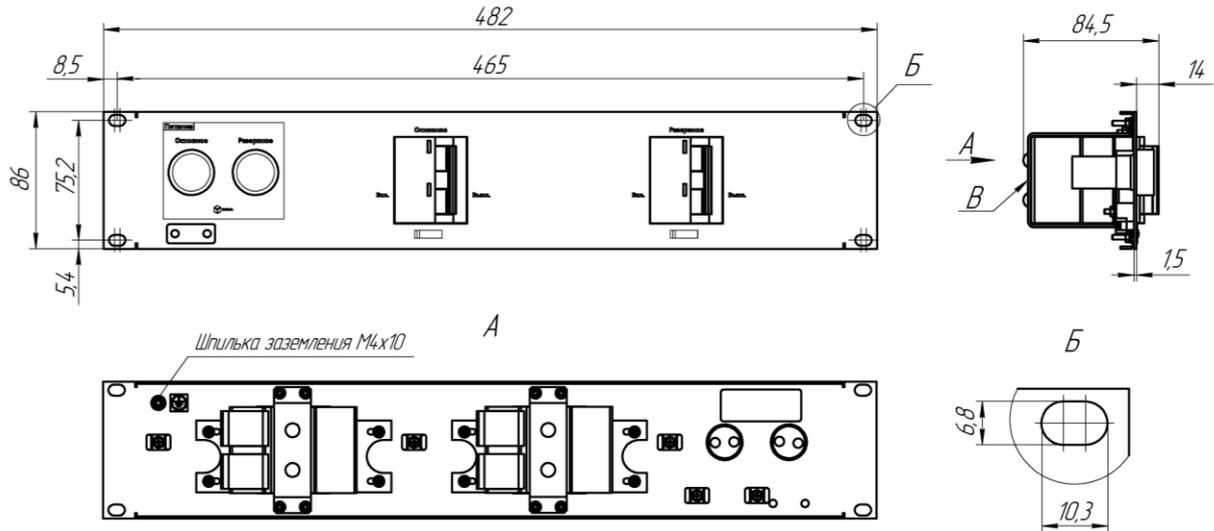
Параметр	ПВП-О/1	ПВП-О/2
	Значение	
Входное напряжение (основное)	220 VAC	24 VDC
Масса, кг	1,92	

ПВП-Р (ПВП СОТ-2003/3)

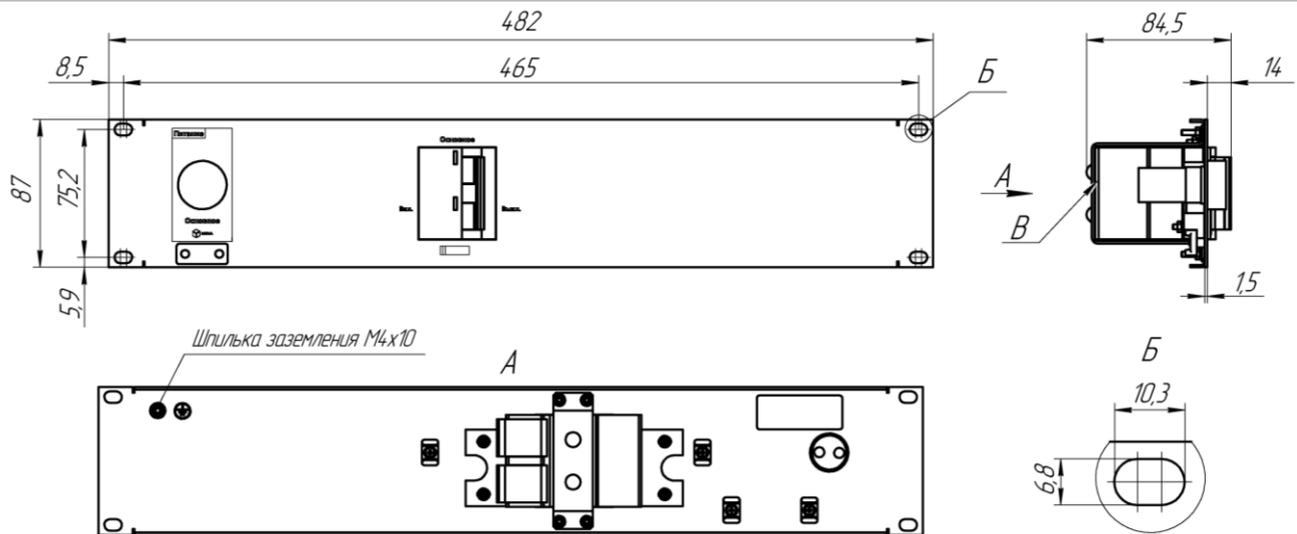
Параметр	ПВП-Р/1	ПВП-Р/2
	Значение	
Входное напряжение (основное)	220 VAC	24 VDC
Масса, кг	1,93	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

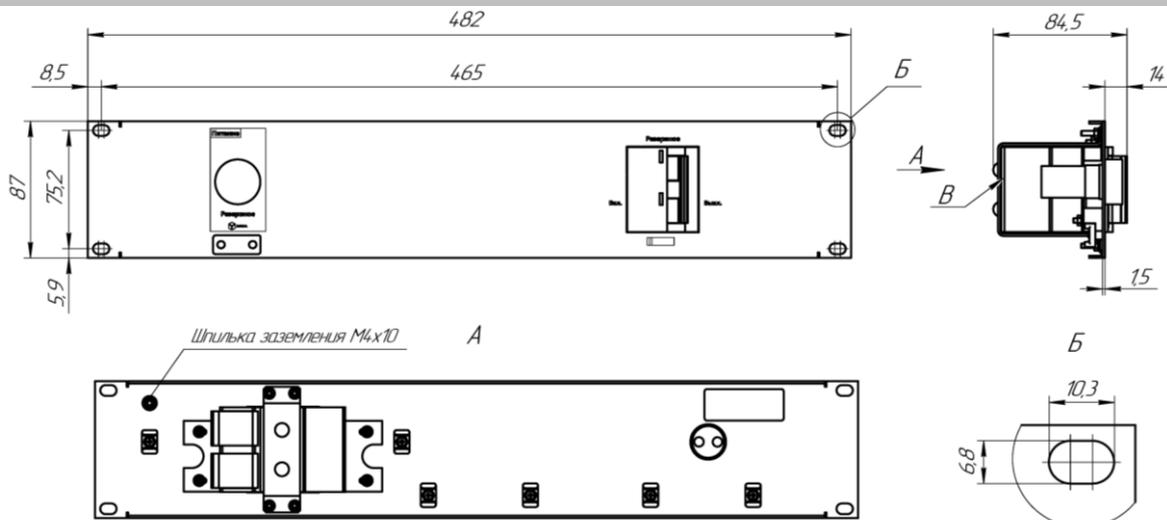
ПВП-ОР (ПВП СОТ-2003/1)



ПВП-О (ПВП СОТ-2003/2)



ПВП-Р (ПВП СОТ-2003/3)



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 30 мм от поверхности В для подключения изделия.

БЛОК ВЕНЛЯТОРОВ ИВС-БВ-4 (БВ СОТ-2003/1)



ОПИСАНИЕ

Предназначен для обеспечения циркуляции воздуха внутри стойки монтажной 19" и вывода нагретого воздуха через вентиляционный короб.

СЕРТИФИКАТЫ

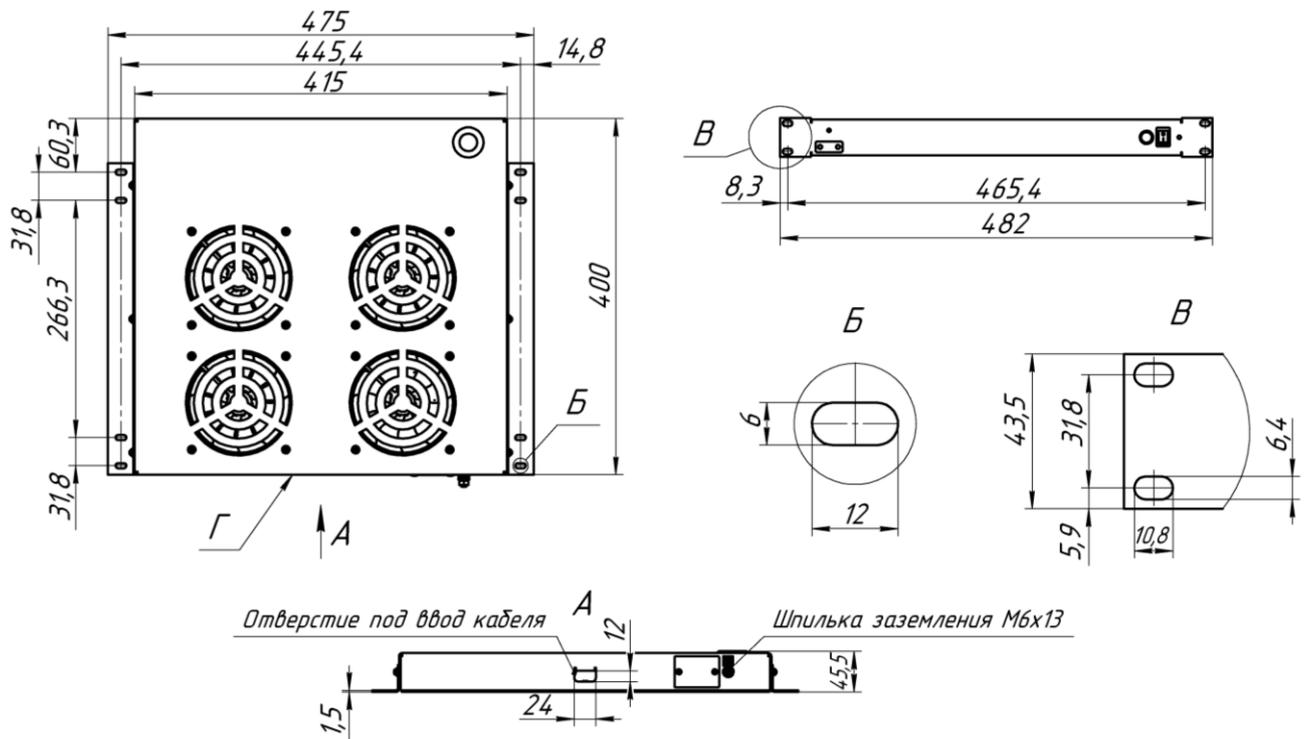


Сертификат РС № 24.00619.120

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ИВС-БВ-4/1	ИВС-БВ-4/2
	Значение	
Входное напряжение	220 VAC	24 VDC
Мощность потребления, Вт	60	35
Класс защиты	IP20	
Масса, кг	6,6	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Примечание – При монтаже предусмотреть свободное пространство 90 мм от поверхности Г для подключения изделия.

СИГНАЛИЗАТОР СВЕТОЗВУКОВОЙ

ИСПОЛНЕНИЯ



Сигнализатор светозвуковой СЗС-220-К (СЗС СОТ-2003/10)
цвет плафона красный

Сигнализатор светозвуковой СЗС-220-О (СЗС СОТ-2003/11)
цвет плафона оранжевый

ОПИСАНИЕ

Предназначен для подачи тревожной сигнализации звуковым и световым сигналами о состоянии охраняемого объекта, о проникновении (попытке проникновения), о пожаре или другой чрезвычайной ситуации на открытых участках и в помещениях с повышенным уровнем шумов. Водозащищенный. Используется светодиодная лампа.

СЕРТИФИКАТЫ

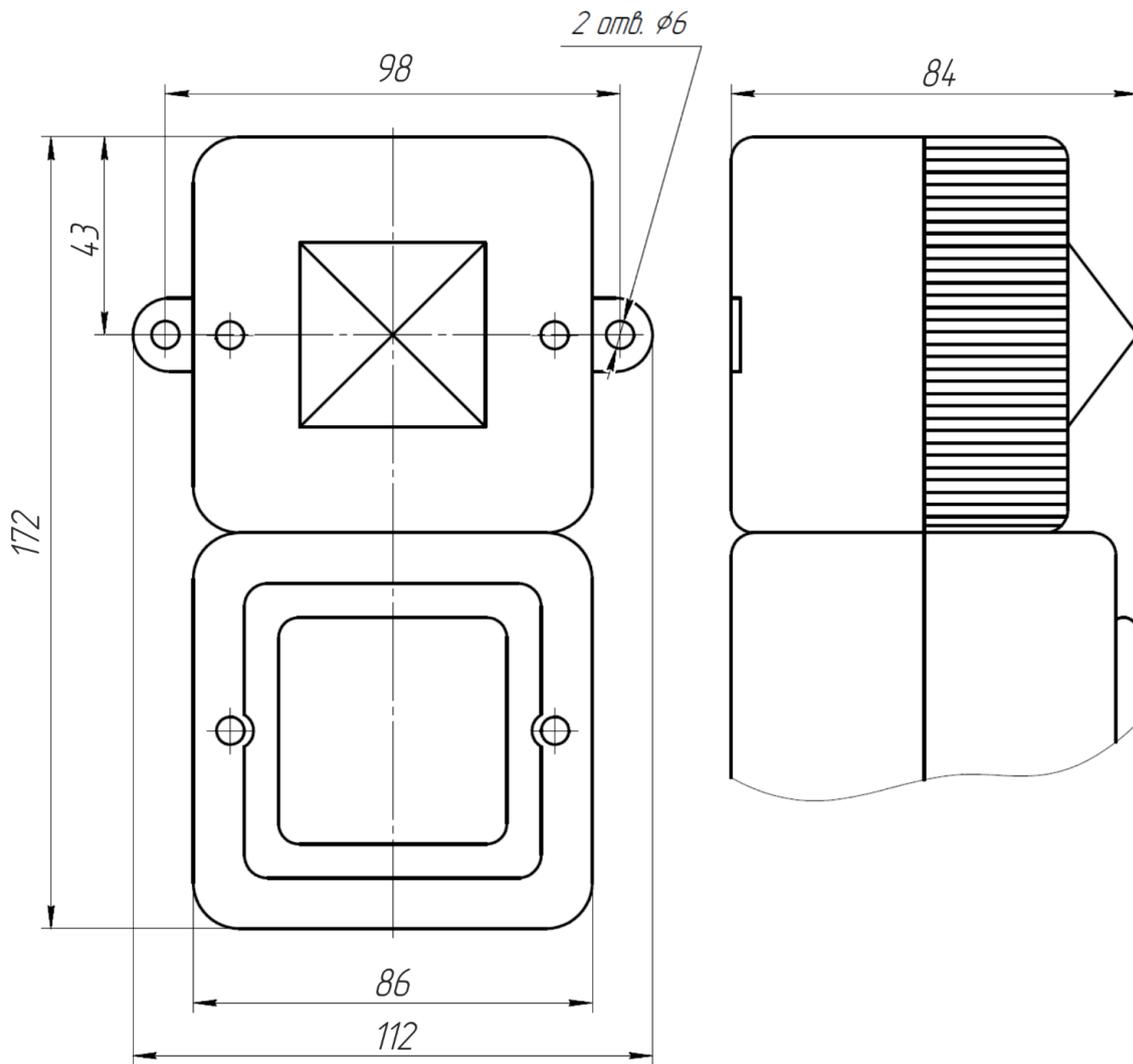


Сертификат РС № 24.00619.120

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	СЗС-220-К	СЗС-220-О
	Значение	
Входное напряжение	220 VAC	
Мощность, Вт	12,5	
Частота выдаваемого сигнала, Гц	от 420 до 1200	
Звуковое давление, дБ	100	
Цвет плафона	красный	оранжевый
Рабочая температура, °С	от -40 до +55	
Класс защиты	IP56	
Масса, кг	0,5	
Монтаж	настенный	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
2	–	все	–	–	140	ЦИУЛ.41-24			18.04.24
3	5, 8, 10, 20, 22, 27, 30, 33, 35, 38, 40, 42, 44, 46, 52, 54, 56, 59, 63, 65, 67, 69, 71, 76, 80, 82, 85, 88, 90, 92, 96, 102, 105, 106, 109, 111, 113, 121, 124, 127, 131, 132	34	–	–	140	ЦИУЛ.43-25			21.04.25