

Взрывозащищенные телефоны

Взрывозащищенный
мобильный телефон
КТГ-СТ2



стр. 391

Взрывозащищенные мониторы и компьютеры

Компьютер КТГ-ПК
(CCFE45B-COMPUTER
CCFE5B-COMPUTER)



ИС

стр. 392

Монитор
КТГ-МОНИТОР1
(SA-INDICATOR)



стр. 394

Взрывозащищенные проводные и беспроводные сети

Коммутатор для
локальной сети
КТГА-КПС, КТГ-КПС
(ССА-FSW 1000x8 ИС,
ССFE-FSW 1000x8 ИВ)



стр. 396

Точка доступа Wi-Fi
КТГА-УБС, КТГ-УБС
(ССА-Wi-fi ИС,
ССFE-Wi-fi ИВ)



ИС

стр. 398

Видеонаблюдение

Термокожухи для
видеокамер серии
ВНГ-1 (CSP)



стр. 400

Термокожухи для
видеокамер серии
ВНГ-4



стр. 402

Комплектующие

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники



стр. 520

- Взрывозащищенный мобильный телефон КТГ-СТ2 предназначен для обеспечения беспроводной связи абонентов на производственных площадках и объектах топливо-энергетического комплекса. Устройство позволит координировать действия рабочего персонала и упростить взаимодействие между специалистами предприятий.

- КТГ-СТ2 может использоваться непосредственно у технологического объекта и предназначен для эксплуатации в самых неблагоприятных промышленных условиях, внутри помещений, на улице во взрывоопасных и пожароопасных зонах, там, где требуется устойчивость оборудования к расширенным температурным диапазонам.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex ib IIC T4 Gb X (для устройства)

Ex 1Ex [ib] mb IIC T4 Gb (для аккумуляторной батареи КТГ-БАТ2)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU С-РУ.АЯ45.В.00057/19
ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ11.В.07965/20
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КТГ-СТ2 – ТУ 3400-006-72453807-07

_____ Тип устройства

Пример заказа: **КТГ-СТ2-ТУ 6571-019-72453807-2015**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Продолжительность работы

- В режиме разговора не менее 7 часов (при Токр +20°C)
- В режиме ожидания не менее 330 часов (при Токр +20°C)

Емкость аккумуляторной батареи

1500 мАч

Стандарты сотовой связи

GSM 850/900/1800/1900 МГц

Дисплей

Диагональ 2.0 дюйма, разрешение 176x220

Общие характеристики

Процессор МТ6261, 2 SIM карты, память ROM 64Мб / RAM 32Мб, внешняя память Micro SD до 16 Гб, камера 0,3 Мп (формат изображения jpg), FM радио, micro USB – разъем для зарядки

Стандарты передачи данных

GPRS, EDGE, WAP

Поддержка аудио / видео форматов

MP3, MIDI, AAC / 3GP, MP4, AVI

Языковая поддержка

В зависимости от модификации (уточняйте при заказе)

Коммуникационные возможности

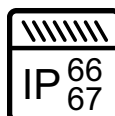
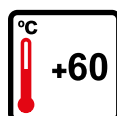
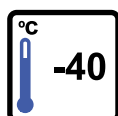
Интернет браузер, bluetooth

Размеры телефона

125x58x22 мм

Вес:

140 г



- Сниженная рассеиваемая мощность и тепловыделение центрального процессорного модуля.
- Долговечность, механическая прочность, удобство технического обслуживания.
- Конструкция корпуса обеспечивает быстрый доступ к функциональным блокам.



МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIC T6...T5 Gb X
- 1Ex db [ib] IIC T6...T5 Gb X
- 1Ex db IIB+H₂ T6...T5 Gb
- 1Ex db [ib] IIB+H₂ T6...T5 Gb
- 1Ex db [ib] IIB T6...T5 Gb
(для исполнения с сенсорной панелью)
- Ex tb IIIC T70°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

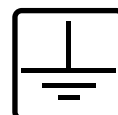
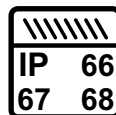
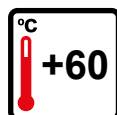
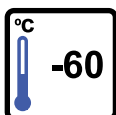
- EAЭС RU C-RU.AA87.B.00580/20
- TC RU C-RU.AA87.B.00843
- РОСС RU C-RU.EX01.B.00013/20
- EAЭС N RU Д-RU.HB11.B.08347/20
- ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
- KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-048-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC
Напряжение питания, В	~220 (50/60 Гц), по требованию =12 или =24
Температура окружающей среды, °С:	-60...+60 (T4/T135°C) -60...+60 (T5/T100°C) -60...+40 (T6/T85°C) -60...+85 (PH1/PH2 и общепромышленное исполнение)
Заземление	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали
Монитор	В корпусе компьютера или выносной, по согласованию с заказчиком
IT-оснащение	По согласованию с заказчиком
Уплотнение	Силиконовая резина (в пазах крышки) для IP67, фланцевый герметик ПГ-ФЛАНЕЦ для IP68, силиконовый герметик ПГ-СМАЗКА для IP66
Крепление корпуса	4 внешние монтажные точки
Монтаж внутри корпуса	4 стойки для крепления монтажной панели
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

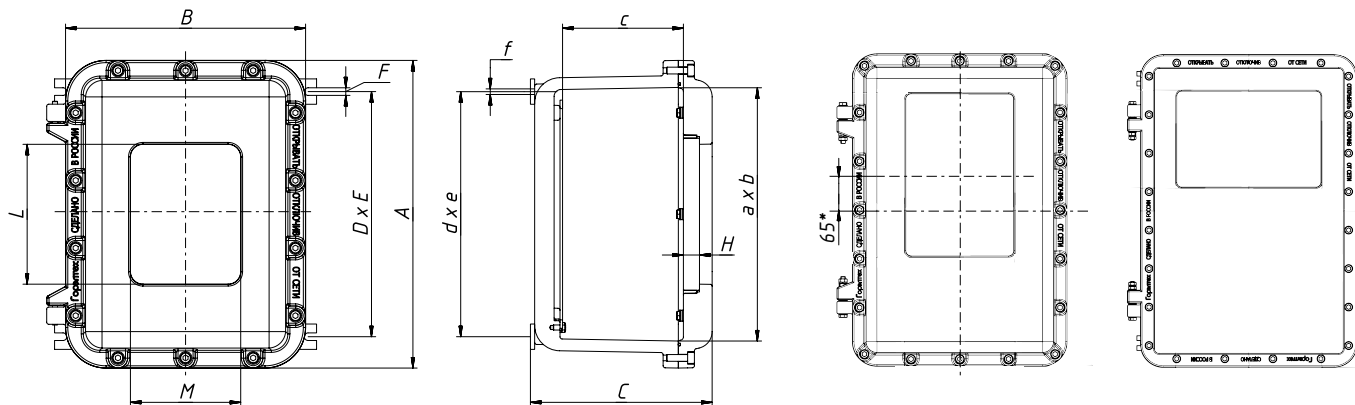


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Искробезопасная сенсорная инфракрасная панель	/ККГ-СП
Искробезопасный внешний флеш накопитель	/ККГ-ФН
Искробезопасный манипулятор «мышь»	/ККГ-ММ
Датчик освещенности	/ДС
Искробезопасная клавиатура	/ККГ-КП
Крепление клавиатуры на корпусе компьютера (клавиатурная полка)	/КП

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Устройство обогрева	/ОБОГРЕВ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Окрашивание изнутри для защиты от конденсата	/АП
Клапан для дренажа и слива конденсата	/ДКУВ
Несущая рама, конструкция по требованию заказчика	/РАМА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

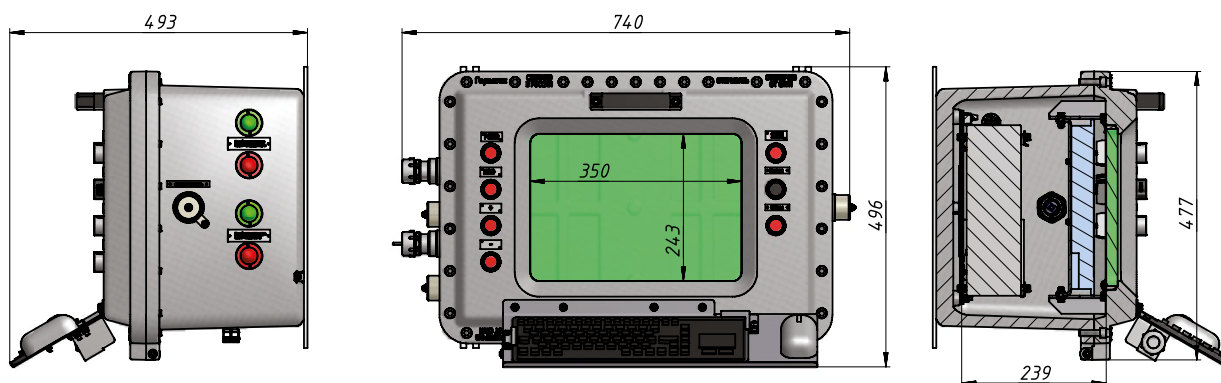
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Типоразмер корпуса	Размеры, мм												Стандартные размеры окна, мм LxMxH	Масса, кг
	Внешние			Внутренние			Станд. крепление			Крепление скобами				
	A	B	C	a	b	c	D	E	F	d	e	f		
КТГ-ПК1	650	450	265	570	370	183	550	350	11	550	446	M10	300x200x20	не менее 59
КТГ-ПК2	576	396	268	506	326	184	360	236	11	360	376	M10	300x200x20	не менее 51
КТГ-ПК3	650	450	337	570	370	293	550	446	11	550	350	M10	350x243x19	не менее 72,9
КТГ-ПК4	723	523	369	639	439	253	600	505	11	600	400	M10	447x317x19	не менее 105,8

ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ КТГ-ПК3



Взрывозащищенные компьютеры КТГ-ПК изготавливаются в соответствии с требованиями и пожеланиями заказчика. Для рудничного взрывозащищенного исполнения используются вводные клеммные коробки.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 520

Таблицы соответствия наименований

СМ. СТР. 601



МАРКИРОВКА

1Ex db s IIC T5 Gb

1Ex db ib s IIC T5 Gb

(для исполнения с сенсорной панелью*)

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.00580/20

РОСС RU C-RU.EX01.B.00013/20

EAЭС N RU Д-RU.HB11.B.08643/20

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

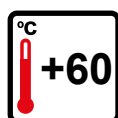
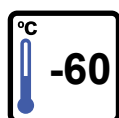
НОРМЫ

ТУ 27.12.31-048-72453807-2017

- КТГ-МОНИТОР1 выдерживает ударную нагрузку 7 Дж во всем диапазоне температур эксплуатации
- По требованию заказчика мониторы комплектуются SCADA контроллерами.
- Возможность устанавливать взрывозащищенную инфракрасную сенсорную панель на экран, что позволяет быстро вводить информацию, управлять производственными процессами.
- Мониторы изготавливаются с диагоналями экрана от 8" до 32", с различными характеристиками и видами матриц.
- Мониторы изготавливаются с различными подвесами и креплениями, в том числе с креплениями для встраивания в оборудование заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2 и обеспечить взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II группы IIA, IIB, IIC
Материал	Нержавеющая сталь AISI 304
Температура окружающей среды, °C	-60...+60 (Т5/Т95°C) -40...+50 (для исполнения с сенсорной панелью) -60...+85 (RH1/RH2 и общепромышленное исполнение)
Защита от факторов внешней среды	IP66/IP67/IP69 IP54/IP66/IP69 (для исполнения с сенсорной панелью)
Напряжение питания, В	≈24 / ~220
Номинальный ток, А	5
Масса, кг	от 15
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

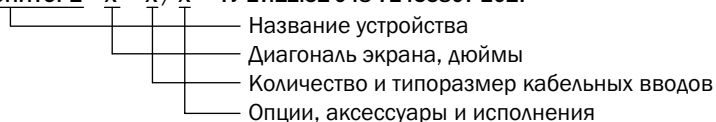


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Взрывозащищенная сенсорная инфракрасная панель	/ККГ-СП
Искробезопасный внешний флеш накопитель	/ККГ-ФН
Датчик движения	/ДВГ-ШАГ
Сетевой Digital Signage плеер	/Digital Signage
Устройство обогрева	/ОБОГРЕВ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Несущая рама, конструкция по требованию заказчика	/РАМА
Датчик освещенности	/ДС
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КТГ-МОНИТОР1 - X - X / X - ТУ 27.12.31-048-72453807-2017



Пример заказа: КТГ-МОНИТОР1-24-4КНВ1Н/ОБОГРЕВ - ТУ 27.12.31-048-72453807-2017.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 520



МАРКИРОВКА

Для КТГА-КПС:

- 1Ex db IIC T6...T4 Gb
- 1Ex db IIB T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db

Для КТГ-КПС:

- 1Ex db IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex db IIB T6...T4 Gb
- 1Ex db IIB+H₂ T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.00580/20
 TC RU C-RU.AA87.B.00843
 РОСС RU C-RU.EX01.B.00013/20
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-048-72453807-2017

• КТГА-КПС, КТГ-КПС предназначены для развертывания проводной сети во взрывоопасных зонах предприятий химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности в зонах с потенциально взрывоопасной атмосферой.

• Коммутатор поддерживают различные интерфейсы передачи данных.

- Стабильная работа при высоте над уровнем моря до 4300м.
- Конфигурация и исполнение по требованию заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Покрытие

Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Температура окружающей среды, °C

-60...+60*; -60...+60 (PH1/PH2 и общепромышленное исполнение)
 *в зависимости от комплектации устройства

Защита от факторов внешней среды

IP66

Напряжение питания, В

~220 (50/60 Гц), =24 (по требованию)

Интерфейс витая пара

100BASE-TX, IEEE 802.3u (по умолчанию); 1000BASE-T, IEEE 802.3ab; 1000BASE-TX

Интерфейс оптический кабель (по требованию)

100BASE-FX; 100BASE-SX; 1000BASE-SX, IEEE 802.3z; 1000BASE-LX, IEEE 802.3z

Резьба на присоединительных отверстиях

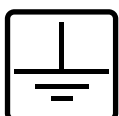
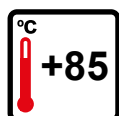
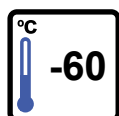
Метрическая ГОСТ 24705-2004 (другой тип/размер резьбы по требованию)

Масса, кг

от 10

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

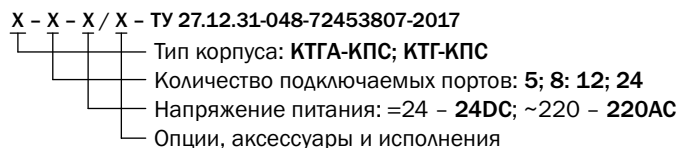


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Исполнение из нержавеющей стали	/Н
Промышленный Ethernet	/ETHERNET

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ







Пример заказа: КТГ-КПС-8-220АС-ТУ 27.12.31-048-72453807-2017






МАРКИРОВКА

Для КТГ-УБС:

-  1Ex db IIC T6...T4 Gb X
-  1Ex db IIB T6...T4 Gb
-  1Ex db IIB+H₂ T6...T4 Gb
-  Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db

Для КТГА-УБС:

-  1Ex db IIC T6...T4 Gb
-  1Ex db IIB T6...T4 Gb
-  Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.00580/20
 TC RU C-RU.AA87.B.00843
 РОСС RU C-RU.EX01.B.00013/20
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-048-72453807-2017

- Точка доступа КТГА-УБС, КТГ-УБС предназначена для развертывания беспроводной сети во взрывоопасных зонах.
- Высокая степень защиты от факторов внешней среды.
- Ударопрочная взрывозащищенная антенна.
- Стабильная работа при высоте над уровнем моря до 4300м.
- Конфигурация и исполнение по требованию заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.

Напряжение питания, В

~220 (50/60 Гц)

Максимальная сила тока, А

не более 0,1

Поддерживаемые протоколы беспроводного подключения

802.11b, 802.11g, 802.11n (802.11ac для исполнения /5 ГГц)

Скорость проводного подключения

100 Мбит WAN, 1000 Мбит LAN

Масса, кг

от 12

Резьба на присоединительных отверстиях

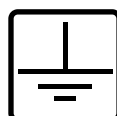
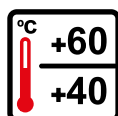
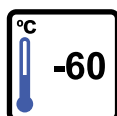
Метрическая ГОСТ 24705-2004 (другой тип/размер резьбы по требованию)

Варианты

Другие беспроводные протоколы, скорость проводного подключения 1 Гбит, напряжение питания 24 В

Климатическое исполнение

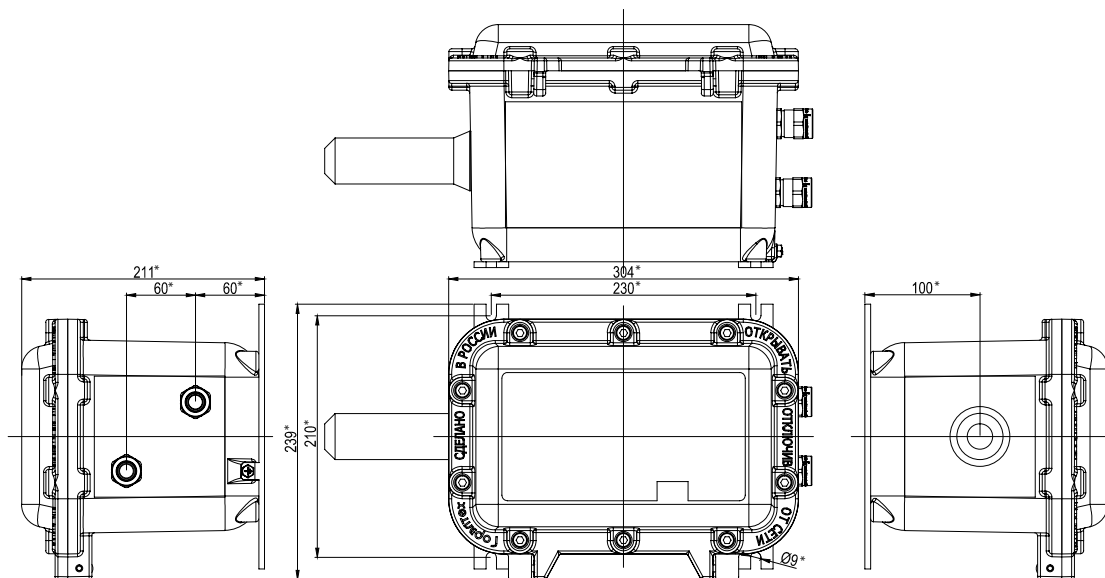
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



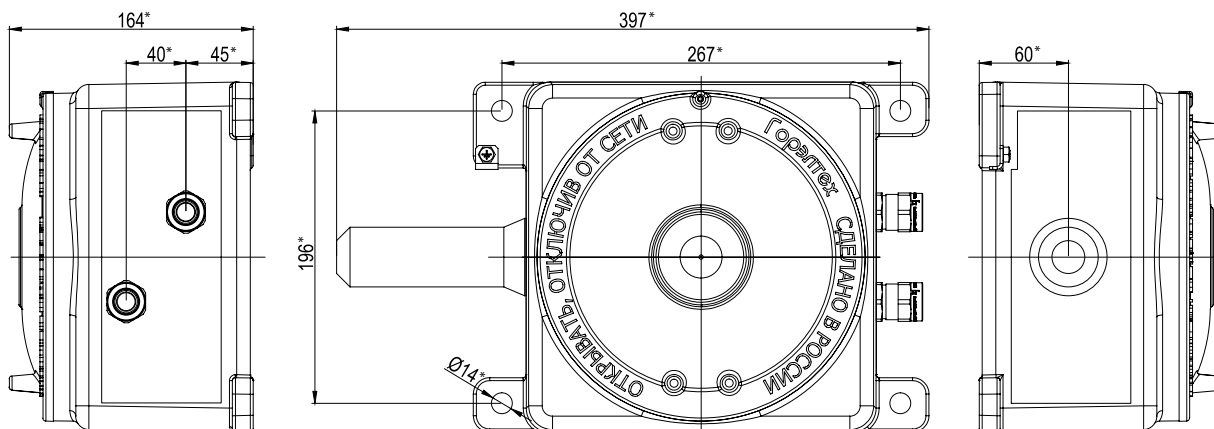
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Напряжение питания, постоянный ток 24 В	/24DC
Устройство обогрева	/ОБОГРЕВ
Промышленный Ethernet	/ПРОМЫШЛЕННЫЙ ETHERNET
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Окрашивание изнутри для защиты от конденсата	/АП
Клапан для дренажа и слива конденсата	/ДКУВ
Высококоррозионностойкая нержавеющая хромоникелевая литейная сталь	/Н
Поддержка частотного диапазона 5 ГГц	/5ГГц

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КТГ-УБС



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КТГА-УБС



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

X - X / X - ТУ 27.12.31-048-72453807-2017

- Тип устройства: КТГ-УБС; КТГА-УБС
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: КТГ-УБС-2КНВ2-ТУ 27.12.31-048-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 520

- Защита общепромышленных аналоговых и IP-видеокамер от неблагоприятных воздействий окружающей среды и установки их в условиях взрыво- и пожароопасных зон внутри и вне помещений
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).
- Несколько вариаций типоразмеров с внутренним диаметром 106 мм позволяют разместить практически любой блок видеокамеры
- Возможность применения различных доп. опций, таких как встраиваемая система обогрева, пневматическая насадка и т.д.



МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIC T6...T5 Gb X
- Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db X
- 1Ex db [op is T6 Ga] IIC T6...T5 Gb X
- Ex tb [op is Da] IIIC T80°C...T100°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU HA91.B.00167/21
 TC RU C-RU.AA87.B.00843
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 26.70.13-044-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.

Материал кронштейна

Оцинкованная сталь с эпоксидным покрытием. (другой материал кронштейна по требованию заказчика)

Материал смотрового окна

Химостойкое и ударопрочное закалённое стекло

Максимальное напряжение, В

≈50; ~440 (50/60 Гц)

Максимальный ток, А

50

Номинальный ток, А

менее 20

Резьба на присоединительных отверстиях

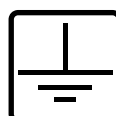
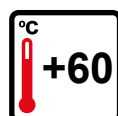
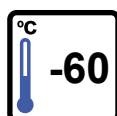
Метрическая M20x1,5 ГОСТ 24705-2004

Максимальный вес термокожуха в сборе, кг

не более 10 кг

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

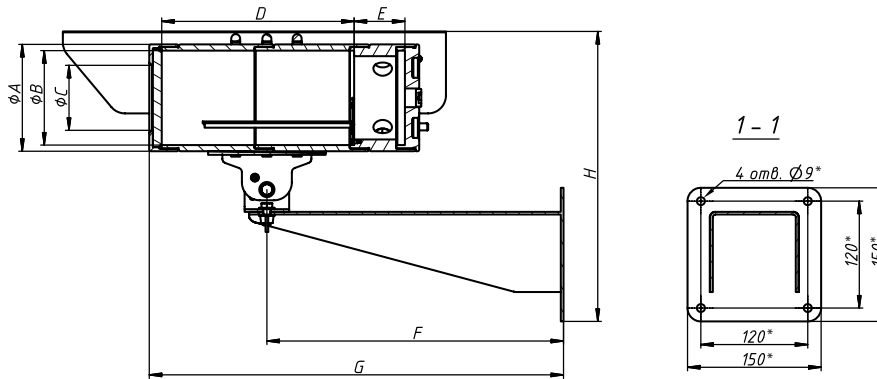


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скоба крепления по техзаданию заказчика	/СКОБА
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Обогрев корпуса камеры	/ОБОГРЕВ
Внешний прожектор инфракрасной подсветки	/ИКП

Примечание - Термокожухи поставляются в комплекте с типовым кронштейном. При необходимости исполнения кронштейна нетиповых размеров по т.з. заказчика используется опция /СКОБА.

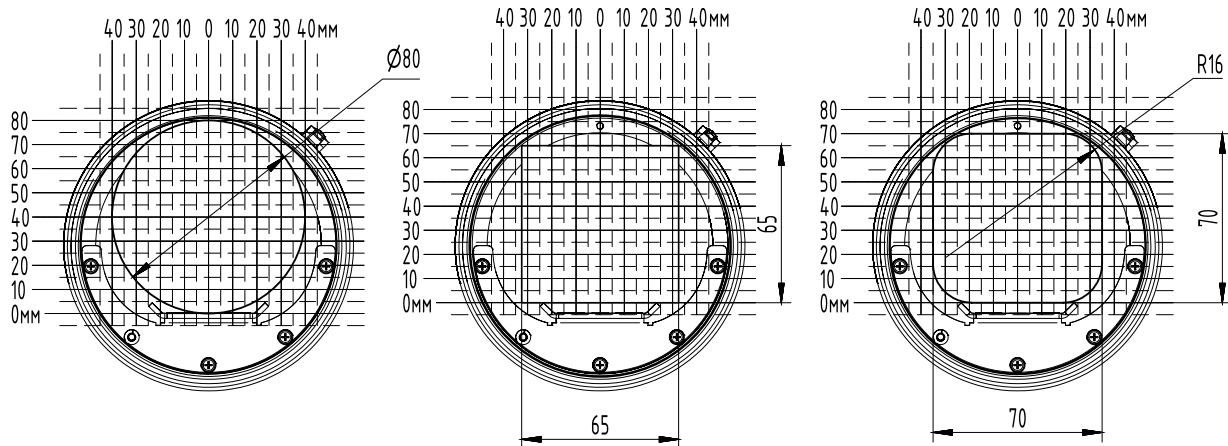
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Типоразмер корпуса	Внешние габаритные размеры, мм					Габариты полезного объема, мм			Масса, кг
	ϕA	ϕC	F	G	H	ϕB	D	E	
ВНГ-1-10	120	73	333	384	326	106	0	57	7
ВНГ-1-11	120	73	333	410	326	106	111	57	7,3
ВНГ-1-12	120	73	333	465	326	106	216	57	8
ВНГ-1-13	120	73	333	526	326	106	323	57	10

ПОЛЕЗНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВНГ-1 - X - X / X - ТУ 26.70.13-044-72453807-2017

- Тип устройства
- Типоразмер корпуса: 10; 11; 12; 13
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ВНГ-1-11-КНВ2Н-ТУ 26.70.13-044-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 520
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 601

- Корпус из нержавеющей стали AISI 304
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK08).
- Температура окружающей среды 0 ... +200.
- Наличие аварийного блока, предотвращающего повреждение видеокамеры от перегрева.
- Водяное охлаждение.



МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIC T2 Gb X
- Ex tb IIIC T80°C...T205°C Db X
- 1Ex db [op is T6 Ga] IIC T6...T2 Gb X
- Ex tb [op is Da] IIIC T80°C...T205°C Db X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

- PB Ex db I Mb X
- PB Ex db [op is Ma] I Mb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU HA91.B.00167/21
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 26.70.13-044-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Материал корпуса и кронштейна

Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304), устойчивая к высоким температурам и коррозии.

Материал смотрового окна

Химостойкое и ударопрочное закалённое стекло

Температура окружающей среды, °C

-0...+200 (T2/T205°C); -0...+130 (T4/T130°C);
-0...+95 (T5/T95°C); -0...+80 (T6/T80°C)
-0...+200 (T6/T80°C); -20...+60 (для рудничного исполнения)

Максимальное напряжение, В

≈50; ~440 (50/60 Гц)

Максимальный ток, А

50

Резьба на присоединительных отверстиях

2 x M25x1,5 для кабельных вводов.
2 x 1/2" G штуцеры для подключения к системе водяного охлаждения

Максимальный вес термокожуха в сборе, кг

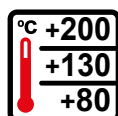
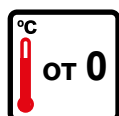
не более 18

Максимальная нагрузка на кронштейн, кг

до 80 с коэффициентом запаса 2,6

Климатическое исполнение

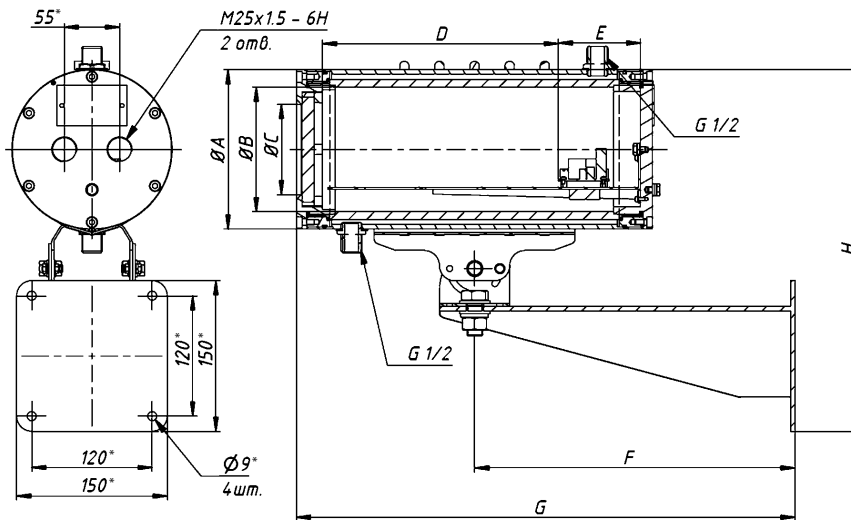
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скоба крепления по техзаданию заказчика	/СКОБА
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК

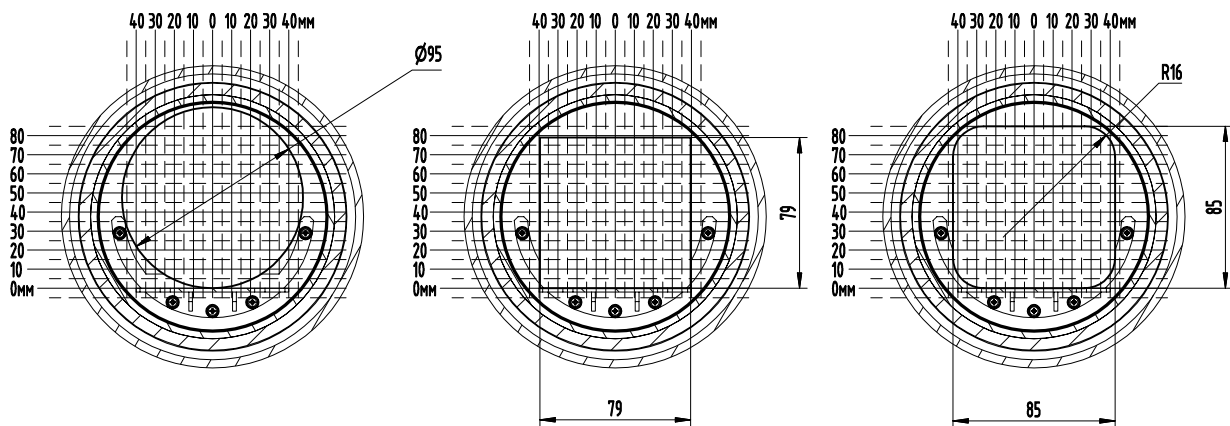
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Модель	Внешние габаритные размеры, мм					Габариты полезного объема, мм		
	ØA	ØC	F	G	H	ØB	D	E
ВНГ-4	158	90	333	510	359	124	235	82

ПОЛЕЗНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ОБЪЕМ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВНГ-4 - X / X - ТУ 26.70.13-044-72453807-2017

- Тип устройства
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ВНГ-4-КНВ2Н-ТУ 26.70.13-044-72453807-2017**

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 520