

ПРИМЕЧАНИЯ: ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНАЧЕ,

1. ДЛЯ СИСТЕМЫ ТРЕБУЕТСЯ ЗАЗОР. ВЫСОТА, КАК МИНИМУМ ВДВОЕ ПРЕВЫШАЮЩУЮ ОБЩУЮ ВЫСОТУ КАМЕРЫ В СБОРЕ, НЕОБХОДИМА ДЛЯ СНЯТИЯ КУПОЛА С ЦЕЛЬЮ РЕГУЛИРОВКИ НАПРАВЛЕНИЯ КАМЕРЫ, ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ, И, В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ, СНЯТИЯ С МЕСТА МОНТАЖА.

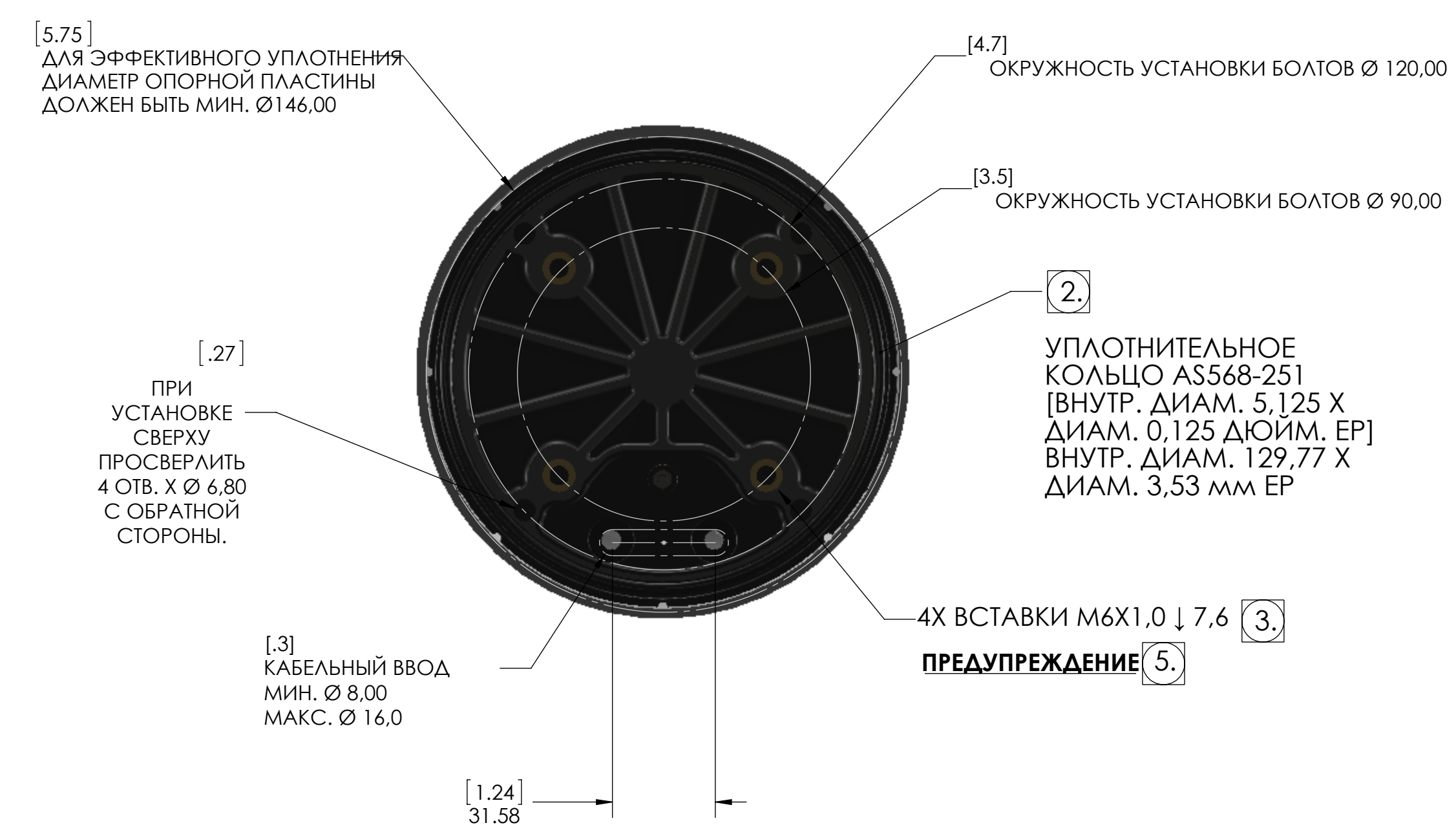
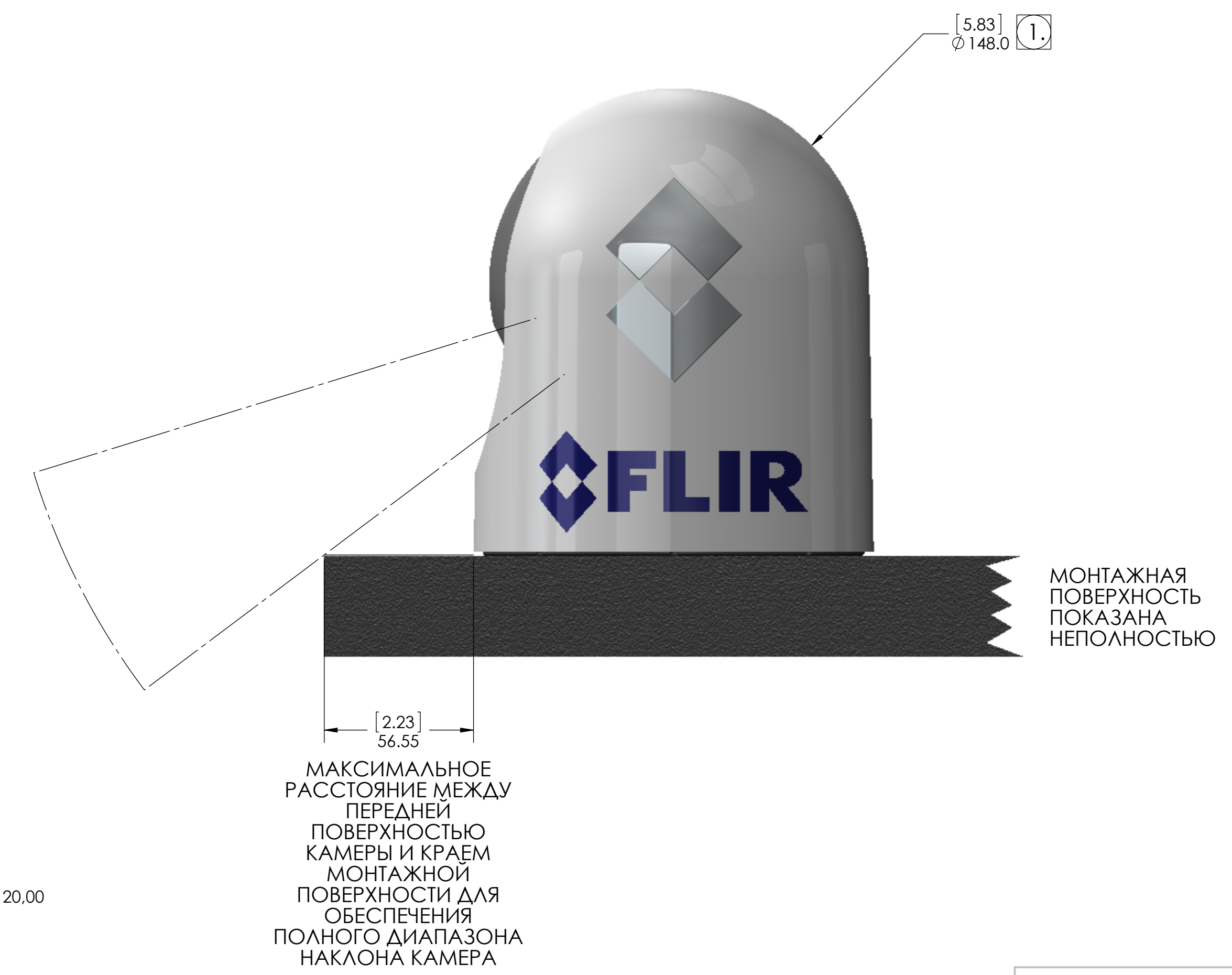
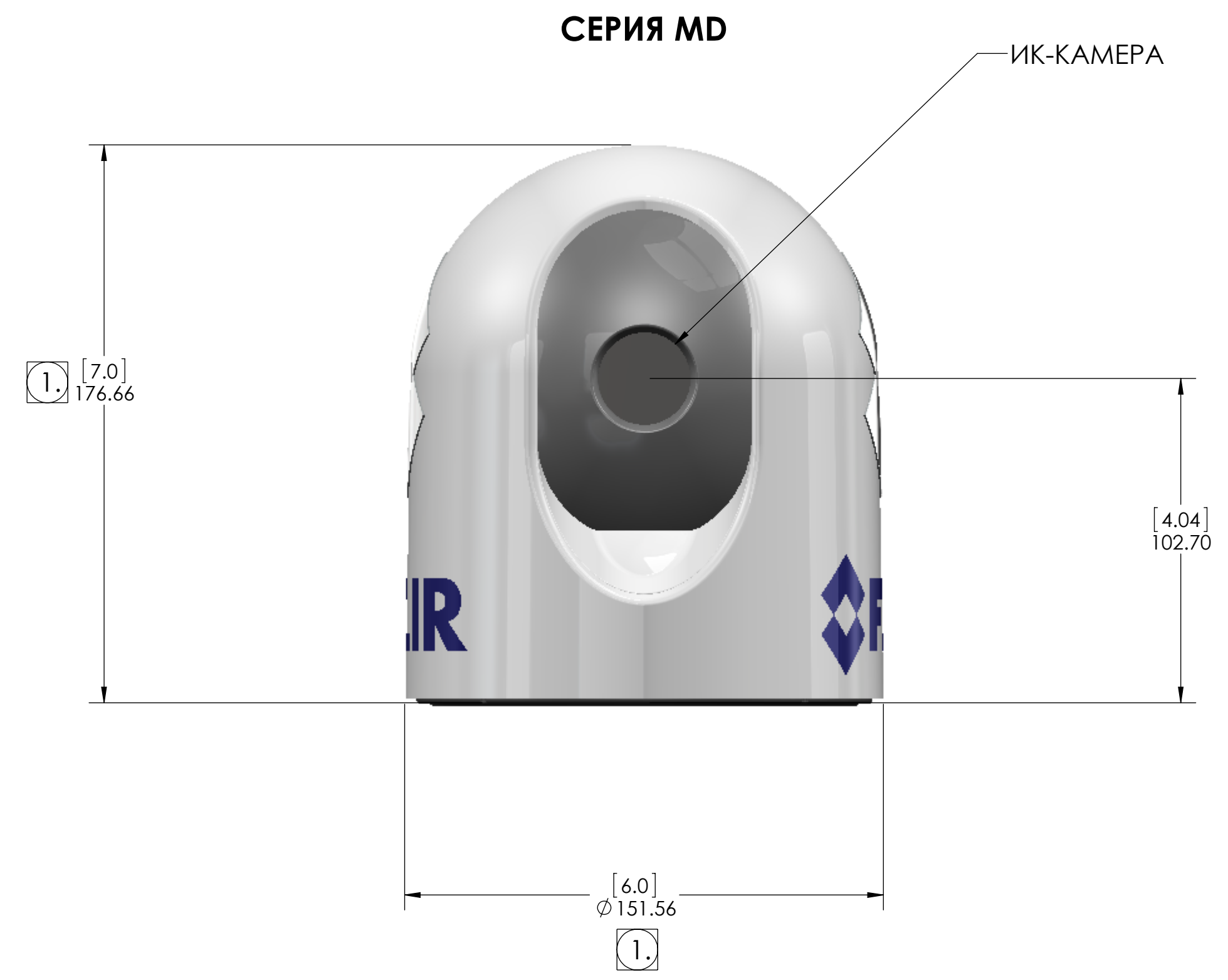
2. ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ, УСТАНОВЛЕННОЙ НА МОНТАЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО. АВТОНОМНЫЙ БЛОК ИМЕЕТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP66. ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА ТРЕБУЕТСЯ МИНИМАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТНОСТЬ МОНТАЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0,25 ММ ПО ДИАМЕТРУ СИСТЕМЫ. ПРИ УСТАНОВКЕ НА НЕРОВНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ СОСТАВ.

3. ИСПОЛЬЗОВАТЬ С КОМПЛЕКТОМ КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ FLIR.

4. НА ВСЕХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛОСТИТЕ 242.

5. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
НЕ ВКРУЧИВАТЬ КРЕПЕЖ ДО УПОРА В ОСНОВАНИЕ. ДЛИНА БОЛТА В ОСНОВАНИИ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 8 ММ. ЕСЛИ КРЕПЕЖ ПРОЙДЕТ ОСНОВАНИЕ НАСКВОЗЬ, ТО ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО МОНТАЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУДЕТ НАРУШЕНА. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ БОЛТА 3,18 Н•М. МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ БОЛТА НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ 9,5 Н•М.

РЕВИЗИИ				
ЗОНА	РЕВ.	ОПИСАНИЕ	ДАТА	УТВЕРДИЛ
	100	ВЫПУЩЕНО ПО ESN 120482	2/28/2013	
	110	ОТРЕДАКТИРОВАНО ПО ESN 121161	5/13/2013	



АМЕРИКАНСКИЙ СПОСОБ ПРОЕКЦИОНОВАНИЯ

МЕТРИЧЕСК.

ЧЕРТЕЖ ТРАКТОВАТЬ ПО ASME Y14.5M-1994

ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНАЧЕ, ШЕРОХАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ 32
 .X = ±.25
 .XX = ±.13
 УГЛОВ. = ± 0.5° РАДИУС КРИВИЗНЫ ГАЛТЕЛИ = МАКС. 13

МАТЕРИАЛ	НЕПРИМЕНИМО	№ ПРОЕКТА	УТВЕРЖДЕНИЯ	ДАТА		FLIR Systems, Inc. Кастилиан Драйв, 70 Голета, Калифорния 93117
ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ	НЕПРИМЕНИМО	СОСТАВИЛ: J DISPENZA	ПРОВЕРИЛ:			НАЗВАНИЕ
ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНАЧЕ, ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В ММ. ВСЕ РАЗМЕРЫ В [] ДАНЫ В ДЮЙМАХ. ЧЕРТЕЖ НЕ МАСШТАБИРОВАТЬ		РАЗРАБОТАЛ: J DISPENZA	ИНЖЕНЕР		РАЗМЕР КОРПУС	D 064Y2
РАСЧЕТНЫЙ ВЕС: ГРАММЫ		УТВЕРДИЛ			ЧЕРТЕЖ №	432-0010-00-19
					РЕВ.	110
					МАСШТАБ	2:3 РАСПЕЧАТАНО: 5/13/2013 ЛИСТ 1 ИЗ 10
					МОДЕЛЬ SOLIDWORKS: 432-0010-XX-XX Nudibranch Top Level	
					РЕВИЗИЯ МОДЕЛИ: A-WC	

ЧЕРТЕЖ № 432-0010-00-19 Л 1 РЕВ. 110

ШАБЛОН ОТВЕРСТИЙ ПРИ УСТАНОВКЕ СНИЗУ

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗМЕР БУМАГИ: 11X17 ДЮЙМОВ
ШАБЛОН РАСПЕЧАТЫВАТЬ В МАСШТАБЕ 1:1

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ШАБЛОНА ОТКЛЮЧИТЕ
МАСШТАБИРОВАНИЕ СТРАНИЦЫ ПРИ ПЕЧАТИ.

ПОСКОЛЬКУ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПРИНТЕРЫ
МОГУТ РАЗЛИЧАТЬСЯ, ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ НА
МОНТАЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРОВЕРЬТЕ МАСШТАБ.

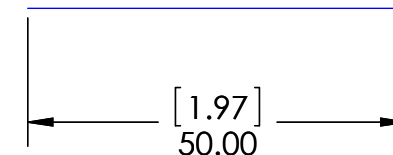
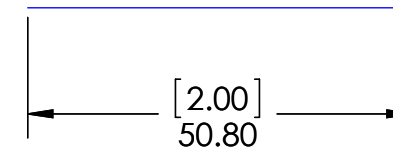
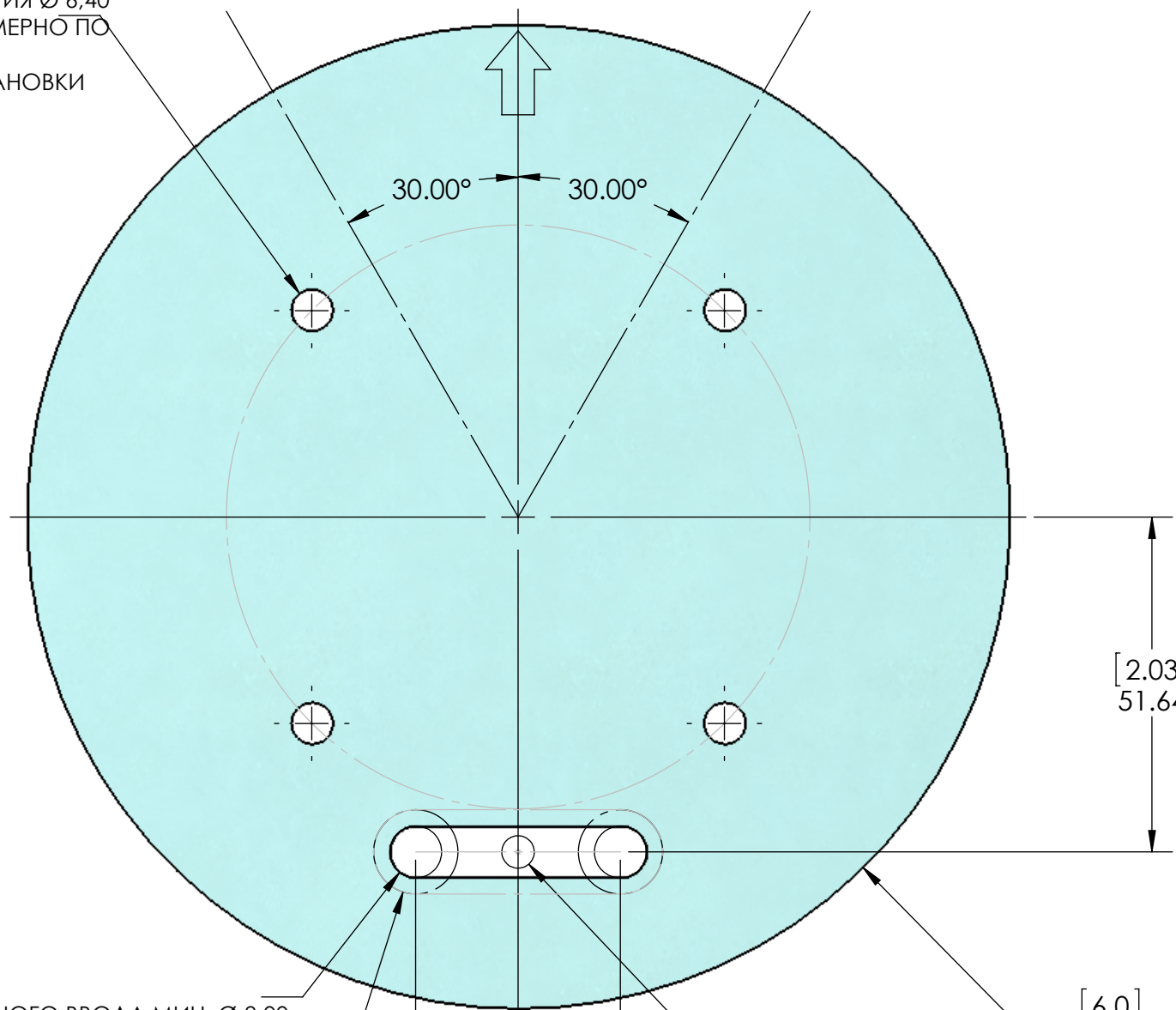
D

D

[.25]

4 СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЯ Ø 6,40
РАЗМЕЩЕНЫ РАВНОМЕРНО ПО
Ø 90 ММ
ОКРУЖНОСТЬ УСТАНОВКИ
БОЛТОВ

ДОСТУПНЫЙ УГОЛ ОБЗОРА



[2.03]
51.64

C

C

B

B

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД МОЖЕТ ИМЕТЬ ФОРМУ ЕДИНОЙ
ПРОРЕЗИ ИЛИ 3-Х ОТДЕЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ.

[.31]

ПРОРЕЗЬ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА МИН. Ø 8,00
ИЛИ
ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА МИН. Ø 8,0

[.51]

ПРОРЕЗЬ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА МАКС. Ø 13,00
ИЛИ
ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА МАКС. Ø 13,0

[6.0]

ВНЕШН. ДИАМ.
СЕРИИ MD Ø 151,56

[1.24]
31.58

ДЛИНА КАБЕЛЬНОГО
ВВОДА (ОТ ЦЕНТРА
ДО ЦЕНТРА)

(ОПЦИЯ) ОТДЕЛЬНОЕ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ
МИН. Ø 4,0
МАКС. Ø 7,5

A

A

ШАБЛОН ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ПРИ УСТАНОВКЕ СВЕРХУ

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

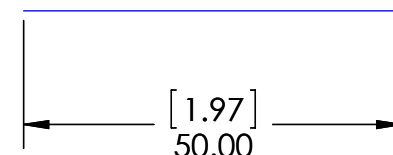
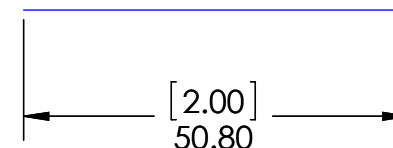
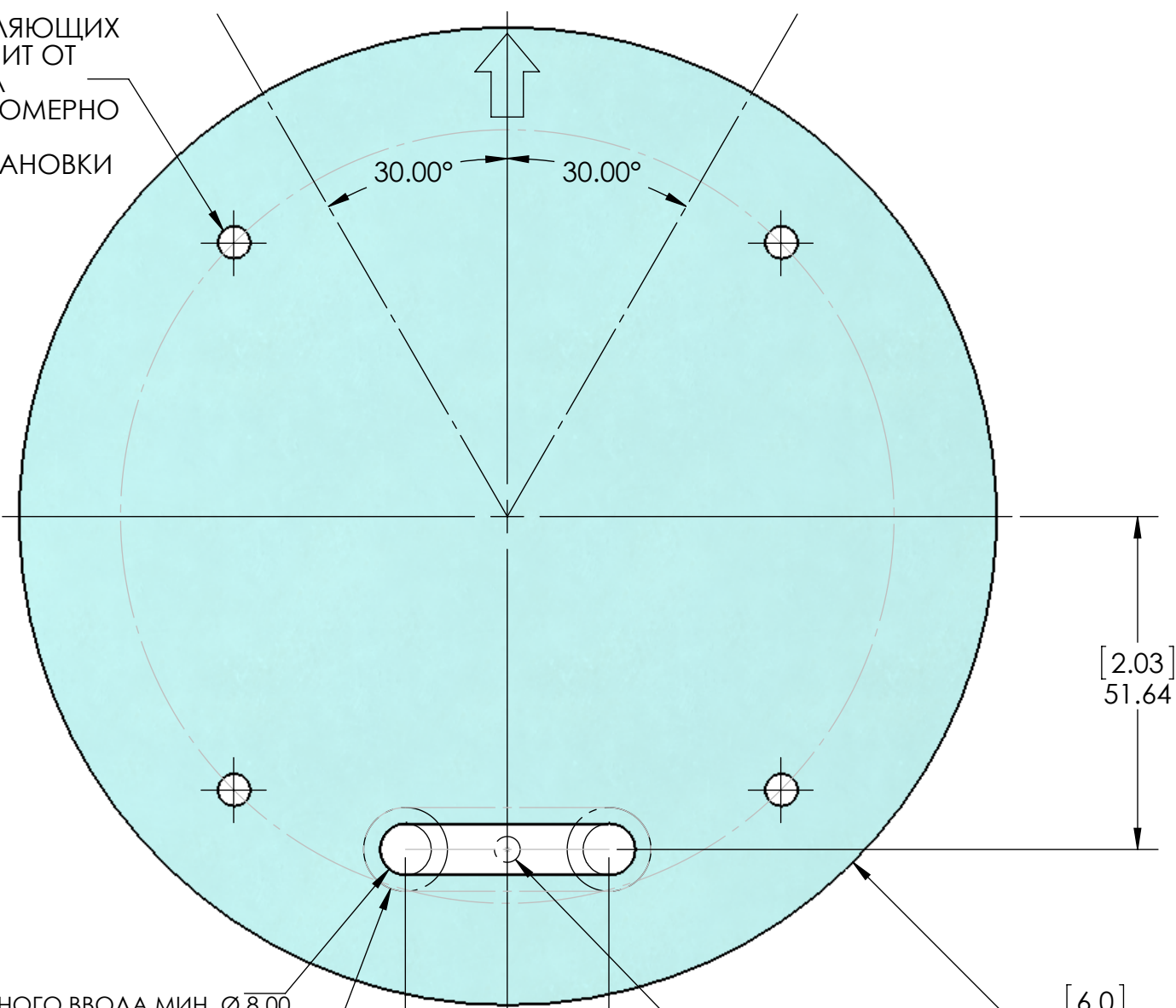
РАЗМЕР БУМАГИ: 11X17 ДЮЙМОВ
ШАБЛОН РАСПЕЧАТЫВАТЬ В МАСШТАБЕ 1:1

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ШАБЛОНА ОТКЛЮЧИТЕ
МАСШТАБИРОВАНИЕ СТРАНИЦЫ ПРИ ПЕЧАТИ.

ПОСКОЛЬКУ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПРИНТЕРЫ МОГУТ
РАЗЛИЧАТЬСЯ, ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ НА МОНТАЖНОЙ
ПОВЕРХНОСТИ ПРОВЕРЬТЕ МАСШТАБ.

РАСПОЛОЖЕНИЕ 4-Х
НАПРАВЛЯЮЩИХ
ОТВЕРСТИЙ
ДИАМЕТР НАПРАВЛЯЮЩИХ
ОТВЕРСТИЙ ЗАВИСИТ ОТ
РАЗМЕРА КРЕПЕЖА
РАЗМЕЩЕНЫ РАВНОМЕРНО
ПО
ОКРУЖНОСТИ УСТАНОВКИ
БОЛТОВ Ø 120 мм

ДОСТУПНЫЙ УГОЛ ОБЗОРА



[2.03]
51.64

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД МОЖЕТ ИМЕТЬ ФОРМУ ЕДИНОЙ ПРОРЕЗИ ИЛИ
3-Х ОТДЕЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ.

[.31]
ПРОРЕЗЬ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА МИН. Ø 8,00
ИЛИ
ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА МИН. Ø 8,0

[.51]
ПРОРЕЗЬ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА МАКС. Ø 13,00
ИЛИ
ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА МАКС. Ø 13,0

[6.0]
ВНЕШН. ДИАМ.
СЕРИИ MD Ø 151,6

[1.24]
31.58
ДЛИНА КАБЕЛЬНОГО ВВОДА
(ОТ ЦЕНТРА ДО ЦЕНТРА)

(ОПЦИЯ) ОТДЕЛЬНОЕ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ
МИН. Ø 4,0
МАКС. Ø 7,5



D

D



КЛАСС ЗАЩИТЫ IP66 НАД ПРОКЛАДКОЙ

КЛАСС ЗАЩИТЫ IP64 ПОД ПРОКЛАДКОЙ.

С УСТАНОВЛЕННЫМ КАБЕЛЕМ ЗАТЯНУТЬ НА 1/4 ОБОРОТА ПОСЛЕ ЗАТЯЖКИ ОТ РУКИ.

КАБЕЛЬНЫЙ САЛЬНИК РАЗРАБОТАН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ETHERNET-КАБЕЛЕМ CAT 5 С ДВОЙНЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КАБЕЛЯ С ОДИНАРНЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК, ТАКОЙ КАК СИЛИКОН ИЛИ RTV ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ЧАСТЕЙ ПОД ОБОЛОЧКОЙ.

ВСТАВИТЬ СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ RJ45 ЧЕРЕЗ ГАЙКУ КАБЕЛЬНОГО САЛЬНИКА И УПЛОТНЕНИЕ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ.

C

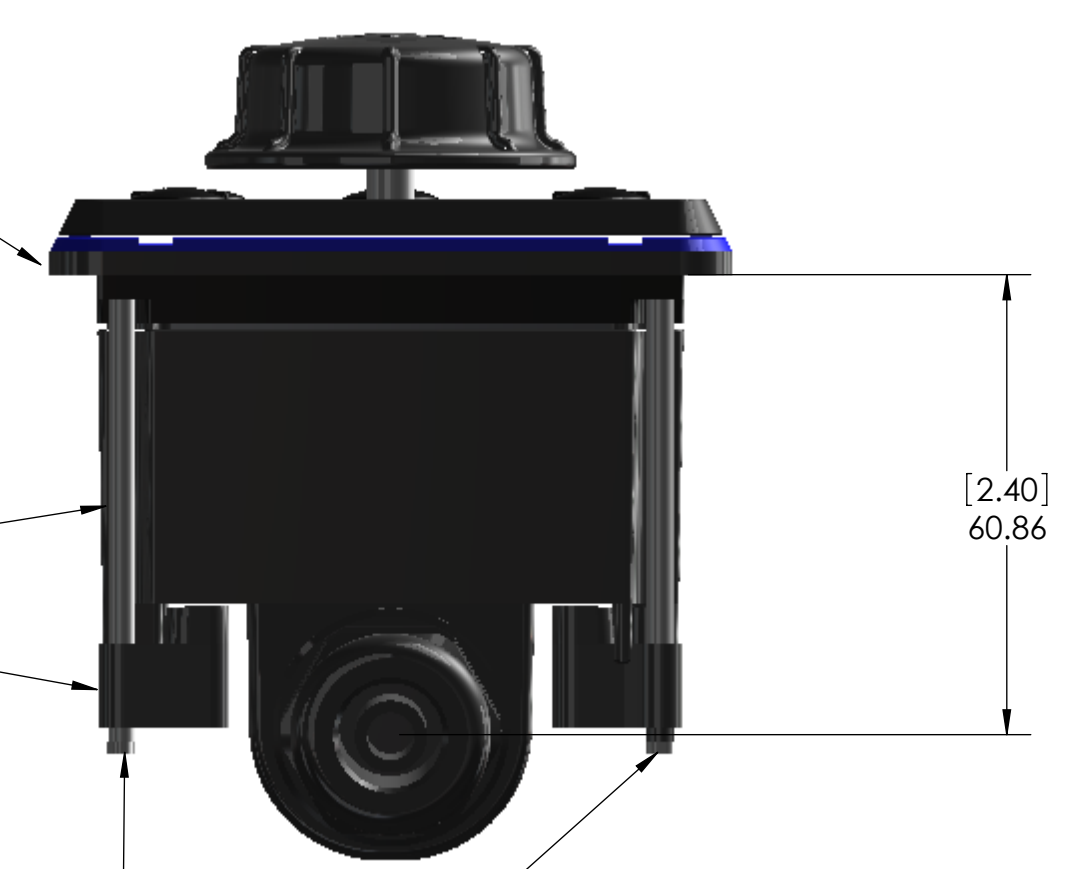
C

B

B

КЛЕЙКУЮ СТОРОНУ ПРОКЛАДКИ НАНОСИТЬ НА КОРПУС БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ.

ДИАПАЗОН ТОЛЩИНЫ МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛИ: 1,6-45 мм. ПРИ УСТАНОВКЕ НА ПАНЕЛЬ ТОНЬШЕ 6,3 мм ПЕРЕВЕРНУТЬ ЗАЖИМЫ.



ВО ВРЕМЯ ИЗНАЧАЛЬНОЙ ЗАТЯЖКИ СЛЕДУЕТ УБЕДИТЬСЯ, ЧТО МОНТАЖНЫЕ ЗАЖИМЫ НЕ КАСАЮТСЯ ЗАДНЕЙ ЧАСТИ КОРПУСА. КОГДА ЗАЖИМЫ КОСНУТСЯ ЗАДНЕЙ ЧАСТИ КОРПУСА, ЗАТЯНУТЬ НА 1/4-1/2 ОБОРОТА ПОСЛЕ ЗАТЯЖКИ ОТ РУКИ.

A

A

МОРСКОЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ С ДЖОЙСТИКОМ

МЕТРИЧ.

АМЕРИКАНСКИЙ СПОСОБ ПРОЕКЦИОНОВАНИЯ

ЧЕРТЕЖ ТРАКТОВАТЬ ПО ASME Y14.5M-1994

ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНАЧЕ, ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ 32
 .X = ± 0,25
 .XX = ± 0,13
 УГЛОВ. = ± 0,5°
 РАДИУС КРИВИЗНЫ ГАЙТЕЛИ = МАКС. 0,13

РАЗМЕР КОРПУСА	064Y2	ДЕТАЛЬ	432-0010-00-19	РЕВ.	110
МАСШТАБ	1:1	РАСПЕЧАТАНО:	5/13/2013	ЛИСТ	4 ИЗ 10

ЧЕРТЕЖ № 432-0010-00-19 Л 4 РЕВ. 110

D

D

УГЛЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ
ОСТРЫМИ.

[2.85]
72.39
ШАБЛОН ДЛЯ
СВЕРЛЕНИЯ
(ОПЦИЯ)

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗМЕР БУМАГИ: 11x17 ДЮЙМОВ
ШАБЛОН РАСПЕЧАТЫВАТЬ В МАСШТАБЕ 1:1

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ШАБЛОНА
ОТКЛЮЧИТЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ СТРАНИЦЫ ПРИ
ПЕЧАТИ.

ПОСКОЛЬКУ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И
ПРИНТЕРЫ МОГУТ РАЗЛИЧАТЬСЯ, ПЕРЕД
НАЧАЛОМ РАБОТ НА МОНТАЖНОЙ
ПОВЕРХНОСТИ ПРОВЕРЬТЕ МАСШТАБ.



C

C

[4.85]
123.19
ШАБЛОН ДЛЯ
СВЕРЛЕНИЯ (ОПЦИЯ)

[5.100±.049]
129.54±1.25
ВЫРЕЗАТЬ

[5.6]
141.4
СНАРУЖИ
БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

B

B

[.25]
Ø6.35

[3.100±.049]
78.74±1.25
ВЫРЕЗАТЬ

[3.6]
90.4
СНАРУЖИ
БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

A

A

ШАБЛОН ДЛЯ УСТАНОВКИ
МОРСКОГО БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
С ДЖОЙСТИКОМ

РАЗМЕР КОРПУС	064Y2	ЧЕРТЕЖ №	432-0010-00-19	РЕВ.	110
МАСШТАБ	1:1	РАСПЕЧАТАНО:	5/13/2013	ЛИСТ	5 ИЗ 10

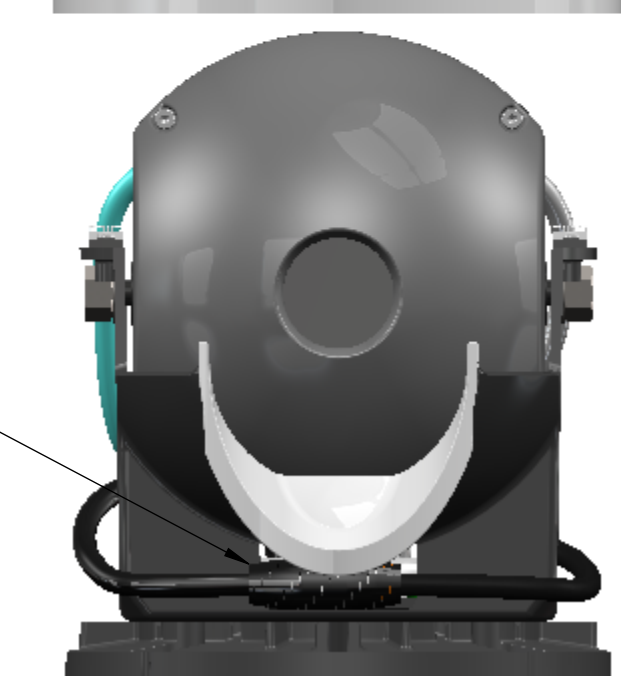
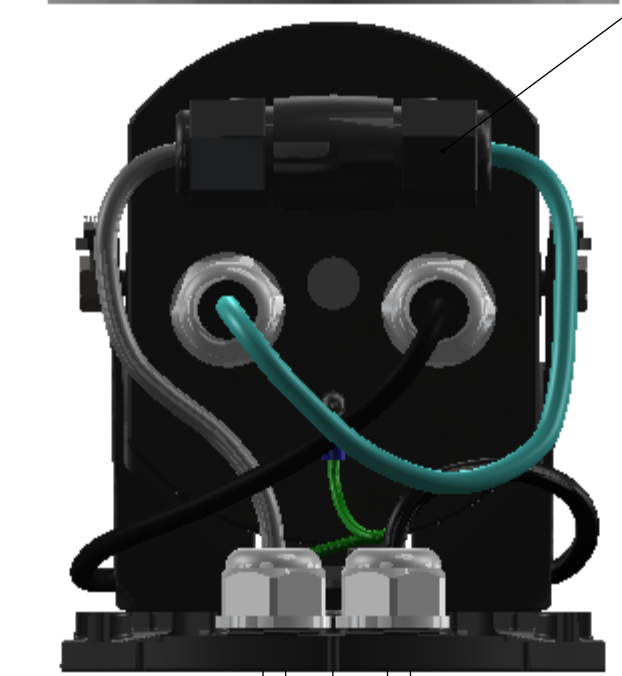
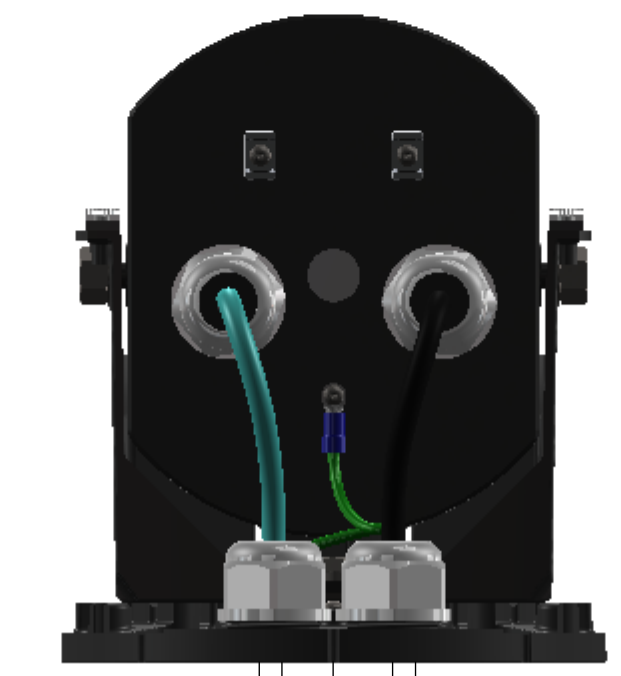
ВНЕШНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

ВНУТРЕННИЕ СОЕДИНЕНИЯ

СЕРИЯ MD

СЕРИЯ MD

СЕРИЯ MD



ВОДОПРОНИЦАЕМАЯ
ОБОЛОЧКА РАЗЪЕМА
RJ45 АРТИКУЛ FLIR
4115028

ВИДЕОКАБЕЛЬ RG59U
С ОКОНЦОВКОЙ ТИПА
"ПАПА"

СОЕДИНИТЕЛЬ ТИПА F
«МАМА-МАМА»,
АРТИКУЛ FLIR 4115330

УПЛОТНИТЬ МЕСТО СОЕДИНЕНИЯ
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕЙ ЛЕНТОЙ ДЛЯ
МОРСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ (3M SCOTCH-
SEAL 229 ИЛИ АНАЛОГ)

ИНЖЕКТОР
ДЛЯ ПИТАНИЯ
ПОСТ. ТОК /
ПОСТ. ТОК
ЧЕРЕЗ ETHERNET,
АРТИКУЛ FLIR
4113746

БОРТОВАЯ
СЕТЬ ПИТАНИЯ

СЛЕДУЕТ
ВЫПОЛНЯТЬ
ТРЕБОВАНИЯ
КОНКРЕТНОГО
ИЗГОТОВИТЕЛЯ К
УПЛОТНЕНИЮ

ПОСТАВЛЯЕМЫЙ ВИДЕОКАБЕЛЬ (АРТИКУЛ FLIR 308-0164-25
ИЛИ АНАЛОГ) ДОЛЖЕН БЫТЬ КЛАССА RG59U ИЛИ ЛУЧШЕ

ДИСПЛЕЙ



СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ УСТРОЙСТВ PoE (IEEE802.3af)
8-ПРОВОДНИКОВЫЙ T568B, ETHERNET, С ДВОЙНЫМ
ЭКРАНИРОВАНИЕМ
АРТИКУЛ FLIR 308-0163-25 ИЛИ АНАЛОГ
ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЯ
СТАНДАРТА МЭК 60945 ТРЕБУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
КАБЕЛЬ С ДВОЙНЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ

ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КАМЕРОЙ
НЕОБХОДИМ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ДИСПЛЕЙ (MFD) С
ВОЗМОЖНОСТЬЮ УПРАВЛЕНИЯ

ВОДОПРОНИЦАЕМАЯ
ОБОЛОЧКА РАЗЪЕМА
RJ45, АРТИКУЛ FLIR
4115028

СОЕДИНИТЕЛЬ ТИПА F
«МАМА-МАМА»
АРТИКУЛ FLIR
4115330

УПЛОТНИТЬ МЕСТО
СОЕДИНЕНИЯ
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕЙ
ЛЕНТОЙ ДЛЯ
МОРСКИХ
ПРИМЕНЕНИЙ (3M
SCOTCH-SEAL 229 ИЛИ
АНАЛОГ)

ИНЖЕКТОР ДЛЯ
ПИТАНИЯ ПОСТ.
ТОК / ПОСТ. ТОК
ЧЕРЕЗ ETHERNET,
АРТИКУЛ FLIR
4113746

БОРТОВАЯ
СЕТЬ ПИТАНИЯ

СЛЕДУЕТ
ВЫПОЛНЯТЬ
ТРЕБОВАНИЯ
КОНКРЕТНОГО
ИЗГОТОВИТЕЛЯ К
УПЛОТНЕНИЮ

ПОСТАВЛЯЕМЫЙ ВИДЕОКАБЕЛЬ (АРТИКУЛ FLIR 308-0164-25
ИЛИ АНАЛОГ) ДОЛЖЕН БЫТЬ КЛАССА RG59U ИЛИ ЛУЧШЕ

ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КАМЕРОЙ НЕОБХОДИМ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ
(MFD) С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УПРАВЛЕНИЯ

ДИСПЛЕЙ



СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ УСТРОЙСТВ PoE (IEEE802.3af)
8-ПРОВОДНИКОВЫЙ T568B, ETHERNET, С ДВОЙНЫМ
ЭКРАНИРОВАНИЕМ, АРТИКУЛ FLIR 308-0163-25 ИЛИ АНАЛОГ
ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТА
МЭК 60945 ТРЕБУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАБЕЛЬ С
ДВОЙНЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ

DWG NO. 432-0010-00-19 SH 6 REV 110

МЕТРИЧ.



FLIR Systems, Inc.
Кэстлиан Драйв, 70
Голета, Калифорния
93117

РАЗМЕР D КОРПУС 064Y2

ДЕТАЛЬ 432-0010-00-19 РЕВ. 110
МАСШТАБ 1:2 РАСПЕЧАТАНО: 5/13/2013 ЛИСТ 6 ИЗ 10

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ С ДЖОЙСТИКОМ - БЕЗ КОММУТАТОРА POE

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ С ДЖОЙСТИКОМ - С КОММУТАТОРОМ POE

D
C
B
A

D
C
B
A

СЕРИЯ MD

СЕРИЯ MD

Артикул FLIR 500-0385-00

Артикул FLIR 500-0385-00



ВОДОПРОНИЦАЕМАЯ
ОБОЛОЧКА РАЗЪЕМА RJ45,
Артикул FLIR 4115028

ФЕРРИТОВЫЙ ФИЛЬТР,
Артикул FLIR 4134175,
Артикул
ИЗГОТОВИТЕЛЯ (FAIR-
RITE) 0431164281

ИНЖЕКТОР ДЛЯ
ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОК /
ПОСТ. ТОК ЧЕРЕЗ
ETHERNET, Артикул
FLIR 4113746

СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ,
ETHERNET,
Артикул FLIR
4134107 ИЛИ
АНАЛОГ

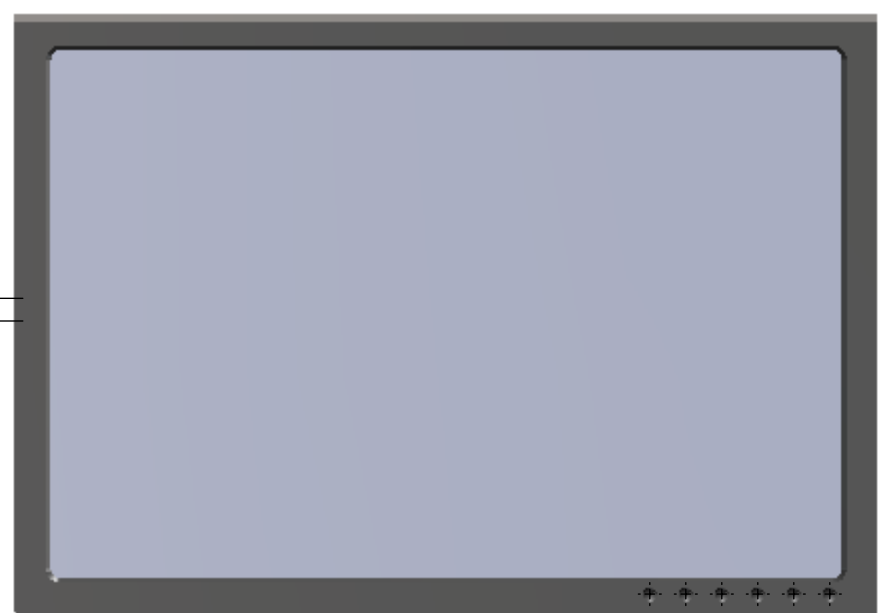
БОРТОВАЯ СЕТЬ ПИТАНИЯ

СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ
ТРЕБОВАНИЯ КОНКРЕТНОГО
ИЗГОТОВИТЕЛЯ К УПЛОТНЕНИЮ

СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ УСТРОЙСТВ PoE (IEEE802.3af)
8-ПРОВОДНИКОВЫЙ T568B, ETHERNET, С ДВОЙНЫМ
ЭКРАНИРОВАНИЕМ, Артикул FLIR 308-0163-25 ИЛИ
АНАЛОГ
ПРИМЕЧАНИЕ: для выполнения требования
стандарта МЭК 60945 ТРЕБУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
КАБЕЛЬ С ДВОЙНЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ

СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ
УСТРОЙСТВ PoE
(IEEE802.3af)
8-ПРОВОДНИКОВЫЙ T568B,
ETHERNET, С ДВОЙНЫМ
ЭКРАНИРОВАНИЕМ
Артикул FLIR 4113677 ИЛИ
АНАЛОГ
ПРИМЕЧАНИЕ: для
выполнения требования
стандарта МЭК 60945
ТРЕБУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
КАБЕЛЬ С ДВОЙНЫМ
ЭКРАНИРОВАНИЕМ

ДИСПЛЕЙ



ВИДЕОКАБЕЛЬ
RG59U
С ОКОНЦОВКОЙ
ТИПА "ПАПА"

СОЕДИНИТЕЛЬ ТИПА F
«МАМА-МАМА»,
Артикул FLIR 4115330

ПОСТАВЛЯЕМЫЙ ВИДЕОКАБЕЛЬ (Артикул FLIR 308-0164-25
ИЛИ АНАЛОГ) ДОЛЖЕН БЫТЬ КЛАССА RG59U ИЛИ ЛУЧШЕ

ВИДЕОКАБЕЛЬ RG59U
С ОКОНЦОВКОЙ ТИПА
"ПАПА"

СОЕДИНИТЕЛЬ ТИПА F
«МАМА-МАМА»,
Артикул FLIR 4115330

ПОСТАВЛЯЕМЫЙ ВИДЕОКАБЕЛЬ (Артикул FLIR 308-0164-25
ИЛИ АНАЛОГ) ДОЛЖЕН БЫТЬ КЛАССА RG59U ИЛИ ЛУЧШЕ

ВОДОПРОНИЦАЕМАЯ
ОБОЛОЧКА РАЗЪЕМА RJ45,
Артикул FLIR 4115028

СЕТЕВОЙ КОММУТАТОР С
ПОДДЕРЖКОЙ PoE -
ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ
ЗАКАЗЧИКОМ

БОРТОВАЯ СЕТЬ ПИТАНИЯ

СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ
ТРЕБОВАНИЯ КОНКРЕТНОГО
ИЗГОТОВИТЕЛЯ К
УПЛОТНЕНИЮ

ФЕРРИТОВЫЙ
ФИЛЬТР, Артикул
FLIR 4134175,
Артикул
ИЗГОТОВИТЕЛЯ
(FAIR-RITE)
0431164281

СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ УСТРОЙСТВ PoE (IEEE802.3af)
8-ПРОВОДНИКОВЫЙ T568B, ETHERNET, С ДВОЙНЫМ
ЭКРАНИРОВАНИЕМ
Артикул FLIR 4113677 ИЛИ АНАЛОГ
ПРИМЕЧАНИЕ: для выполнения требования
стандарта МЭК 60945 ТРЕБУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
КАБЕЛЬ С ДВОЙНЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ

СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ
УСТРОЙСТВ PoE
(IEEE802.3af)
8-ПРОВОДНИКОВЫЙ T568B,
ETHERNET, С ДВОЙНЫМ
ЭКРАНИРОВАНИЕМ,
Артикул FLIR 308-0163-25
ИЛИ АНАЛОГ
ПРИМЕЧАНИЕ: для
выполнения требования
стандарта МЭК 60945
ТРЕБУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
КАБЕЛЬ С ДВОЙНЫМ
ЭКРАНИРОВАНИЕМ

ДИСПЛЕЙ



МЕТРИЧ.



FLIR Systems, Inc.
Кэстилиан Драйв, 70
Голета, Калифорния
93117

РАЗМЕР D КОРПУС 064Y2
МАСШТАБ 1:2

ДЕТАЛЬ 432-0010-00-19 РЕВ. 110
РАСПЕЧАТАНО 05/13/2013 ЛИСТ 7 ИЗ 10

ВНЕШНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

ВНУТРЕННИЕ СОЕДИНЕНИЯ

D

D

C

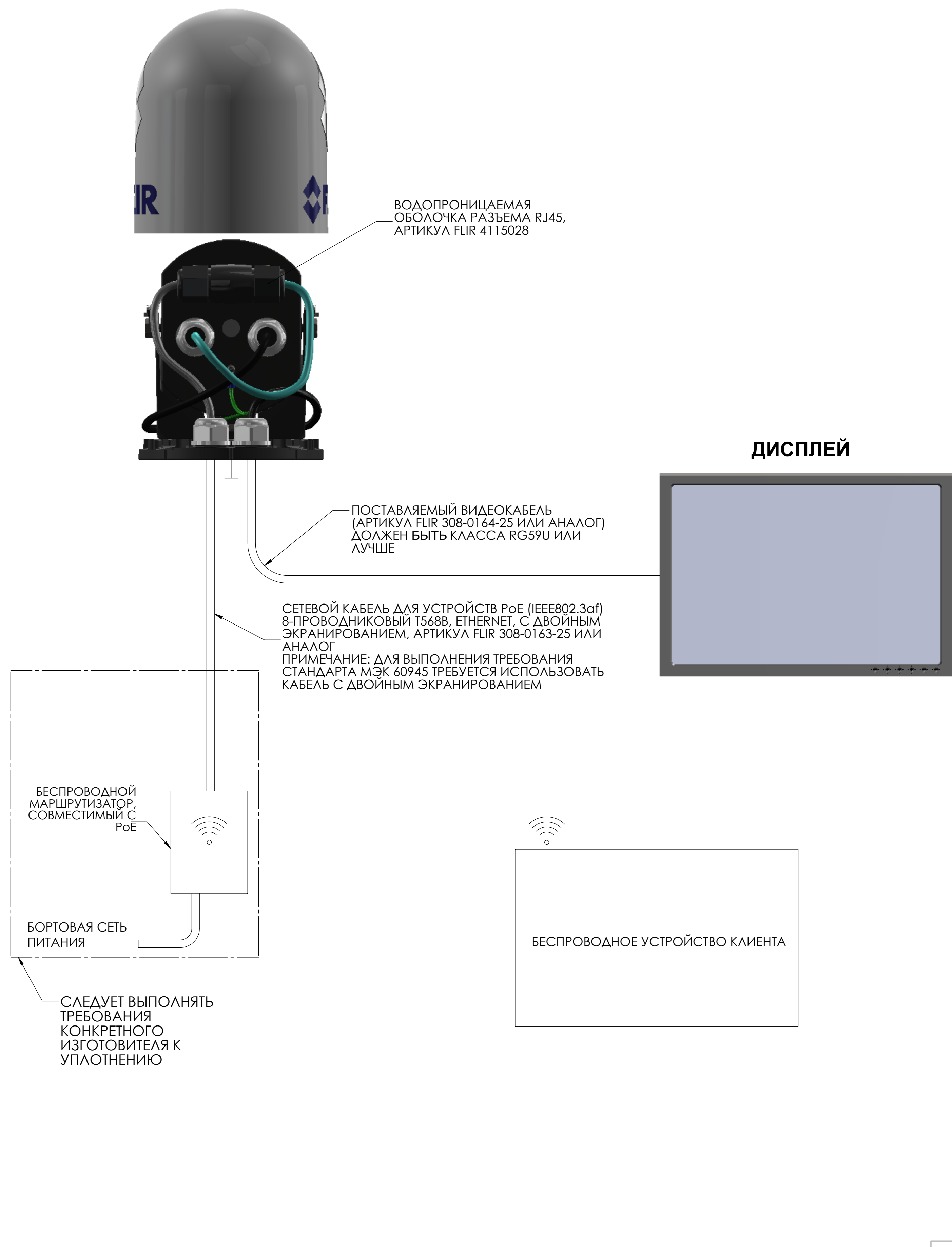
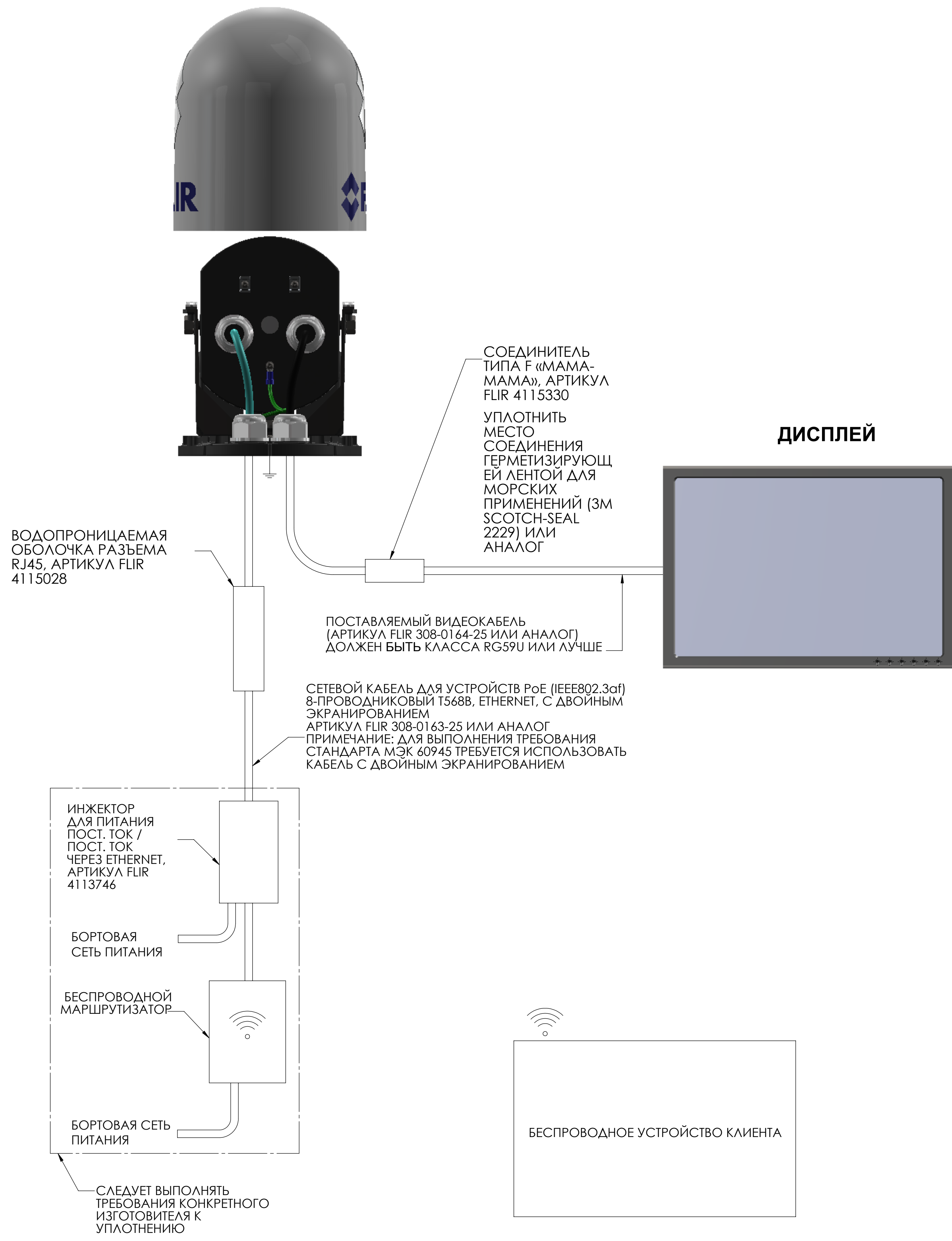
C

B

B

A

A



ЧЕРТЕЖ № 432-0010-00-19 Л 8 РЕВ. 110

МЕТРИЧ.

ВЕС КАМЕРЫ СЕРИИ MD В СБОРЕ: < 1,81 КГ НА ОСНОВАНИИ МОДЕЛИ

ВАЖНО:
ШАССИ ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНО К ЗАЗЕМЛЕНИЮ СУДНА ЧЕРЕЗ СОЕДИНЕНИЕ С ВЫСОКОЙ ТОКОПРОВОДНОСТЬЮ МАКС. 0,25 Ω

ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЕЙ
ШИРИНА МИН. 8,0 ММ
ШИРИНА МАКС. 13,0 ММ
ДЛИНА ПРОРЕЗИ 31,6 ММ

ПАЛУБНЫЙ НАСТИЛ ИЛИ ДРУГАЯ МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЗАКАЗЧИКА

ШАЙБА (ОПЦИЯ)
M6
НЕРЖ. СТАЛЬ 316

ВИНТ С ШЕСТИГРАННЫМ ОТВЕРСТИЕМ В ГОЛОВКЕ M6 X 1,0
ДЛИНА: 6 ММ + ТОЛЩИНА ПАЛУБНОГО НАСТИЛА ЗАКАЗЧИКА НЕРЖ. СТАЛЬ 316
В 4 МЕСТАХ
НАНЕСТИ ФИКСАТОР РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ (LOCTITE 242 ИЛИ АНАЛОГ) И ЗАТЯНУТЬ С УСИЛИЕМ 3,18 Н•м

УСТАНОВКА К УПЛОТНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СНИЗУ - ШАРИКОМ ВВЕРХ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 5

УСТАНОВКА НЕПОСРЕДСТВЕННО ЧЕРЕЗ ПАЛУБНЫЙ НАСТИЛ ЗАКАЗЧИКА ИЛИ ДРУГИЕ ПОВЕРХНОСТИ.
КОНСТРУКЦИЯ ПОД КАМЕРОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ УПЛОТНЕНА И БЫТЬ В СУХОМ МЕСТЕ.
ПОКАЗАНА КОНФИГУРАЦИЯ ШАРИКОМ ВВЕРХ.

ВСЕГДА ВИД ОБОРУДОВАНИЯ В СБОРЕ МОЖНО ПЕРЕВЕРНУТЬ НА 180° ДЛЯ УСТАНОВКИ ШАРИКОМ ВНИЗ

ВИНТЫ СО СКРУГЛЕННЫМИ ГОЛОВКАМИ
МАКС. НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР КРЕПЕЖА: 6,6 ММ
ТИП И ДЛИНА ЗАВИСЯТ ОТ МОНТАЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НЕРЖ. СТАЛЬ 316
В 4 МЕСТАХ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАСВЕРЛИТЬ МОНТАЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ КРЕПЕЖА
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАСВЕРЛИТЬ ОСНОВАНИЕ КАМЕРЫ, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАЗОР ПОД КРЕПЕЖ
ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ КРЕПЕЖА ПОСЛЕ ЕГО УСТАНОВКИ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ СОСТАВ (ЗМ 4200 ИЛИ АНАЛОГ)

УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО AS568-251
[ВНУТР. ДИАМ. 5,125 X ДИАМ. 0,125 ДЮЙМ. EP]
ВНУТР. ДИАМ. 129,77 X ДИАМ. 3,53 ММ EP

ПАЛУБНЫЙ НАСТИЛ ИЛИ ДРУГАЯ МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЗАКАЗЧИКА

ВАЖНО:
ШАССИ ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНО К ЗАЗЕМЛЕНИЮ СУДНА ЧЕРЕЗ СОЕДИНЕНИЕ С ВЫСОКОЙ ТОКОПРОВОДНОСТЬЮ МАКС. 0,25 Ω

ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЕЙ
ШИРИНА МИН. 8,0 ММ
ШИРИНА МАКС. 13,0 ММ
ДЛИНА ПРОРЕЗИ 31,6 ММ

УСТАНОВКА К УПЛОТНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СВЕРХУ - ШАРИКОМ ВВЕРХ

УСТАНОВКА НЕПОСРЕДСТВЕННО ЧЕРЕЗ ПАЛУБНЫЙ НАСТИЛ ЗАКАЗЧИКА ИЛИ ДРУГИЕ ПОВЕРХНОСТИ.
КОНСТРУКЦИЯ ПОД КАМЕРОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ УПЛОТНЕНА И БЫТЬ В СУХОМ МЕСТЕ.
ПОКАЗАНА КОНФИГУРАЦИЯ ШАРИКОМ ВВЕРХ.

ВСЕГДА ВИД ОБОРУДОВАНИЯ В СБОРЕ МОЖНО ПЕРЕВЕРНУТЬ НА 180° ДЛЯ УСТАНОВКИ ШАРИКОМ ВНИЗ



FLIR Systems, Inc.
Кэстилиан Драйв, 70
Голета, Калифорния
93117

РАЗМЕР D КОРПУС 064Y2

ДЕТАЛЬ 432-0010-00-19 РЕВ. 110

МАСШТАБ 1:2 РАСПЕЧАТАНО: 5/13/2013 ЛИСТ 9 ИЗ 10

МОДЕЛЬ SOLIDWORKS: 432-0010-XX-XX Nudbranch Top Level

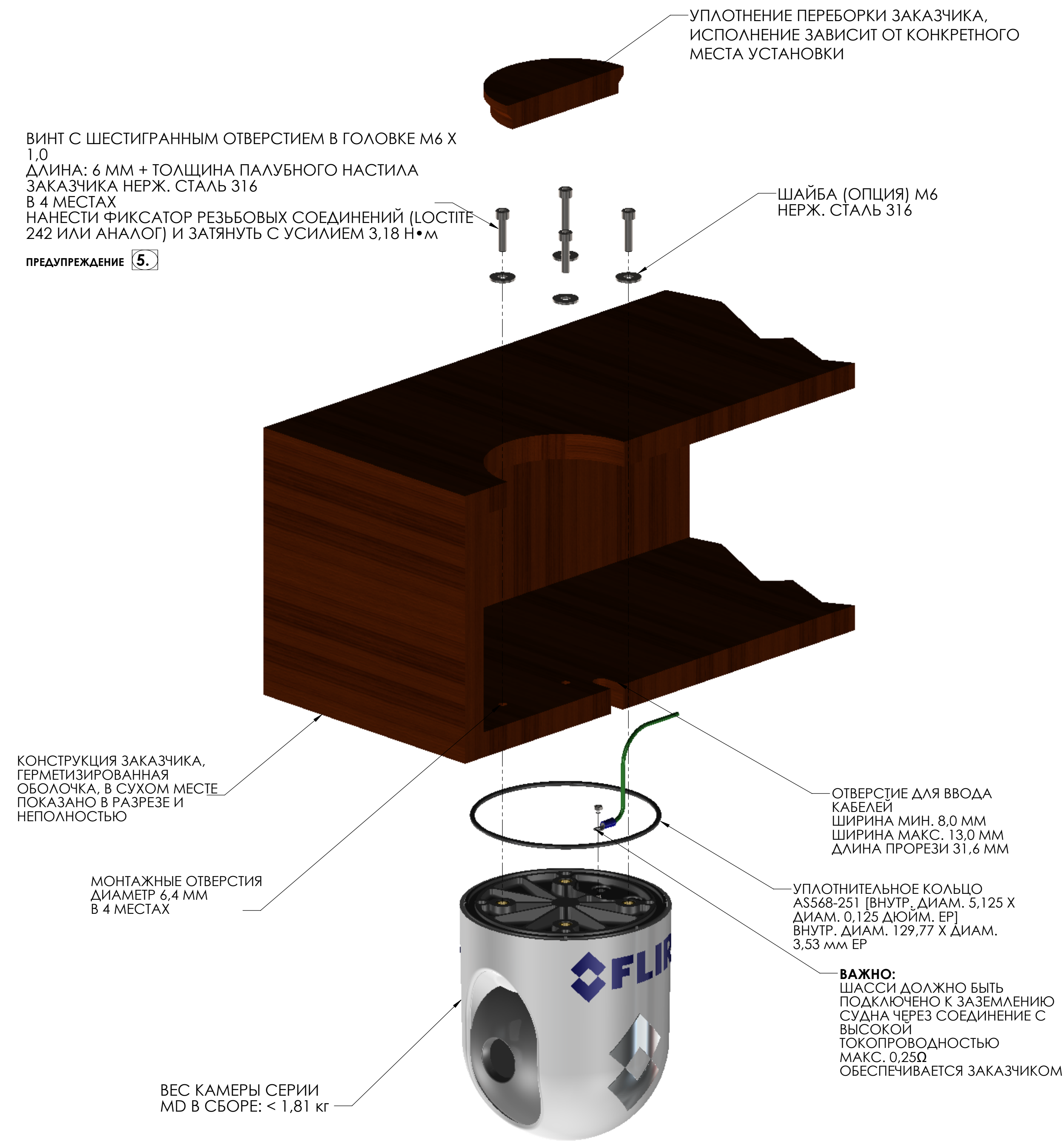
РЕВИЗИЯ МОДЕЛИ: A-WC

D

C

B

A



УСТАНОВКА К УПЛОТНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СНИЗУ - ШАРИКОМ ВНИЗ

УСТАНОВКА НЕПОСРЕДСТВЕННО НА КОНСТРУКЦИЮ ЗАКАЗЧИКА, ФАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ МОЖЕТ ОТЛИЧАТЬСЯ ПОКАЗАНА КОНФИГУРАЦИЯ КАМЕРЫ ШАРИКОМ ВНИЗ

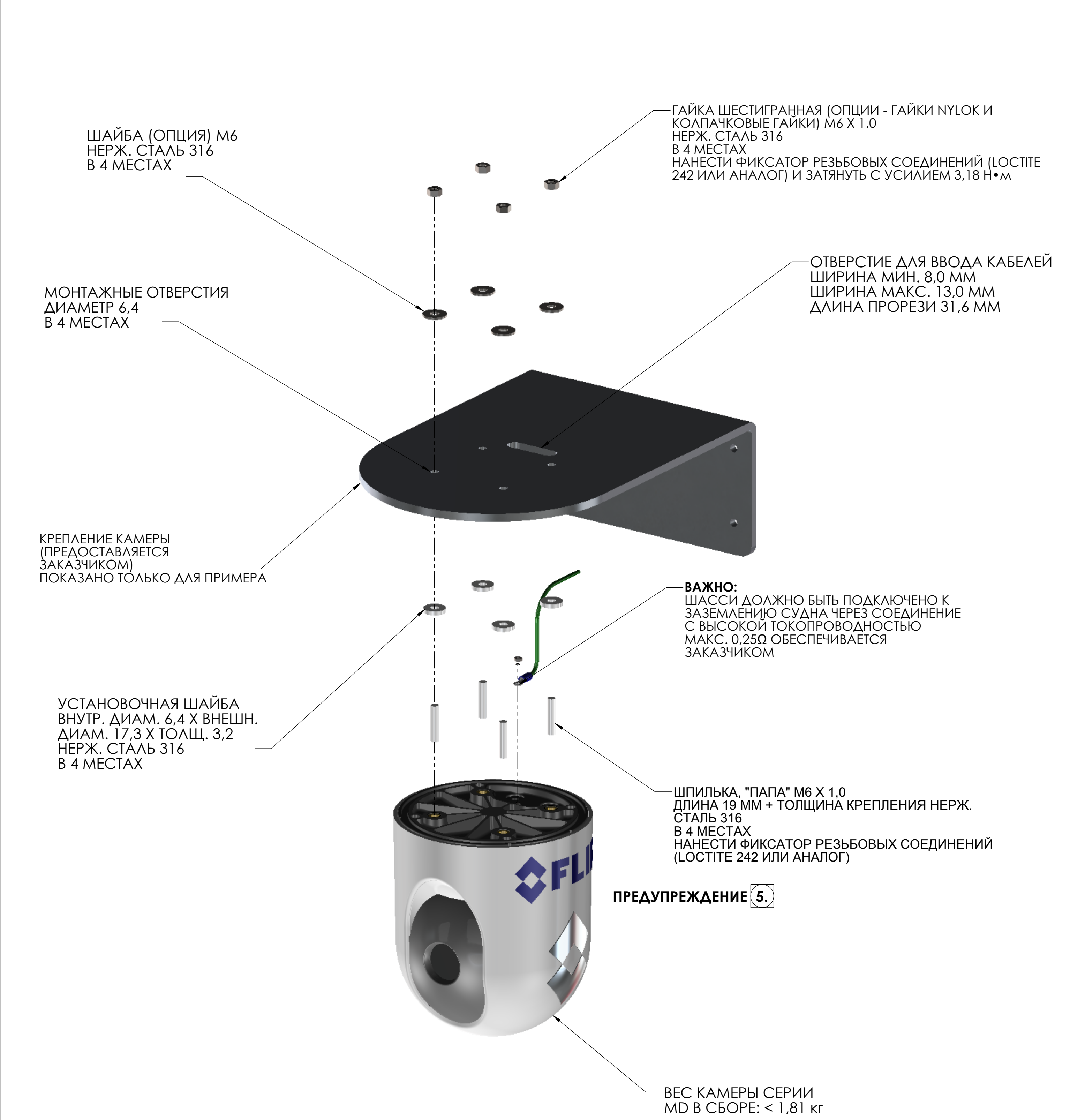
ВСЕ ВИДЫ ОБОРУДОВАНИЯ В СБОРЕ МОЖНО ПЕРЕВЕРНУТЬ НА 180° ДЛЯ УСТАНОВКИ ШАРИКОМ ВВЕРХ

D

C

B

A



УСТАНОВКА К НЕУПЛОТНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СНИЗУ - ШАРИКОМ ВНИЗ

МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН / ПОВЕРХНОСТЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ ПОКАЗАНА КОНФИГУРАЦИЯ КАМЕРЫ ШАРИКОМ ВНИЗ

ВСЕ ВИДЫ ОБОРУДОВАНИЯ В СБОРЕ МОЖНО ПЕРЕВЕРНУТЬ НА 180° ДЛЯ УСТАНОВКИ ШАРИКОМ ВВЕРХ

ЧЕРТЕЖ № 432-0010-00-19 Л 10 РЕВ. 110

МЕТРИЧ.

РАЗМЕР D	КОРПУС 064Y2	ДЕТАЛЬ 432-0010-00-19	РЕВ. 110
			МАСШТАБ 1:5 РАСПЕЧАТАНО: 5/13/2013 ЛИСТ 10 ИЗ 10
		FLIR Systems, Inc. Кэстилиан Драйв, 70 Голета, Калифорния 93117	МОДЕЛЬ SOLIDWORKS: 432-0010-XX-XX Nudibranch Top Level РЕВИЗИЯ МОДЕЛИ: A-WC