

1 ЗАЗОР, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ СВОБОДНОГО ДВИЖЕНИЯ СИСТЕМЫ

2 УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ УПЛОТНЕНИЯ МОНТАЖНОЙ КОНСТРУКЦИИ. АВТОНОМНЫЙ УЗЕЛ СООТВЕТСТВУЕТ СПЕЦИФИКАЦИИ УПЛОТНЕНИЯ IPX6. МИНИМАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТНОСТЬ МОНТАЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ – 1.5 ММ [0.60 ДЮЙМА] НАД ДИАМЕТРОМ СИСТЕМЫ, ТРЕБУЕМАЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА. ПРИ УСТАНОВКЕ НА НЕСТАНДАРТНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВЕЩЕСТВО ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОСНОВАНИЯ.

3 ИСПОЛЬЗОВАТЬ С МОНТАЖНЫМИ КОМПЛЕКТАМИ FLIR: МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ 4115301 – БАЗОВЫЙ МОНТАЖ СЕРИИ М МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ 500-0396-00 ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПЕРЕВЕРНУТОМ ПОЛОЖЕНИИ МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ 500-0397-00 ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОДНЯТОМ ПЕРЕВЕРНУТОМ ПОЛОЖЕНИИ

4 ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛОСТИТЕ 242 ДЛЯ ВСЕХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ «МЕТАЛЛ К МЕТАЛЛУ»

5 **ВНИМАНИЕ**  
НЕ ДОПУСКАТЬ ВЫСТУПАНИЯ КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ОСНОВАНИЯ. ДЛИНА БОЛТА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 6 ММ В ОСНОВАНИИ. ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ БУДУТ ПОВРЕЖДЕНЫ ПРИ ПРОНИКНОВЕНИИ В ОСНОВАНИЕ – ГАРАНТИЯ АННУЛИРУЕТСЯ. КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ БОЛТА НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ 12 НМ. СИЛА ЗАТЯЖКИ БОЛТА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 12 НМ

ВИДИМАЯ КАМЕРА

### СЕРИЯ М ДВОЙНАЯ ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА

ИНФРАКРАСНАЯ КАМЕРА



[5.7] МИН. ДИАМЕТР ПЛАСТИНЫ ОСНОВАНИЯ Ø145.0 ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА.

[3.9] ОКРУЖНОСТЬ БОЛТА Ø100.0

6 ВИНТОВ 6X M6X1.0

**ВНИМАНИЕ**

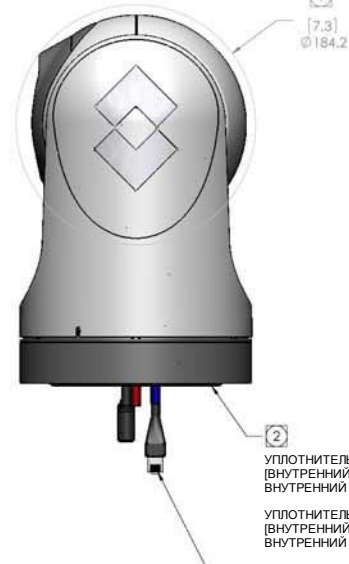
[1.6] МИНИМАЛЬНЫЙ ПОРТ КАБЕЛЯ Ø40.0  
МАКСИМАЛЬНЫЙ Ø63.5

**ВАЖНО:**  
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ДОЛЖНО ЗАКРЕПЛЯТЬСЯ К ОДНОМУ МОНТАЖНОМУ БОЛТУ ДЛЯ БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ПРОВОДИМОСТИ К ЗАЗЕМЛЕНИЮ СУДНА. МАКС. 0.25Ω.

ПРИ ВЫВИНЧЕННЫХ БОЛТАХ ГАРАНТИЯ АННУЛИРУЕТСЯ.

ПЕРЕСМОТРЫ				
ЗОНА	ИЗМ.	ОПИСАНИЕ	ДАТА	ОДОБРЕНО
	100	ВЫПУЩЕНО СОГЛАСНО ЕСN 106520	06/11/2009	МК
	110	ПЕРЕСМОТРЕНО СОГЛАСНО ЕСN #109004	02/19/2010	МК
	120	ПЕРЕСМОТРЕНО СОГЛАСНО ЕСN 112715	01/20/2011	МК

[7.3] Ø184.2



УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО AS568A-427 EP  
[ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 4.75" X ДИАМ. 0.25" EP]  
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР- 120 ММ X ДИАМ. 7 ММ EP

УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО AS568A-334 EP  
[ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 2.63" X ДИАМ. 0.19" EP]  
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 67 ММ X ДИАМ. 5 ММ EP

КАБЕЛИ ПОКАЗАНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ.  
НЕ В МАСШТАБЕ, НЕ НАДЛЕЖАЩЕЙ ДЛИНЫ.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ 381±25 ММ [15±1"], НЕЗАДЕЛАННЫЙ, ЛУЖЕНЫЙ ПРОВОД 18AWG СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ 457±25 ММ [18±1"] RJ45 T568B, ШТЕПСЕЛЬ. КАБЕЛЬ ИК-ВИДЕОСИГНАЛА 533±25 ММ [21±1"], F-ОБРАЗНЫЙ ШТЕПСЕЛЬ. ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЙ КАБЕЛЬ ВИДЕОСИГНАЛА (ИК ИЛИ ВИЗУАЛЬНЫЙ) 584±25 ММ [23±1"], F-ОБРАЗНЫЙ ШТЕПСЕЛЬ.

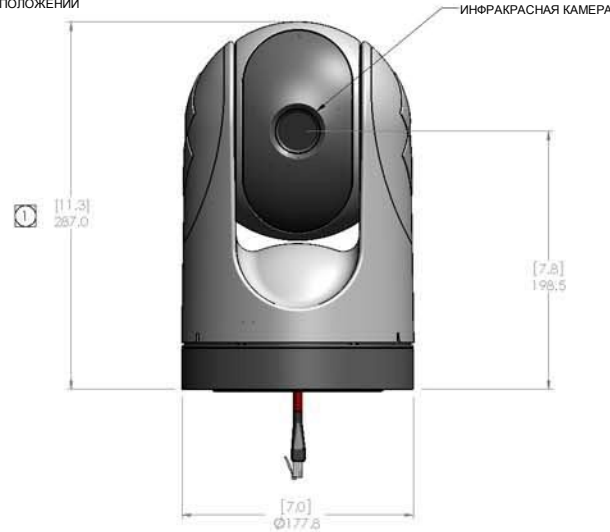
ТРЕХМЕРНАЯ ПРОЕКЦИЯ	ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ КОНТРОЛИРУЕТСЯ FLIR EAR TECHNOLOGY, УРОВЕНЬ 1.			
	ИНФОРМАЦИЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, ОТНОСИТСЯ К ИЗДЕЛИЮ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, КОНТРОЛИРУЕМОГО ПРИ ЭКСПОРТЕ ПРАВИЛАМИ ЭКСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ (EAR). ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СЕКРЕТЫ FLIR, СОДЕРЖАЩИЕСЯ ЗДЕСЬ, ПОДЛЕЖАТ НОРМАМ НЕ РАСКРЫТИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ОТКЛОНЕНИЕ ОТ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА США ЗАПРЕЩЕНО. ПЕРЕД ЭКСПОРТОМ ИЛИ ПЕРЕДАЧЕЙ ИЗДЕЛИЯ ИНОСТРАННЫМ ГРАЖДДАНАМ ИЛИ СТОРОНАМ РАЗРЕШЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ США НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ЕСЛИ НЕТ ДРУГИХ ЗАПРЕТОВ.			
МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ	МАТЕРИАЛ:	№ ПРОЕКТА	FLIR Systems, Inc. 70 Castilian Drive Goleta, CA 93117	
ТОЛКОВАТЬ ЧЕРТЕЖ В СООТВЕТСТВИИ С ASME Y14.5M-1994	НЕ УКАЗАН	СОГЛАСОВАНИЯ	ДАТА	ЗАГОЛОВОК
ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ 32	НЕ УКАЗАНА	ИСПОЛНИТЕЛЬ: М. КЕНТ	06/10/2009	ИСОД СЕРИИ М, ОДИНАРНАЯ / ДВОЙНАЯ ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА
XX = ±0.25	ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ, ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ММ, ВСЕ РАЗМЕРЫ В [ ] – В ДЮЙМАХ НЕ МАСШТАВИРОВАТЬ ЧЕРТЕЖ	КОНТРОЛЕР:		РАЗМЕР / КОРПУС
УГЛОВОЙ = ±0.5°	РАДИУСЫ СКРУГЛЕНИЙ = 0.13 МАКС.	ИНЖЕНЕР: М. КЕНТ	06/10/2009	Д 064Y2
		СОГЛАСОВАНО		ЧЕРТЕЖ № 432-0003-00
				МАШТАБ 1:2   ДАТА ПЕЧАТИ 1/20/2011   ЛИСТ 1 ИЗ 11

ЧЕРТЕЖ № 432-0003-00 ЛИСТ 1 ИЗ 120

ПРИМЕЧАНИЯ: ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ

- 1 ЗАЗОР, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ СВОБОДНОГО ДВИЖЕНИЯ СИСТЕМЫ
- 2 УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ УПЛОТНЕНИЯ МОНТАЖНОЙ КОНСТРУКЦИИ. АВТОНОМНЫЙ УЗЕЛ СООТВЕТСТВУЕТ СПЕЦИФИКАЦИИ УПЛОТНЕНИЯ IРХ6. МИНИМАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТНОСТЬ МОНТАЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ – 1,5 ММ [0,60 ДЮЙМА] НАД ДИАМЕТРОМ СИСТЕМЫ, ТРЕБУЕМАЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА. ПРИ УСТАНОВКЕ НА НЕСТАНДАРТНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВЕЩЕСТВО ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОСНОВАНИЯ.
- 3 ИСПОЛЬЗОВАТЬ С МОНТАЖНЫМИ КОМПЛЕКТАМИ FLIR: МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ 4115301 – БАЗОВЫЙ МОНТАЖ СЕРИИ М МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ 500-0396-00 ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПЕРЕВЕРнуТОМ ПОЛОЖЕНИИ МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ 500-0397-00 ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОДНЯТОМ ПЕРЕВЕРнуТОМ ПОЛОЖЕНИИ
4. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛОСТПТЕ 242 ДЛЯ ВСЕХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ «МЕТАЛЛ К МЕТАЛЛУ»
- 5 **ВНИМАНИЕ**  
НЕ ДОПУСКАТЬ ВЫСТУПАНИЯ КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ОСНОВАНИЯ. ДЛИНА БОЛТА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 6 ММ В ОСНОВАНИИ. ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ БУДУТ ПОВРЕЖДЕНЫ ПРИ ПРОНИКНОВЕНИИ В ОСНОВАНИЕ – ГАРАНТИЯ АННУЛИРУЕТСЯ. СИЛА ЗАТЯЖКИ БОЛТА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 12 НМ.

### СЕРИЯ М ОДИНАРНАЯ ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА



УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО AS568A-427 EP  
[ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 4,75" X ДИАМ. 0,25" EP]  
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 120 ММ X ДИАМ. 7 ММ EP

УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО AS568A-334 EP  
[ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 2,63" X ДИАМ. 0,19" EP]  
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 67 ММ X ДИАМ. 5 ММ EP

КАБЕЛИ ПОКАЗАНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ.  
НЕ В МАСШТАБЕ, НЕ НАДЛЕЖАЩЕЙ ДЛИНЫ.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ 381±25 ММ [15±1"], НЕЗАДЕЛАННЫЙ, ЛУЖЕНЫЙ ПРОВОД 18AWG  
СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ 457±25 ММ [18±1"] RJ45 T568B, ШТЕПСЕЛЬ  
КАБЕЛЬ ИК-ВИДЕОСИГНАЛА 533±25 ММ [21±1"], F-ОБРАЗНЫЙ ШТЕПСЕЛЬ.

[5,7]  
МИН. ДИАМЕТР ПЛАСТИНЫ ОСНОВАНИЯ  
Ø145,0 ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА.

[3,9]  
ОКРУЖНОСТЬ БОЛТА Ø100,0

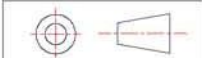
6 ВИНТОВ 6X M6X1,0  
**ВНИМАНИЕ** 5

[1,6]  
МИНИМАЛЬНЫЙ ПОРТ КАБЕЛЯ Ø40,0  
МАКСИМАЛЬНЫЙ Ø63,5

**ВАЖНО:**  
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ДОЛЖНО ЗАКРЕПЛЯТЬСЯ  
К ОДНОМУ МОНТАЖНОМУ БОЛТУ ДЛЯ  
БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ПРОВОДИМОСТИ  
К ЗАЗЕМЛЕНИЮ СУДНА. МАКС. 0,25Ω.

ПРИ ВЫВИНЧЕННЫХ БОЛТАХ ГАРАНТИЯ  
АННУЛИРУЕТСЯ.

ТРЕХМЕРНАЯ ПРОЕКЦИЯ



МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ

ТОЛКОВАТЬ ЧЕРТЕЖ В СООТВЕТСТВИИ С ASME Y14.5M-1994

ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ  
ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ 32  
X = ±0,25  
XX = ±0,13  
УГЛОВОЙ = ±0,5°  
РАДИУСЫ СКРУТЛЕНИЙ = 0,13 МАКС.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗМЕР БУМАГИ: 11 X 17"  
 ШАБЛОН ДОЛЖЕН РАСПЕЧАТЫВАТЬСЯ В  
 МАСШТАБЕ 1:1

В СВЯЗИ С РАЗЛИЧНЫМИ ВАРИАЦИЯМИ  
 ПРИНТЕРОВ И ПО, ПОЖАЛУЙСТА  
 ОРИЕНТИРУЙТЕСЬ НА НИЖЕ  
 ПРИВЕДЕННУЮ ШКАЛУ

2,00 ДЮЙМА

50,0 ММ

[.3]

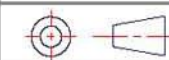
СКВОЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ 6X Ø6.4  
 РАВНОМЕРНО РАСПОЛОЖЕННЫЕ  
 ПО БОЛТОВОЙ ОКРУЖНОСТИ  
 Ø100 [3.94]

МИНИМАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ПОРТ Ø40.0 [1.57]  
 МАКСИМАЛЬНЫЙ Ø63.5 [2.50]

[7.1]

НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР СЕРИИ M Ø179.4

ТРЕХМЕРНАЯ ПРОЕКЦИЯ



МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ

ТОЛКОВАТЬ ЧЕРТЕЖ В СООТ-  
 ВЕТСТВИИ С ASME Y14.5M-1994

ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ  
 ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ 32

X = ±0.25

XX = ±0.13

УГЛОВОЙ = ±0.5°

РАДИУСЫ СКРУГЛЕНИЙ = 0.13 МАКС.

МОНТАЖНЫЙ ШАБЛОН  
 СЕРИЯ M ШАРНИРНАЯ

РАЗМЕР КОРПУСА

В 064Y2

ЧЕРТЕЖ №

432-0003-00

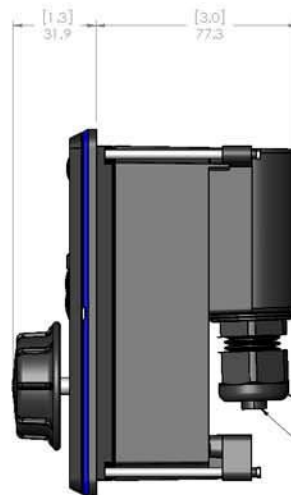
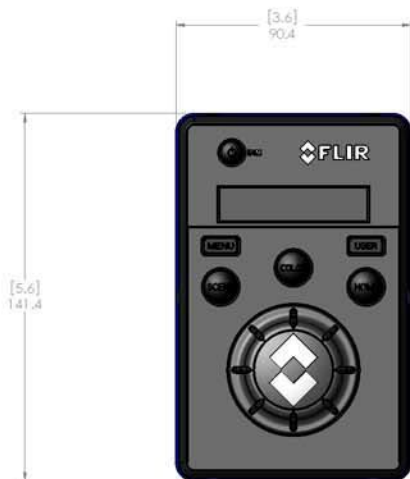
ПЕРЕСМОТР

120

МАСШТАБ 1:1

ДАТА ПЕЧАТИ 1/20/2011

ЛИСТ 3 ИЗ 11



ПРИ УСТАНОВЛЕННОМ КАБЕЛЕ  
ПОВЕРНУТЬ ГАЙКУ НА 1/4 ОБОРОТА.

КАБЕЛЬНЫЙ САЛЬНИК РАЗРАБОТАН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С СЕТЕВЫМ  
КАБЕЛЕМ С ДВОЙНЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ КАТЕГОРИИ 5. МОЖЕТ  
ПО ТРЕБОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ГЕРМЕТИКА,  
НАПРИМЕР, СИЛИКОНА ИЛИ RTV, ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ КОРПУСА.

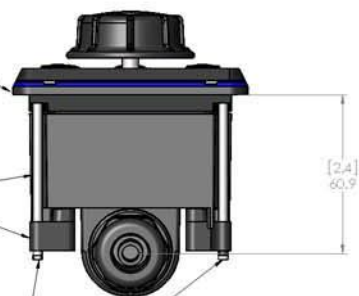
ВСТАВИТЬ СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ RJ45 ЧЕРЕЗ ГАЙКУ САЛЬНИКА И  
ГЕРМЕТИЗИРОВАТЬ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ.

КЛАСС IP66 НАД УПЛОТНЕНИЕМ.

КЛАСС IP64 ЗА УПЛОТНЕНИЕМ.

ПРИЛОЖИТЬ ЛИПКУЮ СТОРОНУ УПЛОТНИТЕЛЯ  
К КОРПУСУ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ.

ТОЛЩИНА МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛИ 1,6-45 [0.063-1.750].  
ПРИ МОНТАЖЕ НА ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 6,3 [0.25]  
РАЗВЕРНУТЬ ПЛАСТИНЫ, КАК ПОКАЗАНО НА ЧЕРТЕЖЕ.



ВО ВРЕМЯ ПЕРВОЙ ЗАТЯЖКИ УБЕДИТЬСЯ, ЧТО МОНТАЖНЫЕ  
ПЕТЛИ НА БОЛТАХ СВОБОДНО РАСПОЛОЖЕНЫ НА ЗАДНЕЙ ЧАСТИ  
КОЖУХА. КОГДА ПЕТЛИ ПОДНЯТЫ ВВЕРХ ОТНОСИТЕЛЬНО ПАНЕЛИ  
ПРИБОРОВ, ВРУЧНУЮ ЗАТЯНУТЬ НА 1/4-1/2 ОБОРОТА.

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ

ТРЕХМЕРНАЯ ПРОЕКЦИЯ



ТОЛКОВАТЬ ЧЕРТЕЖ В СООТ-  
ВЕТСТВИИ С ASME Y14.5M-1994

ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ  
ШЕРОХАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ 32

X = ±0.25

XX = ±0.13

УГЛОВОЙ = ±0.5°

РАДИУСЫ СКРУТЛЕНИЙ = 0.13 МАКС.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ M

РАЗМЕР КОРПУСА ЧЕРТЕЖ № 432-0003-00  
D 064Y2 120  
МАСШТАБ 1:1 | ДАТА ПЕЧАТИ 1/20/2011 | ЛИСТ 4 ИЗ 11

D

УГЛЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ  
ОСТРЫМИ[2.9]  
72.4  
ОПЦИЯ  
НАПРАВЛЯЮЩАЯ ШТАНГА

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗМЕР БУМАГИ: 11 X 17"  
ШАБЛОН ДОЛЖЕН РАСПЕЧАТЫВАТЬСЯ В  
МАСШТАБЕ 1:1В СВЯЗИ С РАЗЛИЧНЫМИ ВАРИАЦИЯМИ  
ПРИНТЕРОВ И ПО, ПОЖАЛУЙСТА  
ОРИЕНТИРУЙТЕСЬ НА НИЖЕ  
ПРИВЕДЕННУЮ ШКАЛУПОДХОДИТ К БЛОКУ УПРАВЛЕНИЯ  
P.N. 500-0385-00

C

[4.9]  
123.2  
ОПЦИЯ  
НАПРАВЛЯЮЩАЯ ШТАНГА

2,00 ДЮЙМА

B

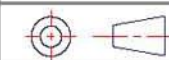
[.25]  
Ø6.4[5.100±.049]  
129.54±1.25  
СРЕЗ[5.6]  
141.4  
НАРУЖНАЯ ЧАСТЬ  
БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

50,0 ММ

A

[3.100±.049]  
78.74±1.25  
СРЕЗ[3.6]  
90.4  
НАРУЖНАЯ ЧАСТЬ  
БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

ТРЕХМЕРНАЯ ПРОЕКЦИЯ



МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ

ТОЛКОВАТЬ ЧЕРТЕЖ В СООТ-  
ВЕТСТВИИ С ASME Y14.5M-1994ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ  
ШЕРОХАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ 32  
X = ±0.25  
XX = ±0.13  
УГЛОВОЙ = ±0.5°  
РАДИУСЫ СКРУТЛЕНИЙ = 0.13 МАКС.МОНТАЖНЫЙ ШАБЛОН  
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ M

РАЗМЕР	КОРПУС	ЧЕРТЕЖ №	ПЕРЕСМОТР
B	064Y2	432-0003-00	120
МАСШТАБ 1:1	ДАТА ПЕЧАТИ 1/20/2011	ЛИСТ	5 ИЗ 11

**СЕРИЯ М  
ОДИНАРНАЯ / ДВОЙНАЯ  
ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА**



**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ**



FLIR P.N. 500-0385-00

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ  
18AWG ЛУЖЕНЫЙ МНОГОЖИЛЬНЫЙ ПРОВОД  
КРАСНЫЙ ПРОВОД: +12-24 В ПОСТ.ТОКА  
(МАКС. 3.8-1.9 А)  
ЧЕРНЫЙ ПРОВОД: ВОЗВРАТ ПОСТ.ТОКА  
ЗЕЛЕНый ПРОВОД:  
ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОД

ПОДСОЕДИНИТЬ  
ШИНУ ЗАЗЕМЛЕНИЯ К  
МОНТАЖНОЙ ШПИЛЬКЕ

СОЕДИНИТЕЛЬ RJ45 В  
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОМ  
КОРПУСЕ FLIR PN 4115028

СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ POE\* – УСТРОЙСТВ (IEEE802.3AF)  
8 ПРОВОДНИКОВ Т568В, ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ, ДВОЙНОЕ  
ЭКРАНИРОВАНИЕ  
FLIR PN 308-0183-25 ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТ  
ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ СООТВЕТСТВИЯ НОРМАМ IEC 60945 EMI  
ТРЕБУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАБЕЛЯ С ДВОЙНЫМ  
ЭКРАНИРОВАНИЕМ

\*POE – ПИТАНИЕ ЧЕРЕЗ ЛОКАЛЬНУЮ СЕТЬ

СТЫКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ИЛИ РАЗЪЕМ,  
ПОСТАВЛЯЕМЫЙ МОНТАЖНИКОМ

КАБЕЛЬ ВИДЕОСИГНАЛА  
RG59U, F-ОБРАЗНАЯ ВИЛКА

**ДИСПЛЕЙ**



КАЛИБР ПРОВОДОВ СИЛОВОГО КАБЕЛЯ,  
ПОСТАВЛЯЕМОГО МОНТАЖНИКОМ, ДОЛЖЕН  
ПОДХОДИТЬ ДЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ;  
ДЛИНА КАБЕЛЯ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ  
НЕОБХОДИМУЮ ПРОВОДИМОСТЬ.

ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЙ КАБЕЛЬ  
ВИДЕОСИГНАЛА (ИК ИЛИ ВИЗУАЛЬНЫЙ)  
(ТОЛЬКО ДЛЯ ДВОЙНОЙ НАГРУЗКИ)

КАБЕЛЬ ИК- ВИДЕОСИГНАЛА

СОЕДИНИТЕЛЬ, F-ОБРАЗНЫЙ,  
РОЗЕТКА-РОЗЕТКА FLIR PN  
4115330

КАБЕЛЬ ВИДЕОСИГНАЛА, ПОСТАВЛЯЕМЫЙ МОНТАЖНИКОМ,  
ДОЛЖЕН ИМЕТЬ КЛАСС RG59U ИЛИ ВЫШЕ

**СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ  
ОДИНАРНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ**

**СЕРИЯ M  
ОДИНАРНАЯ / ДВОЙНАЯ  
ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА**



**БЛОК  
УПРАВЛЕНИЯ 1**



**БЛОК  
УПРАВЛЕНИЯ 2**



FLIR P.N. 500-0385-00

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ  
18AW G ЛУЖЕНЫЙ МНОГОЖИЛЬНЫЙ ПРОВОД  
КРАСНЫЙ ПРОВОД: +12-24 В ПОСТ.ТОКА  
(МАКС. 3.8-1.9 А)  
ЧЕРНЫЙ ПРОВОД: ВОЗВРАТ ПОСТ.ТОКА  
ЗЕЛЕНый ПРОВОД: ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОД

СТЫКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ИЛИ РАЗЪЕМ,  
ПОСТАВЛЯЕМЫЙ МОНТАЖНИКОМ

ПОДСОЕДИНИТЬ  
ШИНУ ЗАЗЕМЛЕНИЯ  
К МОНТАЖНОЙ ШПИЛЬКЕ

ПРИМЕНЯЮТСЯ ОСОБЫЕ КЛАССЫ ЗАЩИТЫ,  
ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ДЛЯ  
СВОЕЙ ПРОДУКЦИИ

СЕТЕВОЙ РОЕ – ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ  
IEEE802.3AF, СООТВЕТСТВУЕТ  
T568B, ПОСТАВЛЯЕТСЯ  
МОНТАЖНИКОМ

КАБЕЛЬ ВИДЕОСИГНАЛА  
RG59U, F-ОБРАЗНАЯ ВИЛКА

КАЛИБР ПРОВОДОВ СИЛОВОГО КАБЕЛЯ,  
ПОСТАВЛЯЕМОГО МОНТАЖНИКОМ, ДОЛЖЕН  
ПОДХОДИТЬ ДЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ;  
ДЛИНА КАБЕЛЯ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ  
НЕОБХОДИМУЮ ПРОВОДИМОСТЬ.

СОЕДИНИТЕЛЬ RJ45 В  
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОМ  
КОРПУСЕ FLIR PN 4115028

СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ РОЕ – УСТРОЙСТВ  
(IEEE802.3AF)  
8 ПРОВОДНИКОВ T568B, ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ,  
ДВОЙНОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ  
FLIR PN 308-0163-25 ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТ  
ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ СООТВЕТСТВИЯ НОРМАМ IEC  
60945 EMI ТРЕБУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАБЕЛЯ С  
ДВОЙНЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ

СОЕДИНИТЕЛЬ, F-ОБРАЗНЫЙ,  
РОЗЕТКА-РОЗЕТКА FLIR  
PN 4115330

ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЙ КАБЕЛЬ  
ВИДЕОСИГНАЛА (ИК ИЛИ  
ВИЗУАЛЬНЫЙ) (ТОЛЬКО ДЛЯ  
ДВОЙНОЙ НАГРУЗКИ)

**ДИСПЛЕЙ**



КАБЕЛЬ ИК-ВИДЕОСИГНАЛА

КАБЕЛЬ ВИДЕОСИГНАЛА  
RG59U, F-ОБРАЗНАЯ ВИЛКА

**СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ  
НЕСКОЛЬКО БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ  
– РОЕ - ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ**



**СЕРИЯ М  
ОДИНАРНАЯ / ДВОЙНАЯ  
ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА**



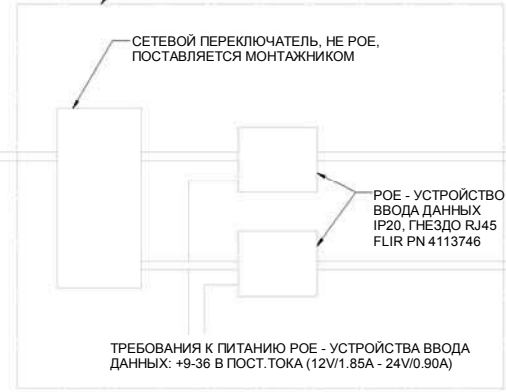
**БЛОК  
УПРАВЛЕНИЯ 1**



**БЛОК  
УПРАВЛЕНИЯ 2**



FLIR P.N. 500-0385-00



СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ  
18AWG ЛУЖЕНЫЙ МНОГОЖИЛЬНЫЙ ПРОВОД  
КРАСНЫЙ ПРОВОД: +12-24 В ПОСТ.ТОКА  
(МАКС. 3,8-1,9 А)  
ЧЕРНЫЙ ПРОВОД: ВОЗВРАТ ПОСТ.ТОКА  
ЗЕЛЕНый ПРОВОД:  
ЗАЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОД

СТЫКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ИЛИ РАЗЪЕМ,  
ПОСТАВЛЯЕМЫЙ МОНТАЖНИКОМ

ПОДСОЕДИНИТЬ  
ШИНУ ЗАЕМЛЕНИЯ  
К МОНТАЖНОЙ ШПИЛЬКЕ

СОЕДИНИТЕЛЬ RJ45 В  
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОМ  
КОРПУСЕ FLIR PN 4115028

ПРИМЕНЯЮТСЯ ОСОБЫЕ КЛАССЫ ЗАЩИТЫ,  
ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ДЛЯ  
СВОЕЙ ПРОДУКЦИИ

СЕТЕВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, НЕ РОЕ,  
ПОСТАВЛЯЕТСЯ МОНТАЖНИКОМ

РОЕ - УСТРОЙСТВО  
ВВОДА ДАННЫХ  
IP20, ГНЕЗДО RJ45  
FLIR PN 4113746

ТРЕБОВАНИЯ К ПИТАНИЮ РОЕ - УСТРОЙСТВА ВВОДА  
ДАННЫХ: +9-36 В ПОСТ.ТОКА (12V/1,85А - 24V/0,90А)

СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ РОЕ – УСТРОЙСТВ  
(IEEE802.3AF)  
8 ПРОВОДНИКОВ T568B, ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ,  
ДВОЙНОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ  
FLIR PN 308-0163-25 ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТ  
ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ СООТВЕТСТВИЯ НОРМАМ IEC  
60945 EMI ТРЕБУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАБЕЛЯ С  
ДВОЙНЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ

КАБИР ПРОВОДОВ СИЛОВОГО КАБЕЛЯ,  
ПОСТАВЛЯЕМОГО МОНТАЖНИКОМ,  
ДОЛЖЕН ПОДХОДИТЬ ДЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ  
ПИТАНИЯ; ДЛИНА КАБЕЛЯ ДОЛЖНА  
ОБЕСПЕЧИВАТЬ НЕОБХОДИМУЮ  
ПРОВОДИМОСТЬ.

КАБЕЛЬ ВИДЕОСИГНАЛА  
RG59U, F-ОБРАЗНАЯ ВИЛКА

СОЕДИНИТЕЛЬ,  
F-ОБРАЗНЫЙ, РОЗЕТКА-  
РОЗЕТКА FLIR PN 4115330

ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЙ КАБЕЛЬ  
ВИДЕОСИГНАЛА (ИК ИЛИ  
ВИЗУАЛЬНЫЙ) (ТОЛЬКО ДЛЯ  
ДВОЙНОЙ НАГРУЗКИ)

КАБЕЛЬ ИК-ВИДЕОСИГНАЛА

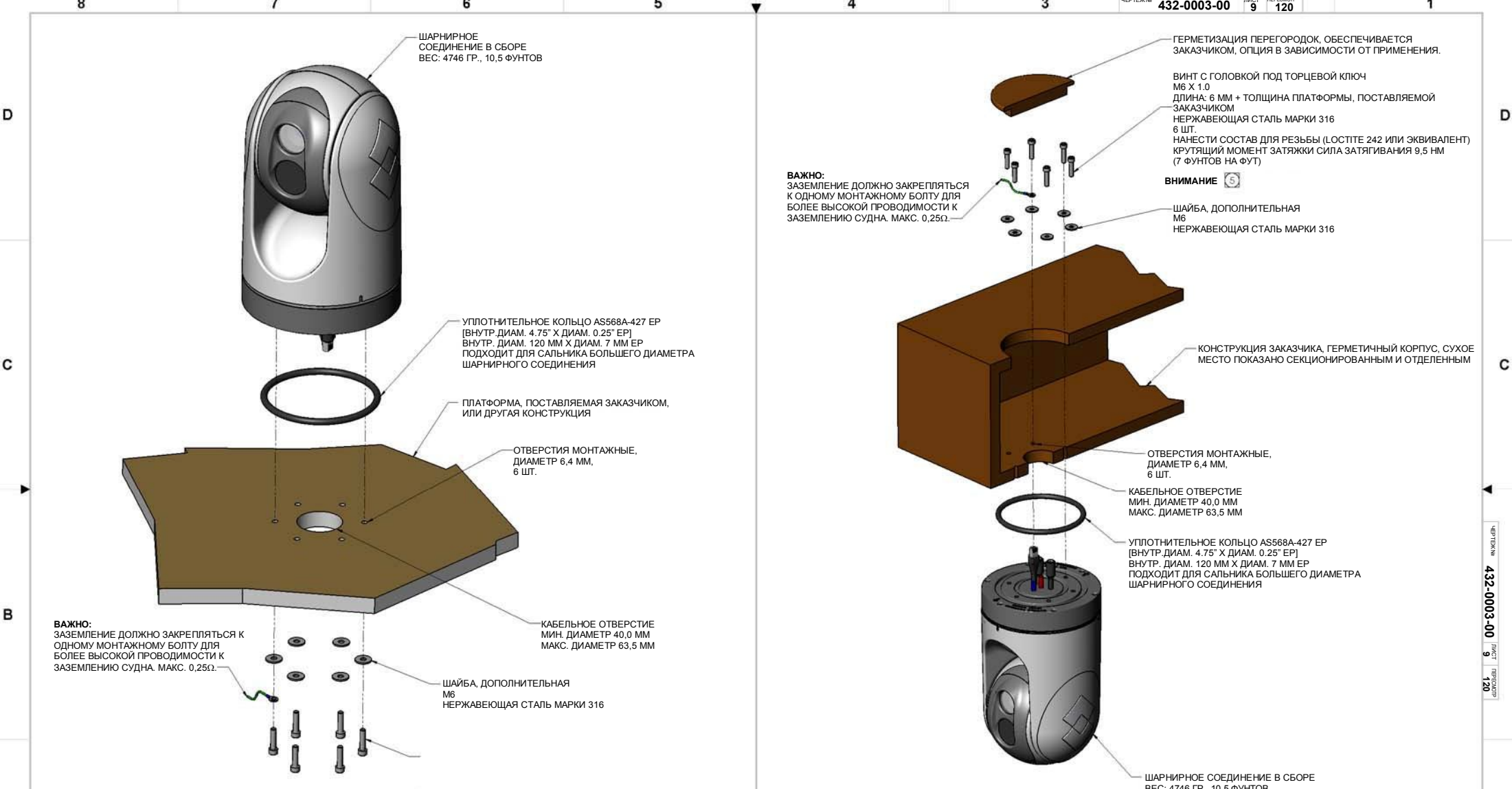
КАБЕЛЬ ВИДЕОСИГНАЛА,  
ПОСТАВЛЯЕМЫЙ МОНТАЖНИКОМ,  
ДОЛЖЕН ИМЕТЬ КЛАСС RG59U  
ИЛИ ВЫШЕ

**ДИСПЛЕЙ**



**СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ  
НЕСКОЛЬКО БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ  
– РОЕ - ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ**





ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ В СБОРЕ  
ВЕС: 4746 ГР., 10,5 ФУНТОВ

УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО AS568A-427 EP  
[ВНУТР. ДИАМ. 4.75" X ДИАМ. 0.25" EP]  
ВНУТР. ДИАМ. 120 ММ X ДИАМ. 7 ММ EP  
ПОДХОДИТ ДЛЯ САЛЬНИКА БОЛЬШЕГО ДИАМЕТРА  
ШАРНИРНОГО СОЕДИНЕНИЯ

ПЛАТФОРМА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ ЗАКАЗЧИКОМ,  
ИЛИ ДРУГАЯ КОНСТРУКЦИЯ

ОТВЕРСТИЯ МОНТАЖНЫЕ,  
ДИАМЕТР 6,4 ММ,  
6 ШТ.

КАБЕЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ  
МИН. ДИАМЕТР 40,0 ММ  
МАКС. ДИАМЕТР 63,5 ММ

ШАЙБА, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
М6  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ 316

**ВНИМАНИЕ** ⚠

**СХЕМА МОНТАЖА СКРЫТОГО КАБЕЛЯ**

МОНТАЖ НЕПОСРЕДСТВЕННО ЧЕРЕЗ ПЛАТФОРМУ, ПОСТАВЛЯЕМУЮ ЗАКАЗЧИКОМ, ИЛИ ДРУГИЕ ПОВЕРХНОСТИ. КОНСТРУКЦИЯ НАПРОТИВ ШАРНИРА ДОЛЖНА БЫТЬ В ГЕРМЕТИЧНОМ КОРПУСЕ И В СУХОМ МЕСТЕ. КОНФИГУРАЦИЯ КАМЕРЫ ШАРИКОМ ВВЕРХ

УГОЛ ОБЗОРА КАМЕРЫ МОЖЕТ РЕГУЛИРОВАТЬСЯ НА 180° ДЛЯ МОНТАЖА ШАРИКОМ ВНИЗ.

ПРИМЕЧАНИЕ: ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ШАРИКА ВВЕРХ / ВНИЗ – УСТАНОВЛИВАТЬ, КАК УКАЗАНО НА ОСНОВАНИИ УЗЛА.

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК, ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ, ОПЦИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ.

ВИНТ С ГОЛОВКОЙ ПОД ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ  
М6 X 1.0  
ДЛИНА: 6 ММ + ТОЛЩИНА ПЛАТФОРМЫ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЗАКАЗЧИКОМ  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ 316  
6 ШТ.  
НАНЕСТИ СОСТАВ ДЛЯ РЕЗЬБЫ (ЛОСТИТЕ 242 ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТ) КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ СИЛА ЗАТЯГИВАНИЯ 9,5 НМ (7 ФУНТОВ НА ФУТ)

**ВНИМАНИЕ** ⚠

ШАЙБА, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
М6  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ 316

КОНСТРУКЦИЯ ЗАКАЗЧИКА, ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС, СУХОЕ МЕСТО ПОКАЗАНО СЕКЦИОНИРОВАННЫМ И ОТДЕЛЕННЫМ

ОТВЕРСТИЯ МОНТАЖНЫЕ,  
ДИАМЕТР 6,4 ММ,  
6 ШТ.

КАБЕЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ  
МИН. ДИАМЕТР 40,0 ММ  
МАКС. ДИАМЕТР 63,5 ММ

УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО AS568A-427 EP  
[ВНУТР. ДИАМ. 4.75" X ДИАМ. 0.25" EP]  
ВНУТР. ДИАМ. 120 ММ X ДИАМ. 7 ММ EP  
ПОДХОДИТ ДЛЯ САЛЬНИКА БОЛЬШЕГО ДИАМЕТРА  
ШАРНИРНОГО СОЕДИНЕНИЯ

ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ В СБОРЕ  
ВЕС: 4746 ГР., 10,5 ФУНТОВ

**ВАЖНО:**  
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ДОЛЖНО ЗАКРЕПЛЯТЬСЯ К ОДНОМУ МОНТАЖНОМУ БОЛТУ ДЛЯ БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ПРОВОДИМОСТИ К ЗАЗЕМЛЕНИЮ СУДНА. МАКС. 0,25Ω.

**СХЕМА МОНТАЖА СКРЫТОГО КАБЕЛЯ**

МОНТАЖ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ПЛАТФОРМУ, ПОСТАВЛЯЕМУЮ ЗАКАЗЧИКОМ, ФАКТИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ. КОНФИГУРАЦИЯ КАМЕРЫ ШАРИКОМ ВНИЗ

УГОЛ ОБЗОРА КАМЕРЫ МОЖЕТ РЕГУЛИРОВАТЬСЯ НА 180° ДЛЯ МОНТАЖА ШАРИКОМ ВВЕРХ.

ПРИМЕЧАНИЕ: ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ШАРИКА ВВЕРХ / ВНИЗ – УСТАНОВЛИВАТЬ, КАК УКАЗАНО НА ОСНОВАНИИ УЗЛА.

МАСШТАБ: 3/8

**ВАЖНО:**  
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ДОЛЖНО ЗАКРЕПЛЯТЬСЯ К  
ОДНОМУ МОНТАЖНОМУ БОЛТУ ДЛЯ  
БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ПРОВОДИМОСТИ К  
ЗАЗЕМЛЕНИЮ СУДНА. МАКС. 0,25Ω.

ШАЙБА, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
M6  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
СТАЛЬ МАРКИ 316  
6 ШТ.

ОТВЕРСТИЯ МОНТАЖНЫЕ,  
ДИАМЕТР 6,4 ММ,  
6 ШТ.

КАБЕЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ  
МИН. ДИАМЕТР 40,0 ММ  
МАКС. ДИАМЕТР 63,5 ММ

ГАЙКА, ШЕСТИГРАННАЯ  
(СТОПОРНЫЕ И АНКЕРНЫЕ ГАЙКИ, ОПЦИЯ)  
M6 X 1,0  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ 316  
6 ШТ.  
НАНЕСТИ СОСТАВ ДЛЯ РЕЗЬБЫ  
(ЛОСТПТЕ 242 ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТ)

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КАМЕРЫ  
ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ  
УЗЕЛ ПОКАЗАН ТОЛЬКО  
ДЛЯ ПРИМЕРА

ПРОКЛАДКА СО СКВОЗНЫМ ОТВЕРСТИЕМ  
ВНУТР. ДИАМ. 6,4 X НАРУЖН. ДИАМ. 17,3 X ТОЛЩИНА 3,2  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ 316  
6 ШТ.

ШПИЛЬКА  
M6 X 1,0 (ДЛИНА 19 ММ + ТОЛЩИНА ДЕРЖАТЕЛЯ)  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ 316  
6 ШТ.  
НАНЕСТИ СОСТАВ ДЛЯ РЕЗЬБЫ (ЛОСТПТЕ 242 ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТ)

**ВНИМАНИЕ** 5

ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ В СБОРЕ  
ВЕС: 4746 ГР., 10,5 ФУНТОВ

### СХЕМА МОНТАЖА ОТКРЫТОГО КАБЕЛЯ:

МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН / ПОВЕРХНОСТЬ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ЗАКАЗЧИКОМ  
КОНФИГУРАЦИЯ КАМЕРЫ ШАРИКОМ ВНИЗ

ПРИМЕЧАНИЕ: ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ШАРИКА ВВЕРХ / ВНИЗ – УСТАНОВЛИВАТЬ,  
КАК УКАЗАНО НА ОСНОВАНИИ УЗЛА.

**ВАЖНО:**  
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ДОЛЖНО ЗАКРЕПЛЯТЬСЯ К  
ОДНОМУ МОНТАЖНОМУ БОЛТУ ДЛЯ  
БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ПРОВОДИМОСТИ К  
ЗАЗЕМЛЕНИЮ СУДНА. МАКС. 0,25Ω.

ШАЙБА, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
M6  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
СТАЛЬ МАРКИ 316  
6 ШТ.

КАБЕЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ  
МИН. ДИАМЕТР 40,0 ММ  
МАКС. ДИАМЕТР 50,4 ММ  
(ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ  
УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА)

ОТВЕРСТИЯ МОНТАЖНЫЕ,  
ДИАМЕТР 6,4 ММ,  
6 ШТ.

КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ И КРЕПЕЖ  
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ  
ДЕТАЛИ ПОКАЗАНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ПРИМЕРА

ГАЙКА, ШЕСТИГРАННАЯ (СТОПОРНЫЕ И  
АНКЕРНЫЕ ГАЙКИ, ОПЦИЯ)  
M6 X 1,0  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ 316  
6 ШТ.  
НАНЕСТИ СОСТАВ ДЛЯ РЕЗЬБЫ (ЛОСТПТЕ 242  
ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТ)

РАСТРУБ КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КАМЕРЫ  
ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ  
УЗЕЛ ПОКАЗАН ТОЛЬКО  
ДЛЯ ПРИМЕРА

ШПИЛЬКА  
M6 X 1,0 (ДЛИНА 19 ММ + ТОЛЩИНА ДЕРЖАТЕЛЯ)  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ 316  
6 ШТ.  
НАНЕСТИ СОСТАВ ДЛЯ РЕЗЬБЫ (ЛОСТПТЕ 242 ИЛИ  
ЭКВИВАЛЕНТ)

**ВНИМАНИЕ** 5

УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО AS568A-334 EP  
[ВНУТР. ДИАМ. 2,65" X ДИАМ. 0,19" EP]  
ВНУТР. ДИАМ. 67 ММ X ДИАМ. 5 ММ EP  
ПОДХОДИТ ДЛЯ САЛЬНИКА МЕНЬШЕГО ДИАМЕТРА  
ШАРНИРНОГО СОЕДИНЕНИЯ

ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ В СБОРЕ  
ВЕС: 4746 ГР., 10,5 ФУНТОВ

### СХЕМА МОНТАЖА ОТКРЫТОГО КАБЕЛЯ:

МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН / ПОВЕРХНОСТЬ,  
ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ЗАКАЗЧИКОМ  
КОНФИГУРАЦИЯ КАМЕРЫ ШАРИКОМ ВНИЗ

ПРИМЕЧАНИЕ: ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ШАРИКА ВВЕРХ / ВНИЗ – УСТАНОВЛИВАТЬ,  
КАК УКАЗАНО НА ОСНОВАНИИ УЗЛА.

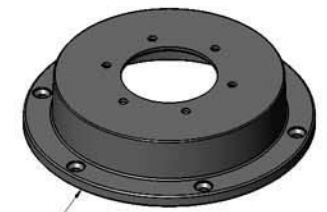


ЗАЗЕМЛЕНИЕ ДОЛЖНО ЗАКРЕПЛЯТЬСЯ К ОДНОМУ МОНТАЖНОМУ БОЛТУ ДЛЯ БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ПРОВОДИМОСТИ К ЗАЗЕМЛЕНИЮ СУДНА. МАКС. 0,25Ω. (ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ)

ДЕТАЛИРОВКА А  
МАСШТАБ 1 : 1

**СХЕМА ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ В СБОРЕ  
ВЕС: 4746 ГР., 10,5 ФУНТОВ



АЛЬТЕРНАТИВА УСТАНОВКЕ, ПОКАЗАННОЙ НА УЗЛЕ ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕЛАГИЧЕСКОГО СОЕДИНИТЕЛЯ ОСНОВАНИЯ FLIR P/N 500-0397-00

ПЕРЕВЕРНУТОЕ ОСНОВАНИЕ  
FLIR P/N 500-0396-00  
CM. FLIR P/N 500-0397-00 (АЛЬТЕРНАТИВА)

ЗАЗЕМЛЕНИЕ ШАССИ

УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО AS568A-427 EP  
[ВНУТР. ДИАМ. 4,75" X ДИАМ. 0,25" EP]  
ВНУТР. ДИАМ. 120 ММ X ДИАМ. 7 ММ EP  
ПОДХОДИТ ДЛЯ САЛЬНИКА БОЛЬШЕГО ДИАМЕТРА ШАРНИРНОГО СОЕДИНЕНИЯ

ВИНТЫ М6 С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ ПОД ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ ИЛИ  
ВИНТЫ 1/4"-20 С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ ПОД ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ ИЛИ  
ВИНТЫ #14 X 1.5 С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ С КРЕСТОВЫМ ШЛИЦЕМ  
ЛИСТОВОЙ МЕТАЛЛ – ТИП И ДЛИНА ЗАВИСИТ ОТ МОНТАЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ 316  
6 ШТ.  
НАНЕСТИ СОСТАВ ДЛЯ РЕЗЬБЫ (ЛОСТИТЕ 242 ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТ)

УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО AS568A-427 EP  
[ВНУТР. ДИАМ. 4,75" X ДИАМ. 0,25" EP]  
ВНУТР. ДИАМ. 120 ММ X ДИАМ. 7 ММ EP  
ПОДХОДИТ ДЛЯ САЛЬНИКА БОЛЬШЕГО ДИАМЕТРА ШАРНИРНОГО СОЕДИНЕНИЯ

ВИНТ С ГОЛОВКОЙ ПОД ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ  
М6 X 1,0 X ДЛИНА 10 ММ  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МАРКИ 316  
6 ШТ.  
НАНЕСТИ СОСТАВ ДЛЯ РЕЗЬБЫ (ЛОСТИТЕ 242 ИЛИ ЭКВИВАЛЕНТ)  
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ 9,5 Н-М (7 ФУНТОВ НА ФУТ)

**ВНИМАНИЕ** ⚠

КАБЕЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ  
МИН. ДИАМЕТР 40,0 ММ  
МАКС. ДИАМЕТР 63,5 ММ

ПЛАТФОРМА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ ЗАКАЗЧИКОМ,  
ИЛИ ДРУГАЯ КОНСТРУКЦИЯ

**СХЕМА МОНТАЖА СКРЫТОГО КАБЕЛЯ**

FLIR ПОСТАВЛЯЕТ МОНТАЖНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ  
КОНФИГУРАЦИЯ КАМЕРЫ ШАРИКОМ ВВЕРХ

УГОЛ ОБЗОРА КАМЕРЫ МОЖЕТ РЕГУЛИРОВАТЬСЯ НА 180°  
ДЛЯ МОНТАЖА ШАРИКОМ ВНИЗ

ПРИМЕЧАНИЕ: ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ШАРИКА ВВЕРХ / ВНИЗ – УСТАНАВЛИВАТЬ,  
КАК УКАЗАНО НА ОСНОВАНИИ УЗЛА.

МАСШТАБ: 3/8