

Использование

- система последовательных импульсных огней предназначена для облегчения определения оси ВВП или определения порога ВВП в условиях ограниченной видимости

Удовлетворяют требованиям

- ICAO Annex 14, Vol. I
- EASA CS-ADR-DSN, Issue 4
- Описание/свойства
- система импульсных огней состоит из:
 - блока управления TFL-32.CU или TFL-32.RC
 - надземных импульсных огней TFL-32.XE (ксеноновая лампа) или TFL-32.LE (светодиод)
 - низкопрофильные (6,35 мм) углубленные огни TFL-32.LI (светодиод) с силовой электроникой TFL-32.PI
 - распределительный щит TJB-32
 - огни TFL-32.XE и TFL-32.LE включают в себя всю электронику
- для установки на усиленных поверхностях предназначена пара углубленных огней TFL-32.LI в сочетании с силовой электроникой
- сочетание ксеноновых и светодиодных огней в одной системе освещения не рекомендуется
- управление, мониторинг и синхронизация сигналов обеспечивается блоком управления TFL-32.CU или TFL-32.RC



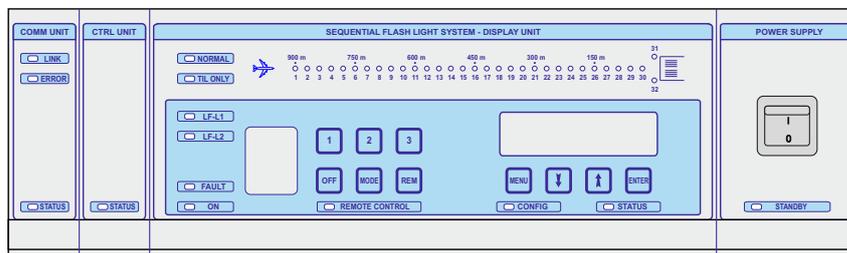
1. блок управления TFL-32.CU
2. блок управления TFL-32.RC
3. импульсный огонь с ксеноновой лампой TFL-32.XE
4. импульсный огонь с светодиодом TFL-32.LE
5. углубленный огонь LED TFL-32.LI
6. силовая электроника TFL-32.PI
7. распределительный шкаф TJB-32

Описание управляющей панели блока управления TFL-32.CU

- дистанционная или ручная регулировка трех ступеней интенсивности проблесков на двухцветном светодиодном дисплее
- четкое отображение состояния отдельных сигналов с помощью ряда двухцветных светодиодов
- отображение информации о работе, диагностике и неисправностях на OLED-дисплее
- интуитивно понятное управление с помощью надежных механических кнопок
- надежная 19" модульная конструкция с направляющими для легкой установки в стойку
- простая замена отдельных модулей сокращает время простоя системы до минимума в случае неполадок

Установка / подключение / питание

- виды монтажа на несущих конструкциях можно найти на страницах 7-11
- блок управления и распределительные щиты соединены кабелем питания и передачи данных
- распределительные щиты и огни соединены кабелем с комбинированной функцией кабеля питания и передачи данных
- огни соединены коннектором для легкой замены



Н. СТАТЬИ:

5.6.1

TFL-32



Параметры блока управления TFL-32.CU

- размеры (ш×в×г) 585×1350×550 мм
- масса 85 кг
- обработка поверхности серый печной лак RAL 7035/RAL 7030
- мощность 3NPE ~50 Гц 3×230/400 В/TN-S
- питающее напряжение 187÷253 В / 50 Гц
- потребляемая мощность <100 Вт
- рабочая температура -25 °C ÷ +55 °C
- степень защиты IP20
- влагостойкость до 80 % при 25 °C

Параметры блока управления TFL-32.RC

- размеры (ш×в×г) 400×500×200 мм
- масса 15 кг
- обработка поверхности серый печной лак RAL 7035
- мощность 1NPE ~50 Гц 1×230 В/TN-S
- питающее напряжение 187÷253 В / 50 Гц
- потребляемая мощность <100 Вт
- рабочая температура -25 °C ÷ +55 °C
- степень защиты IP54
- влагостойкость до 80 % при 25 °C

Параметры распределительного шкафа TJB-32

- размеры (ш×в×г) 280×230×110 мм
- масса 5,5 кг
- обработка поверхности серый печной лак RAL 7035
- рабочая температура -55 °C ÷ +55 °C
- степень защиты IP 66

Параметры импульсного огня TFL-32.XE

- размеры (ш×в×г) 242×290×240 мм
- масса 7,2 кг
- обработка поверхности алюминий
- потребляемая мощность макс. 90 Вт
- рабочая температура -55 °C ÷ +55 °C
- степень защиты IP 54
- срок службы лампы мин. 1 000 часов

Параметры импульсного огня TFL-32.LE

- размеры (ш×в×г) 242×290×240 мм
- масса 6,8 кг
- обработка поверхности алюминий
- потребляемая мощность макс. 40 Вт
- рабочая температура -55 °C ÷ +55 °C
- степень защиты IP 54
- срок службы светодиодов мин. 10 000 часов

Параметры углубленного импульсного огня TFL-32.LI и блока управления TFL-32.PI

- обработка поверхности алюминий
- потребляемая мощность макс. 40 Вт
- рабочая температура -55 °C ÷ +55 °C
- степень защиты IP 68
- TFL-32.LI
 - размеры (диаметр × высота) 12"×120 мм
 - масса 6,9 кг
 - срок службы светодиодов мин. 10 000 часов
- TFL-32.PI
 - размеры (диаметр × высота) 12"×180 мм
 - масса 8,2 кг



TFL-32

н. статьи:

5.6.1

Коды заказа

- блоки управления
 - стандартный TFL-32.CU
 - упрощенный дизайн (для системы TIL) TFL-32.RC
- импульсные огни
 - надземный ксеноновый TFL-32.XE
 - надземный светодиодная TFL-32.LE
 - углубленный светодиодный TFL-32.LI
 - силовая электроника для пары углубленных светодиодных огней TFL-32.PI
 - комплект силовой электроники, пара встроенных светодиодных огней и пара соединительных кабелей TFL-32.LPI
- распределительные щиты
 - электропитание и связь кабельного вывод к огню / силовой электронике TJB-32
 - только кабель питания TJB-32.P
- кабель для подключения огней
 - соединительный кабель, включающий разъем между распределительным щитом и огнем/силовой электроникой
 - длина 2 м TFL-32.UCAB2
 - длина 5 м TFL-32.UCAB5
 - длина 10 м TFL-32.UCAB10
 - длина 15 м TFL-32.UCAB15
 - длина 20 м TFL-32.UCAB20
 - длина 35 м TFL-32.UCAB35
 - соединительный кабель между силовой электроникой и углубленным светодиодным импульсным огнем (3 м) TFL-32.ICAB
 - соединительный кабель между распределительным щитом и огнем в метраже без коннектора TFL-32.UCAB
 - кабельный коннектор для подключения огня (паянный контакт) TFL-32.UCON1
 - кабельный коннектор для подключения огня (обжимной контакт) TFL-32.UCON2
- кабель связи между блоком управления и распределительными щитами
 - в метраже TFL-32.BCAB
- кабель питания
 - 5×10 мм² CYKY-J 5×10(C)
 - 5×16 мм² CYKY-J 5×16(C)
 - 5×25 мм² 1-CYKY-J 5×25(C)

* кабели питания и передачи данных заказываются на основе конкретного проекта

* наборы для монтажа распределительных щитов и крепежные детали для огней заказываются отдельно

н. статьи:

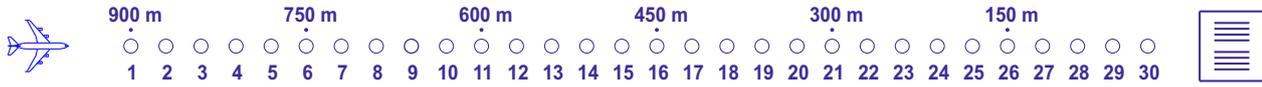
5.6.1

TFL-32

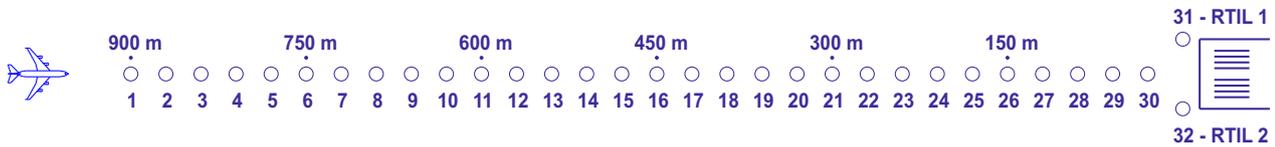


Варианты установки

CAT I (30 огней)



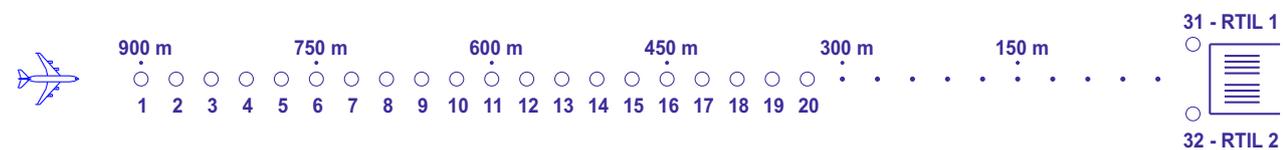
CAT I + RTIL (32 огней)



CAT II/III (20 огней)



CAT II/III + RTIL (22 огней)



RTIL (2 огня)

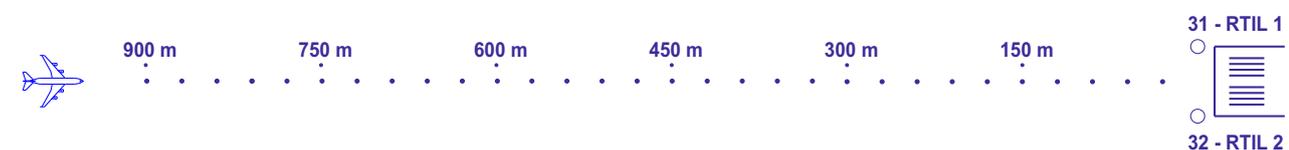
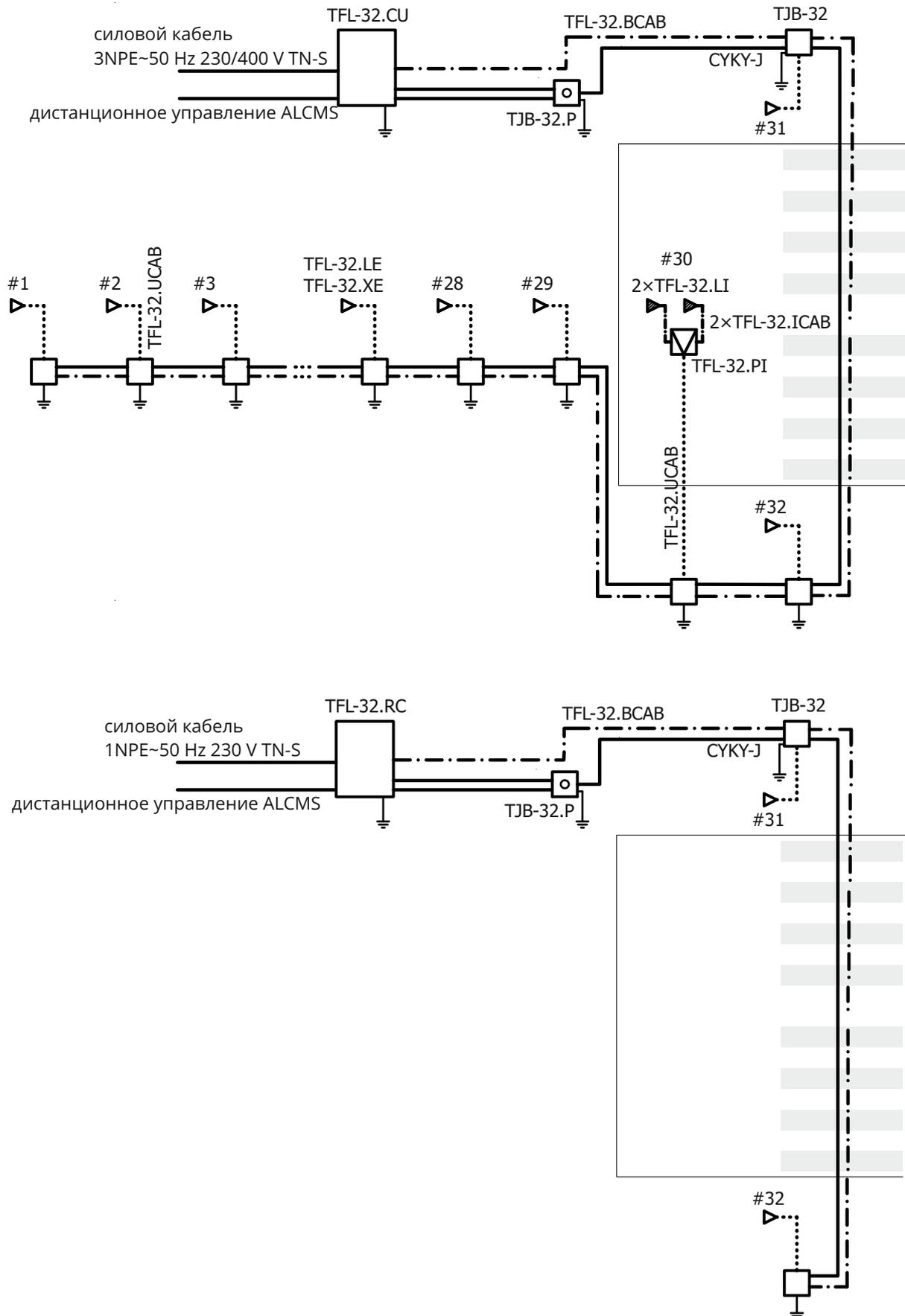


Схема подключения (примеры)



Н. СТАТЬИ:

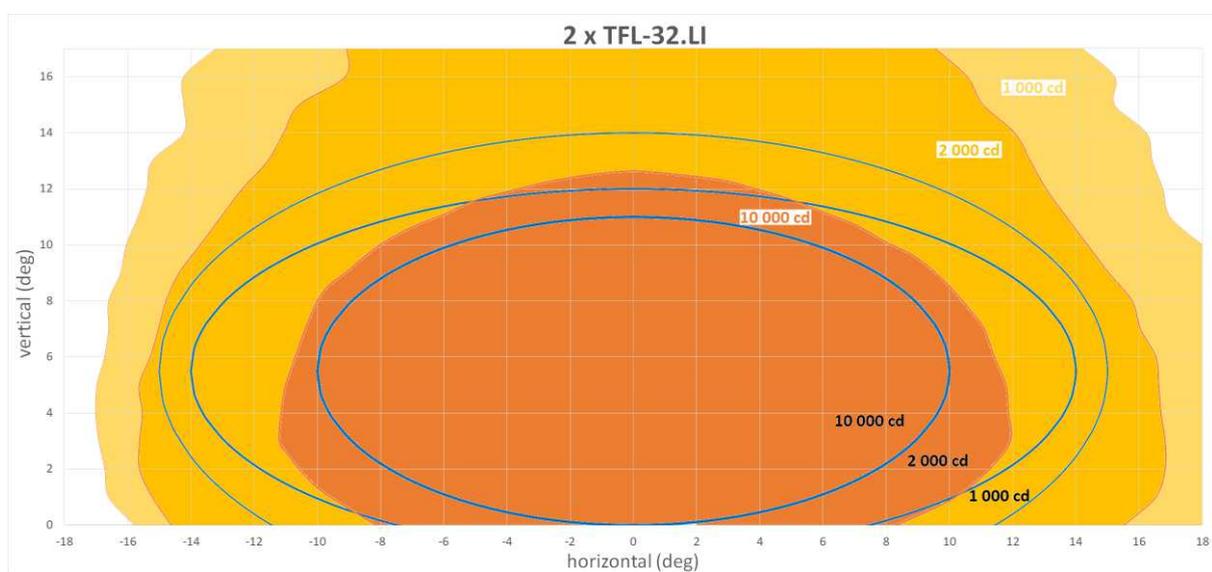
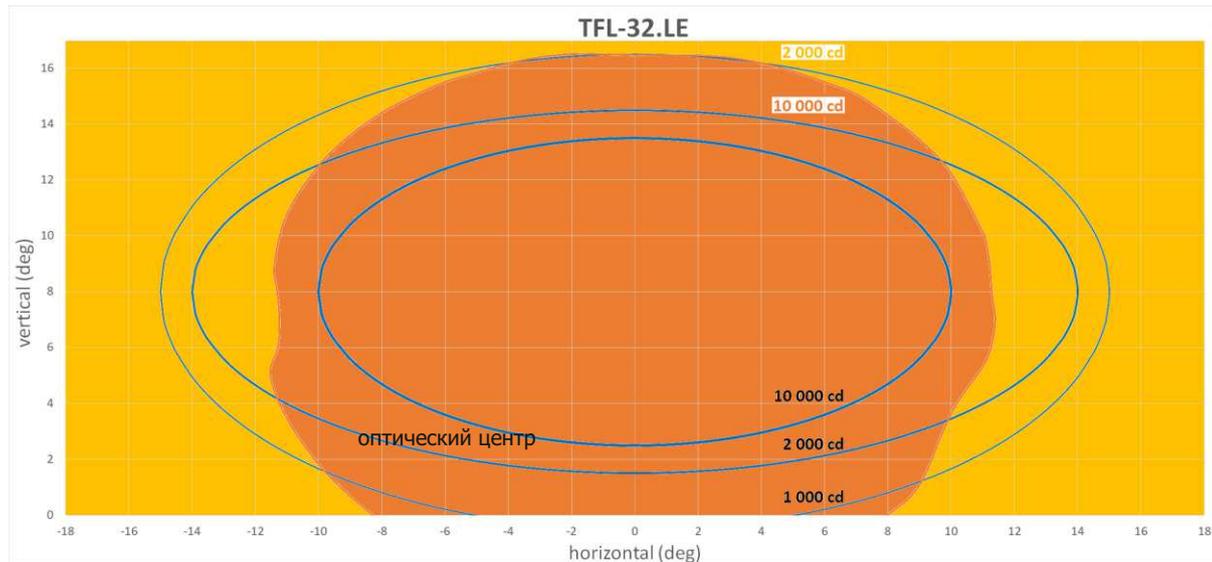
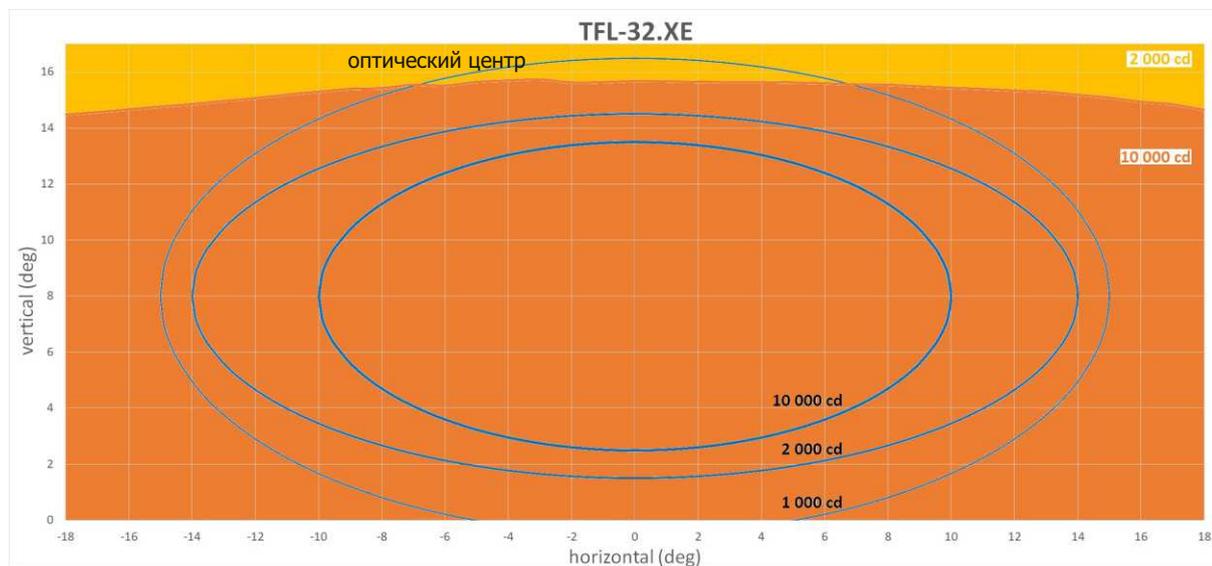
5.6.1

TFL-32



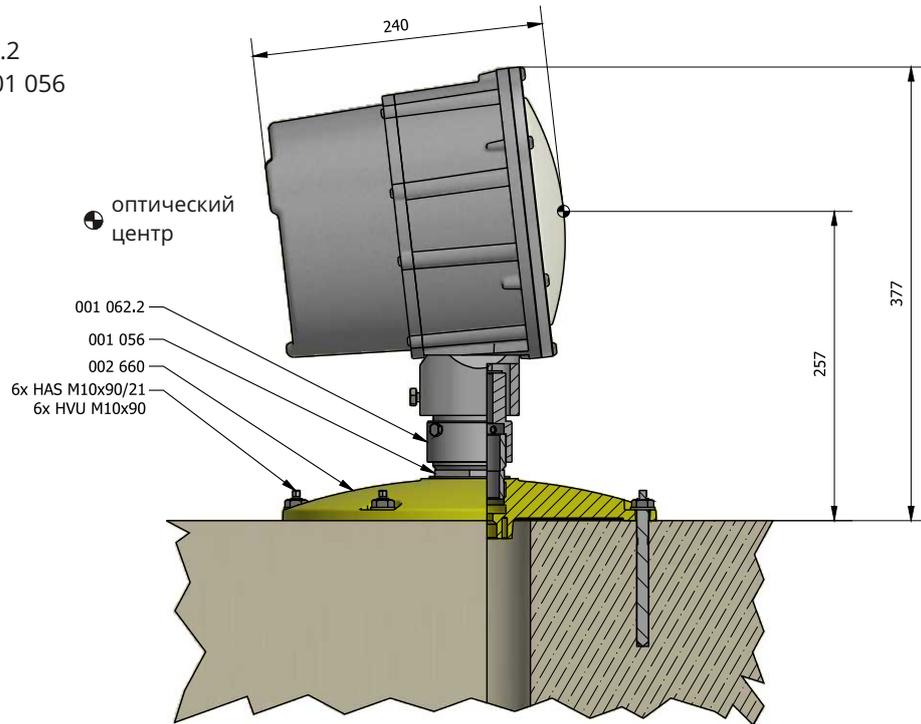
Фотометрия

- ICAO Annex 14 Vol. I, Fig. A2-1

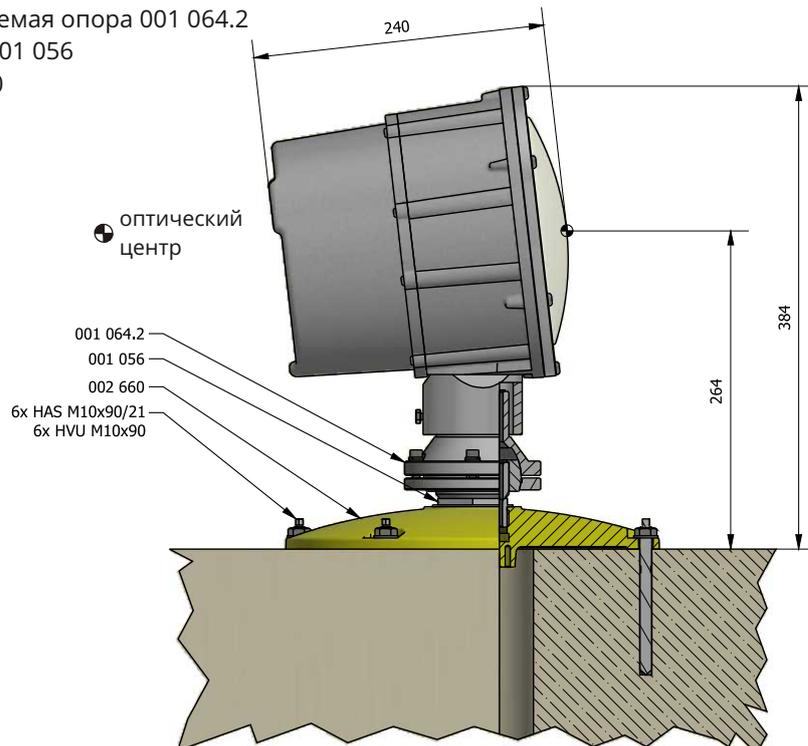


Монтаж TFL-32

- переход 001 062.2
- ломкая муфта 001 056
- крышка 002 660

**Монтаж TFL-32.LE и TFL-32.XE**

- приспособляемая опора 001 064.2
- ломкая муфта 001 056
- крышка 002 660



н. статьи:

5.6.1

TFL-32



Монтаж TFL-32.XE

- переход 001 062.2
- трубка 001 400
- ломкая муфта 001 057
- крышка 002 660

h - оптическая высота

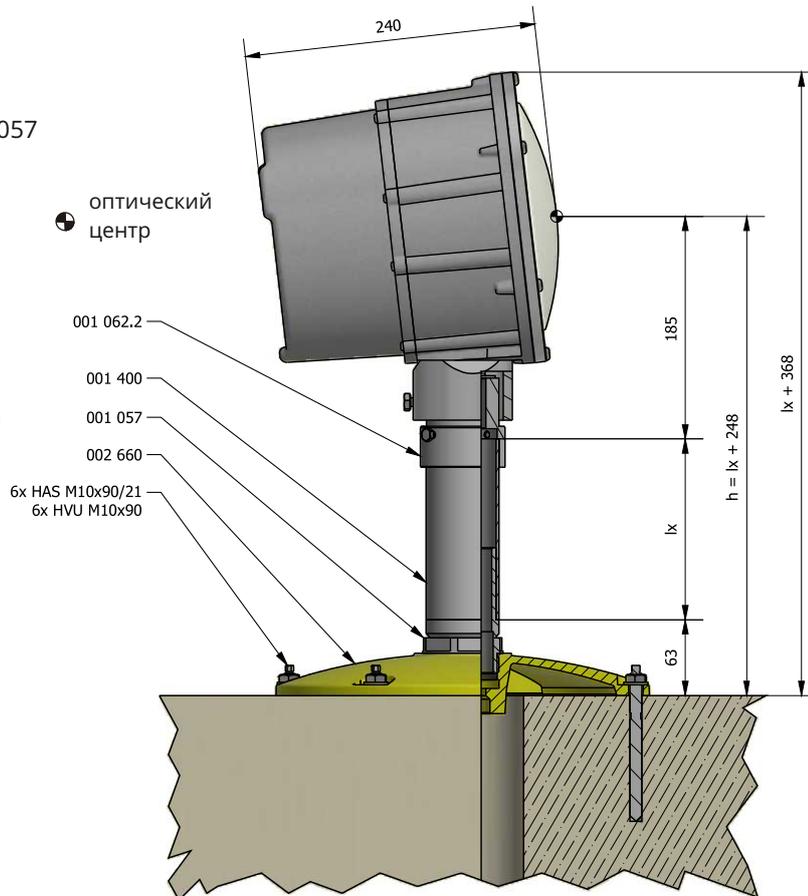
$$h = lx + 248$$

$$308 \leq h \leq 630$$

lx - длина трубки 001 400

$$lx = h - 248 \text{ мм}$$

$$(60 \leq lx \leq 382)$$



Монтаж TFL-32.LE и TFL-32.XE

- приспособляемая опора 001 064.2
- трубка 001 400
- ломкая муфта 001 057
- крышка 002 660

h - оптическая высота

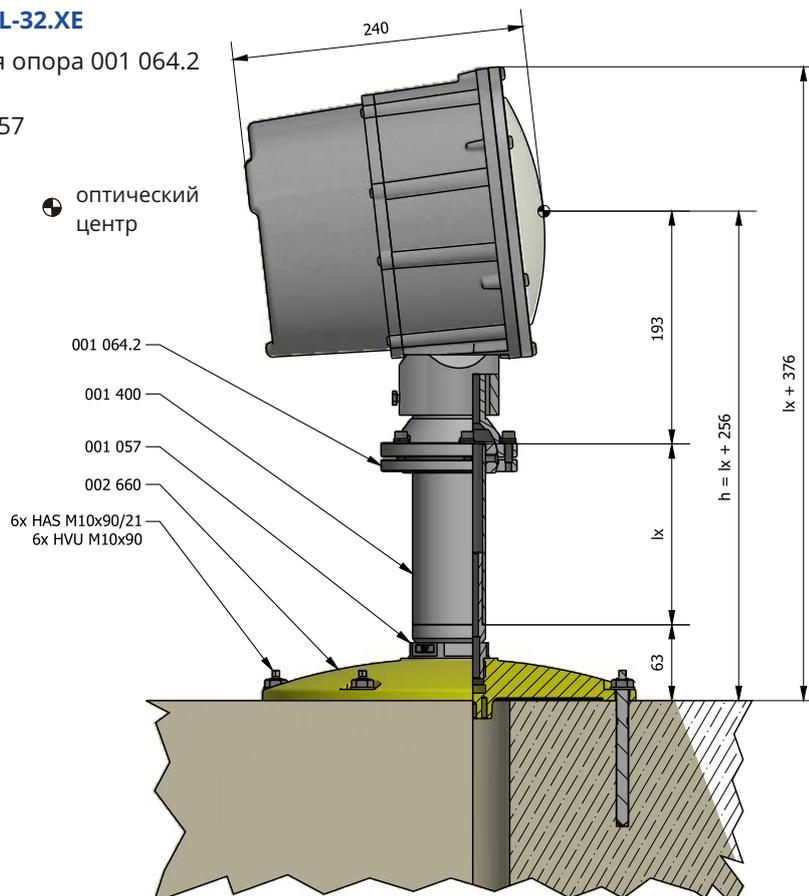
$$h = lx + 254$$

$$316 \leq h \leq 630$$

lx - длина трубки 001 400

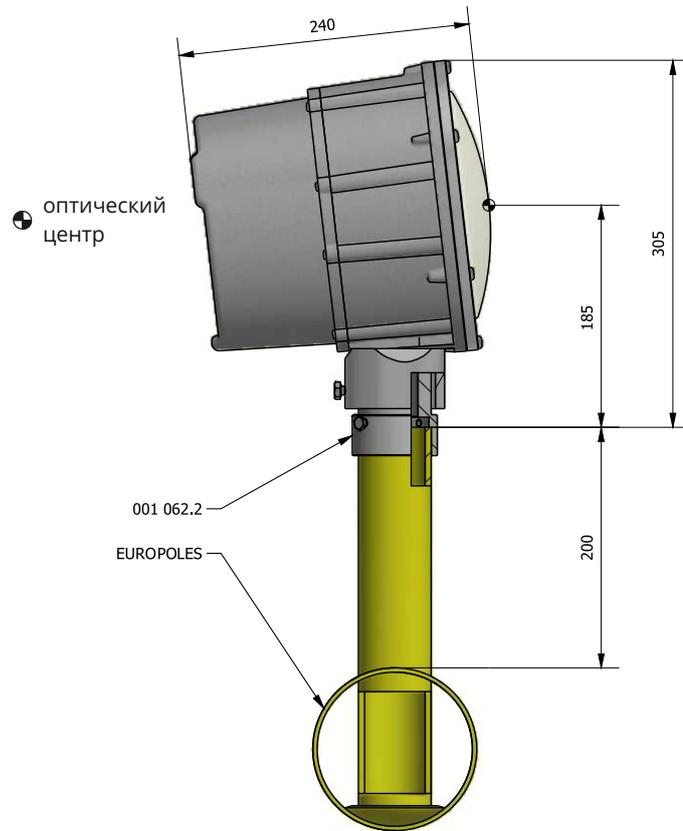
$$lx = h - 256 \text{ мм}$$

$$(60 \leq lx \leq 374)$$

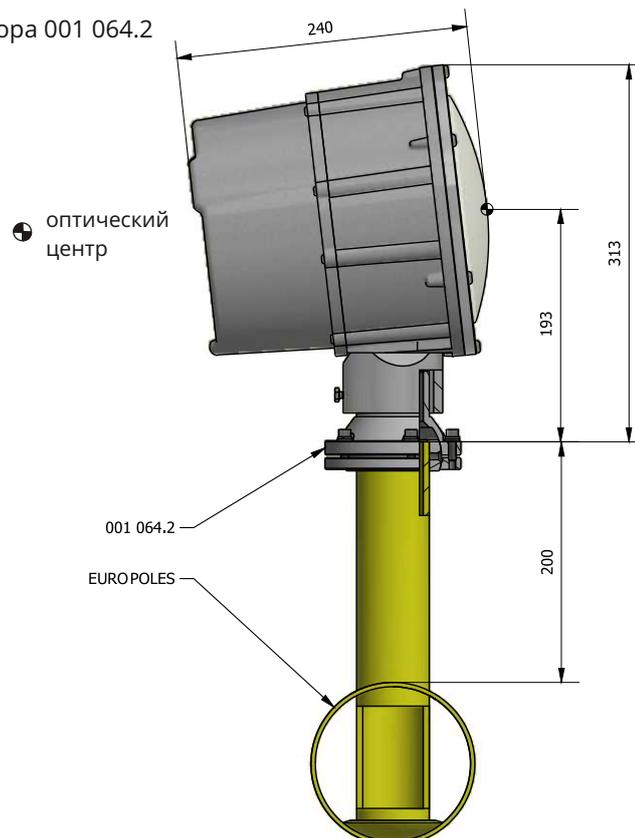


Монтаж TFL-32.XE

- переход 001 062.2
- траверс EUROPOLES

**Монтаж TFL-32.LE и TFL-32.XE**

- приспособляемая опора 001 064.2
- траверс EUROPOLES



Н. СТАТЬИ:

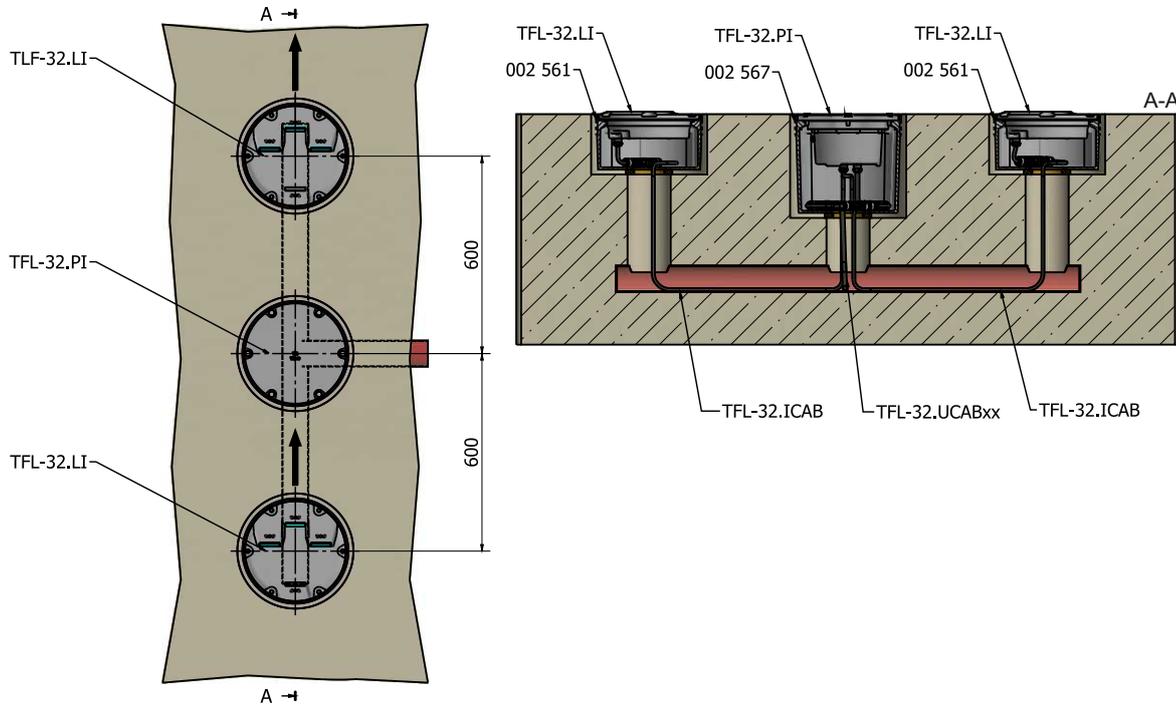
5.6.1

TFL-32



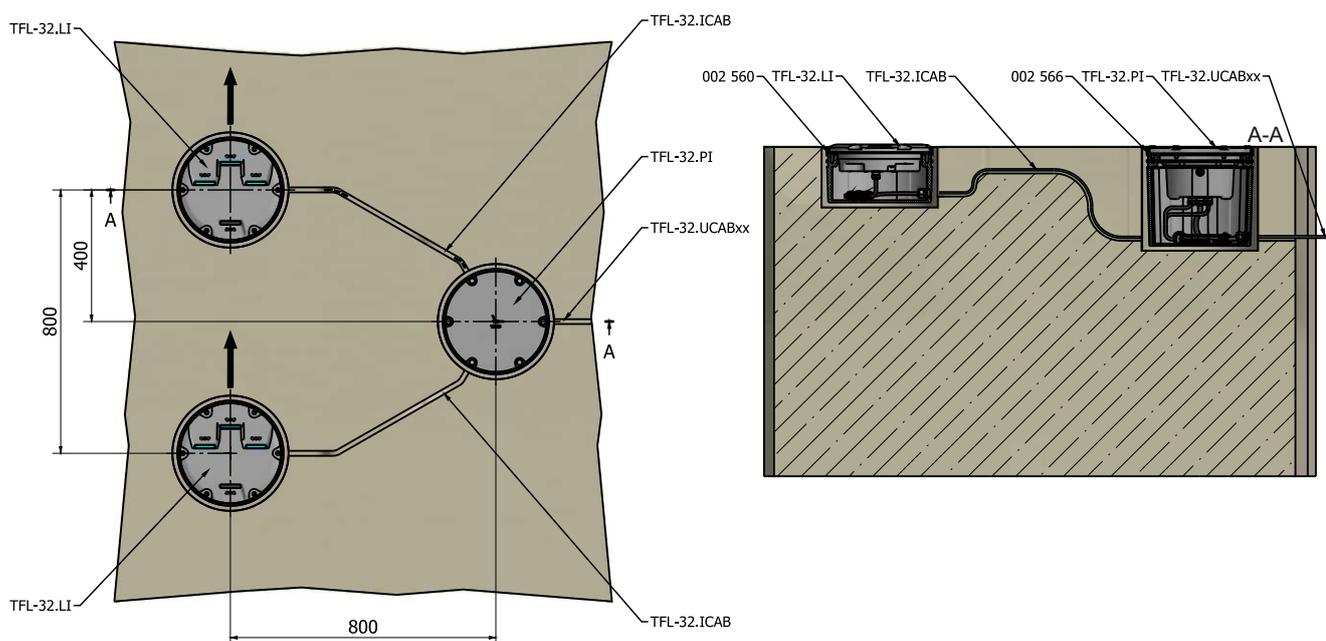
Монтаж углубленных огней с кабелями в кабелеводе

- пара углубленных огней TFL-32.LI
- силовая электроника TFL-32.PI

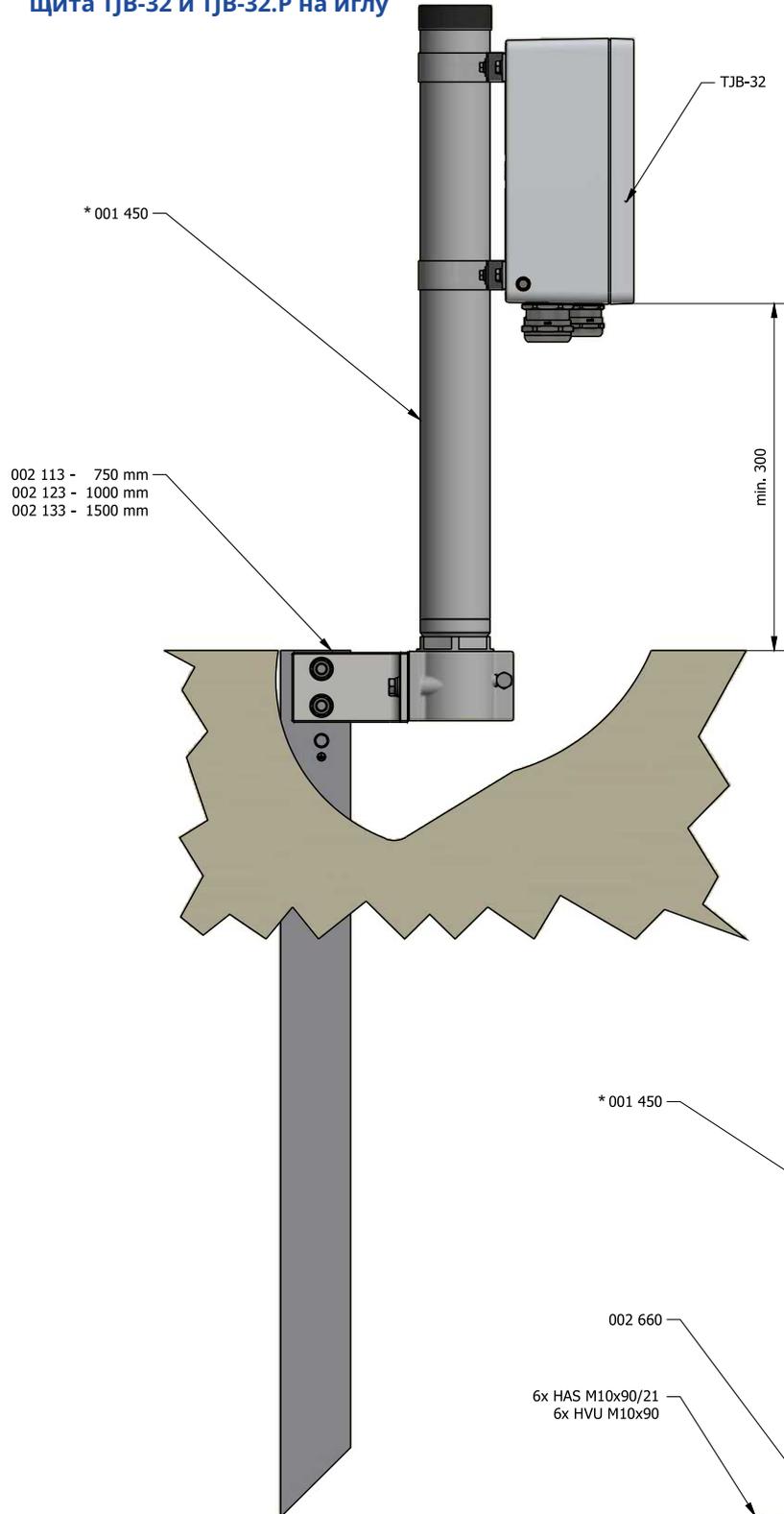


Монтаж углубленных огней с кабелями в канавках

- пара углубленных огней TFL-32.LI
- силовая электроника TFL-32.PI



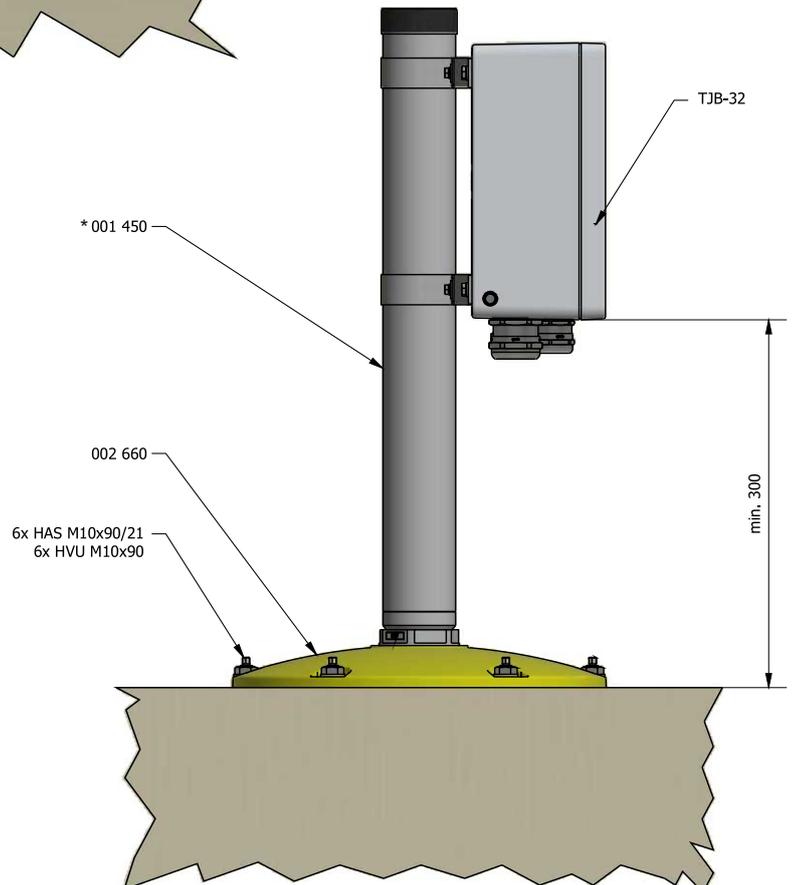
Монтаж распределительного щита ТJB-32 и ТJB-32.Р на иглу



* 001 450 монтажный комплект для распределительного щита

- трубка 530 mm
- ломкая муфта
- заглушка

Монтаж распределительного щита ТJB-32 и ТJB-32.Р на крышку



н. статьи:

5.6.1**TFL-32**

Эта страница преднамеренно оставлена пустой.