



# ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЗАГЛУШЕК СМР ТИПА 747, 757 И 767

затычка для использования во взрывоопасных средах, чтобы закрыть резьбовым вход отверстие

ATEX	ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ЕС СОГЛАСНО ДИРЕКТИВЫ [2014/34/EU]
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА №	ТР ТС 012/2011

## ЗАГЛУШКИ ТИПА 747, 757 И 767

747А  
ЗАГЛУШКА



747В  
ВАНДАЛОУСТО  
ЙЧИВАЯ  
ЗАГЛУШКА



757  
ЗАГЛУШКА С  
ШЕСТИГРАННО  
Й ГОЛОВКОЙ



767  
ЗАГЛУШКА С  
ГРИБООБРАЗНО  
Й ГОЛОВКОЙ



УКАЗАННЫЙ ФИТИНГ  
ДЛЯ КАБЕЛЕПРОВОДА  
ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВО  
ВЗРЫВООПАСНЫХ  
СРЕДАХ 65RN

ЗАГЛУШКА ТИПА 747А  
- Заглушка под шестигранный ключ

ЗАГЛУШКА ТИПА 747В  
- Заглушка с отверстием под шестигранный ключ  
Затягивается с внутренней части, образуя защиту  
от несанкционированного доступа.

ЗАГЛУШКА ТИПА 757  
- Шестигранная заглушка. Затягивается с  
помощью гаечного ключа.

ЗАГЛУШКА ТИПА 767  
- Заглушка с грибовидной головкой с отверстием  
под шестигранный ключ

Затяжки 747, 757 и 767, изготовленные из металла, предназначены для использования во взрывоопасных средах Ex d и Ex e, а заглушки, изготовленные из нейлона, предназначены для использования только во взрывоопасной среде Ex e.

Затяжки типа 757 и 767 доступны также с входящим в комплект дополнительным уплотнительным кольцом.



F1431RU		
причина пересмотра	номер ревизии	Дата проверки
IFS	16	04/19
ATEX / IECEx	10	04/19
CSA / cCSAus	8	10/16
UL	8	10/16

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : Заглушки \*747A, \*747B, 757 и 767  
 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66, IP67, IP68, Enclosure Тип 4X (747 IP66)  
 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ : ISO 9001, ISO/IEC 80079-34:2011

\* Заглушки 747 прошли испытания степени защиты от внешних воздействий IP66 в соответствии с требованиями стандарта IEC 60529 без использования дополнительного уплотнения. Тем не менее компания CMP рекомендует дополнительно использовать резьбовой герметик или консистентную смазку (например, силикон Dow Corning No. 4), чтобы поддержать степень защиты IP66 и в долгосрочной перспективе не допускать попадания воды в корпус. Использование резьбового герметика или консистентной смазки допускается только в том случае, если они не схватываются, не содержат металл и невоспламеняемы согласно стандарту IEC 60079-14.

**взрывная классификация атмосфера**

Сертификат взрывозащиты ATEX : CML 18ATEX1320X  
 Код защиты : металлический  
 : II 2G Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da, IM2 Ex db I Mb, Ex eb I Mb  
 : неметаллических  
 : II 2G Ex eb IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da

**Сертификат IECEx**

Код защиты : IECEx CML 18.0177X  
 : металлический  
 : Ex db I Mb, Ex eb I Mb  
 : Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da  
 : неметаллических  
 : Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da

**Сертификат cCSAus**

Код защиты : 1055233 (металлический only)  
 : Class I, Groups A, B, C and D; IP66, 67, 68, Enclosure Type 4X; Class II Groups E, F and G; Class III, Ex de II, Class I, Zone 1, AEx de II; (747 IP66)  
 : Ex e II, Class I, Zone 1, AEx e II; IP66, 67, 68; Enclosure Type 4X, Class II Groups E, F and G; Class III (757)

**Сертификат UL**

Код защиты : E214221 (металлический only)  
 : Class I Groups A,B,C and D, Class II Groups E,F,G, Class III

**ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ**

- Следующие условия применимы ко всем адаптерам, переходным муфтам и заглушкам:
  - Сборку адаптеров, переходных муфт и заглушек следует осуществлять так, чтобы впоследствии части этих деталей не выступали за пределы корпуса.
  - Гранику раздела между наружной резьбой адаптера/переходной муфтой и корпусом, между внутренней резьбой адаптера/переходной муфтой и кабельным вводом, а также между заглушкой и корпусом нельзя определять. Вследствие чего в ответственность специалиста по монтажу при выполнении данных операций входит обеспечение должного уровня герметизации.
- Следующие условия применимы к неметаллическим и алюминиевым адаптерам, переходным муфтам и заглушкам:
  - Неметаллические и алюминиевые адаптеры, переходные муфты и заглушки запрещается использовать для способов применения группы I.
- Следующие условия применимы к неметаллическим адаптерам, переходным муфтам и заглушкам:
  - Неметаллические адаптеры, переходные муфты и заглушки запрещается устанавливать в корпусах, температура которых в месте монтажа составляет от -20 °C до +60 °C.
  - Информацию о мерах снижения риска электростатического разряда см. в инструкции производителя.
- Для взрывоопасных газовых сред — IP54, для взрывоопасных пылевых сред — IP6X. Цилиндрические резьбы (и конусные резьбы, если используется безрезьбовой вход) требуют установки уплотняющей шайбы или неразъемного торцевого уплотнительного кольца CMP (при наличии) для обеспечения уровней защиты IP66, 67 и 68 (если требуется). Специалист по монтажу обязан проверить, обеспечивается ли защита класса IP на стыке. Применение. При установке в резьбовое отверстие все конусные резьбы по умолчанию будут иметь класс защиты от внешних воздействий IP68.
- Кольцо заземления CMP следует использовать в случае, когда необходимо обеспечить заземляющее соединение. Кольца заземления CMP прошли испытания в независимой лаборатории на соответствие категории В (Category B) в соответствии со стандартом IEC 62444 (в стандарте IEC 60079-0 классы защиты не перечислены). Классы перечислены в соответствующей таблице. Кольца заземления CMP надеваются на кабельный ввод или на входную резьбу для арматуры изнутри/снаружи корпуса, после чего их необходимо зафиксировать контргайкой (при установке изнутри). Метрические входные резьбы соответствуют стандартам ISO 965-1 и ISO 965-3 и имеют допуск 6g в соответствии с требованиями стандарта IEC 60079-1:2014. Стандартный шаг метрической резьбы CMP составляет 1,5 для резьб M90 и 2 мм для резьб M100 и больше. Нестандартные величины шага резьбы 0,7-2 мм доступны для всей продукции по запросу. Информацию о других типах резьб см. в сертификате IECEx. Резьбы NPT соответствуют калибрам стандарта ASME B1.20.1-2013 (Cl 3.2 для наружных резьб). Информацию о других типах резьб см. в сертификате IECEx.
- Неметаллические материалы, используемые компанией CMP Products для изготовления адаптеров, переходников и заглушек, являются химически устойчивыми к большинству типов масел, горючих жидкостей, растворителей и некоторых спиртов. Эти материалы несовместимы с большинством типов кислот. Для получения информации о совместимости с конкретными веществами обращайтесь в компанию CMP Products. Данное изделие сконструировано таким образом, чтобы предотвратить возникновение опасных обстоятельств или травмоопасных ситуаций.

**РИСК ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА**

При необходимости неметаллические компоненты можно чистить влажной тканью, после чего компоненты должны тщательно высохнуть без посторонней помощи. Запрещается чистить компоненты сухой тканью.

CMP Products Limited на свою ответственность заявляет, что оборудование, указанное в данном документе, соответствует требованиям Директивы ATEX 2014/34 / ЕС и следующих стандартов

EN60079-0:2018, EN60079-1:2014, EN60079-7:2015, EN 60079-31:2013

David Willcock - инженер по сертификации (уполномоченный человек)  
 CMP Products Limited, Cramlington, NE23 1WH, UK  
 15 апрель 2019 г.

**CE 2776**

Уполномоченный орган: CML B.V, Hoogoorddreef 15, Amsterdam, 1101 BA, The Netherlands

Размер кольца заземления CMP	Значения тока короткого замыкания (kA) для случая симметричного короткого замыкания длительностью 1 секунда
20	3.06
25	4.06
32	5.40
40	7.20
50	10.40
63	10.40
75	10.40

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : Заглушки \*747A, \*747B, 757 и 767  
 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66, IP67, IP68 (747 IP66)  
 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ : ISO 9001

\* 747 Заглушки прошли испытания степени защиты от внешних воздействий IP66 на соответствия требованиям IEC 60529 без использования дополнительного уплотнения. Однако CMP рекомендует использовать герметик или смазку для резьбы (например, силикон Dow Corning № 4), чтобы поддерживать IP66 и в долгосрочной перспективе не допускать попадания воды в корпус. Использование резьбового герметика или смазки допускается при условии, если они не затвердевающие, не содержат металлы, невоспламеняемые в соответствии с IEC 60079-14.

**КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН**

НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ : № TC RU C-GB.AA87.B.00487  
 : II 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e IIC Gb X, Ex ta IIIC Da X

**ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ**

Установка осуществляется компетентным персоналом с помощью необходимых инструментов. Проверьте, чтобы тип и размер резьбы подходил под резьбу элемента, на который производится установка. Закрутите на всю длину резьбы

При условии, что кабельные вводы установлены правильно, согласно инструкции по установке компании CMP, и находятся в благоприятных условиях, то кабельные вводы компании CMP имеют срок службы, по крайней мере 20 лет.



Длина внешней резьбы (мм)	747A	747B	757	767	Макс. момент при монтаже (Нм)
M16	747DAM1	747DBM1	757DM1	767DM1	20
M20	747DAM2	747DBM2	757DM2	767DM2	25
M25	747DAM3	747DBM3	757DM3	767DM3	30
M32	747DAM4	747DBM4	757DM4	767DM4	35
M40	747DAM5	747DBM5	757DM5	767DM5	45
M50	747DAM6	747DBM6	757DM6	767DM6	65
M63	747DAM7	747DBM7	757DM7	767DM7	95
M75	747DAM8	747DBM8	757DM8	767DM8	120
M90	747DAM9	747DBM9	757DM9	767DM9	155
M100	747DAM10	747DBM10	757DM10	767DM10	170

Dimensions are displayed in millimetres unless otherwise stated

**Примечание:**

- Заглушки 757 и 767 доступны в комплекте с внутренним уплотнителем. Для заказа данной версии заглушки необходимо добавить "R" после 757D, например, 757DRM7
- Информация о других типах заглушек и заглушках, изготовленных из других материалов, доступна на веб-сайте [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

CMP Products предоставляет следующие дополнительные приспособления, которые облегчают процесс установки, уплотнения и заземления:  
 Контргайка | Хомут заземления | Зубчатая шайба | Уплотнительная шайба для входа с резьбой (I.P.) Уплотнительная шайба | Наружный обод \*

