

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИПЫ ЗАГЛУШЕК : Заглушки *747A, *747B, 757 и 767
 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66, IP67, IP68 (747 - IP66)

КОД СЕРТИФИКАЦИИ : PB Ex db I Mb X, Pb Ex eb I Mb X, 1Ex db IIC Gb X, 1Ex eb IIC Gb X, Ex ta IIIc Da X

* 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.

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

- Следующие условия применимы ко всем адаптерам, переходным муфтам и заглушкам:а. Сборку адаптеров, переходных муфт и заглушек следует осуществлять так, чтобы впоследствии части этих деталей не выступали за пределы корпуса.б. Границу 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:а. 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:а. Неметаллические адаптеры, переходные муфты и заглушки запрещается устанавливать в корпусы, температура которых в месте монтажа составляет от -20 °C до +60 °C.б. 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 уплотного кольца или неразъемного торцевого уплотнительного кольца CMP (при наличии) для обеспечения уровня защиты IP66, IP67 и IP68 (если требуется). Специалист по монтажу обязан проверить, обеспечивается ли защита класса IP на стыке.Примечание. При установке в резьбовое отверстие все конусные резьбы по умолчанию будут иметь класс защиты от внешних воздействий IP66.
- Кольцо заземления CMP следует использовать в случае, когда необходимо обеспечить заземляющее соединение. Кольца заземления CMP прошли испытания в независимой лаборатории на соответствие категории В (Cate-gory 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 внутри/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 мм для резьб до M75 и 2 мм для резьб M90 и больше. Нестандартные величины шага резьбы 0,7-2 (мм) доступны для всей продукции по запросу. Информацию о других типах резьб см. в сертификате. Резьбы NPT соответствуют калибрам стандарта ASME B1.20.1-2013 (Cl 3.2 для наружных резьб). Информацию о других типах резьб см. в сертификате EAC (PTC).
- 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

Malcolm Webber - Менеджер по разработке продуктов - (Authorised Person)
 CMP Products Limited, Cramlington, NE23 1WH, UK (Великобритания)
 17 марта 2020 г.

| Размер кольца заземления CMP | Значения тока короткого замыкания (kA) для случая симметричного короткого замыкания длительностью 1 секунда |
|------------------------------|---|
| M20 | 3.06 |
| M25 | 4.06 |
| M32 | 5.40 |
| M40 | 7.20 |
| M50 | 10.40 |
| M63 | 10.40 |
| M75-M130 | 10.40 |



CE 2776

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИП КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ : Заглушки *747A, *747B, 757 и 767
 ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПОСТОРОННИХ ЧАСТИЦ : IP66, IP67, IP68 (747 IP66)

* 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 незатвердевающие, не содержат металлы, невоспламеняемые в соответствии с IEC 60079-14.

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ЗОН

НОМЕР СЕРТИФИКАЦИИ : EAЭС KZ 7100841.01.01.07874
 : PB Ex db I Mb X, Pb Ex eb I Mb X, 1Ex db IIC Gb X, 1Ex eb 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 заглушки установлены правильно, согласно инструкции по установке компании, и находятся в благоприятных условиях, то заглушки компании имеют срок службы, не менее 30 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 |

Размеры отображаются в миллиметрах, если не указано иное

- Примечание:
 1. Заглушки 757 и 767 доступны в комплекте с внутренним уплотнителем. Для заказа данной версии заглушки необходимо добавить "R" после 757D, например, 757DRM7
 2. Информация о других типах заглушек и заглушках, изготовленных из других материалов, доступна на веб-сайте 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 *

ООО «СМП ПРОДАКТС» Адрес: 115280 г.Москва, ул.Ленинская Слобода, д.26, стр. 28, офис 133, Тел: +74993504367, Эл. Почта: russiaoffice@cmp-products.com, Веб-сайт: <https://www.cmp-products.com/ru>
 Glasshouse Street • St. Peters • Newcastle upon Tyne • NE6 1BS Тел.: +44 191 265 7411 • Факс: +44 1670 715 646 Эл. почта: customerservices@cmp-products.co.uk • Веб-сайт: www.cmp-products.com





ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ЗАГЛУШЕК CMP ТИПА 747, 757 И 767

заглушка для использования во взрывоопасных средах для блокирования резьбовых входных отверстий

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

заглушки, торговая марка “CMP”, тип 747, 757 И 767

747А
ЗАГЛУШКА



747В
ВАНДАЛО-
УСТОЙЧИВАЯ
ЗАГЛУШКА



757
ЗАГЛУШКА С
ШЕСТИГРАННОЙ
ГОЛОВКОЙ



767
ЗАГЛУШКА С
ГРИБООБРАЗНОЙ
ГОЛОВКОЙ



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

Заглушки 747, 757 и 767, изготовленные из металла, предназначены для использования во взрывоопасных средах Ex d и Ex e, Заглушки типа 757 и 767 доступны также в исполнении с неразъемным торцевым уплотнительным кольцом

| FI431RU | | |
|--------------------|---------------|---------------|
| причина пересмотра | номер ревизии | Дата проверки |
| ТС RU | 0 | 02/20 |
| ATEX / IECEx | 10 | 04/19 |
| CSA / cCSAus | 8 | 10/16 |
| UL | 8 | 10/16 |