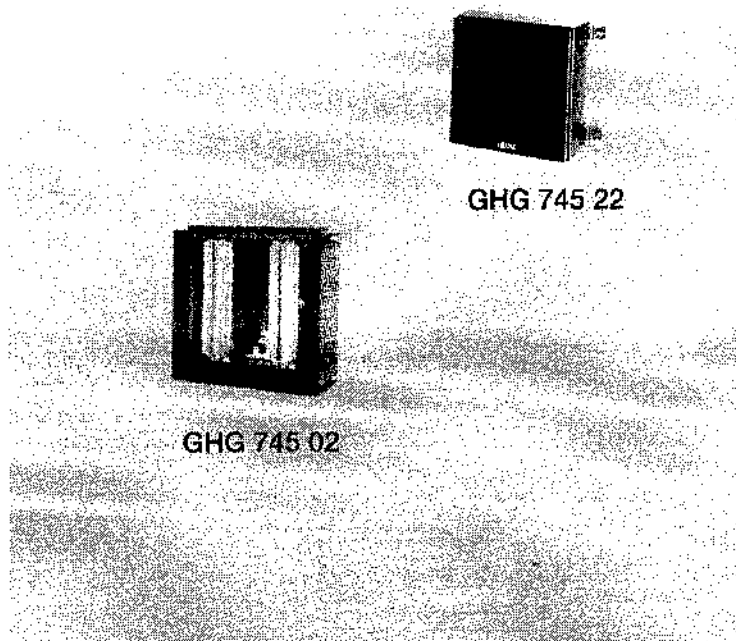


**Руководство по эксплуатации
Взрывозащищённые клеммные
коробки из пластмассы или
нержавеющей стали GHG 74.**



CEAG Sicherheitstechnik GmbH

GHG 740 7010 P0001 D/E/F (F)



COOPER Crouse-Hinds

Содержание

Содержание	2
габаритные размеры	4-5
1 технические данные	3
1.1 клеммные коробки с пластмассовым корпусом	3
1.2 клеммные коробки с корпусом из нержавеющей стали	3
1.3 искробезопасные цепи	4
2 указания по технике безопасности	4
3 нормативные документы	4
4 назначение	4
5 область применения / свойства	5
6 установка	5
6.1 монтаж	5
6.2 открывание устройства / электрическое подключение	5
6.3 кабельные вводы, заглушки	7
6.3.1 сдвоенная концевая кабельная муфта	7
6.4 фланцевые и металлические платы	8
6.5 закрывание прибора	8
6.6 ввод в эксплуатацию	8
7 техническое обслуживание / профилактический осмотр	8
8 ремонт / восстановление / переделка	9
9 утилизация / повторное использование	9
10 ЕС-декларация соответствия	10

1 Технические данные

1.1 Клеммные коробки с пластмассовым корпусом

маркировка согласно директиве 94/9/ЕС: взрывозащита, в зависимости от комплектации:	Ⓔ II 2 G Ⓔ II 2 D T80°C EEx e II T6 до T4 EEx ia IIC T6 до T4 EEx e [ia] IIC T6 до T4 PTB 99 ATEX 1044 до 690 В см. таблицу в крышке устройства -20 °С до +40 °С (каталожное исполнение)																																																																								
ЕС-сертификат испытания образца: номинальное напряжение: номинальный ток: доп. температура окружающей среды: (в специальном исполнении возможен другой температурный диапазон) доп. температура хранения в заводской упаковке: степень защиты EN 60529/ IEC 529:	-50 °С до +80 °С IP 66 (каталожное исполнение) IP 54 со сдвоенной концевой кабельной муфтой I- с пластмассовым корпусом II- с металлическим фланцем количество - согласно сертификату																																																																								
класс защиты согласно EN 60598/IEC 598:																																																																									
присоединительные зажимы: клеммная коробка	GHGмакс.																																																																								
кабельный ввод: вес в порожном состоянии:	GHGоколо																																																																								
испытательные крутящие моменты при 20 °С: кабельного ввода: резьбы в корпусе колпачковой гайки: для мин. Ø кабеля для макс. Ø кабеля трубчатого промежуточного штуцера трубчатого штуцера разгрузки от силы натяжения (винты) винтов крышки	<table border="1"> <thead> <tr> <th>M12</th><th>M16</th><th>M20</th><th>M25</th><th>M32</th><th>M40</th><th>M50</th><th>M63</th> </tr> <tr> <th>Нм</th><th>Нм</th><th>Нм</th><th>Нм</th><th>Нм</th><th>Нм</th><th>Нм</th><th>Нм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,50</td><td>3,75</td><td>3,75</td><td>5,00</td><td>7,50</td><td>7,50</td><td>7,50</td><td>7,50</td> </tr> <tr> <td>2,00</td><td>3,00</td><td>3,50</td><td>5,00</td><td>8,00</td><td>11,0</td><td>16,0</td><td>22,0</td> </tr> <tr> <td>1,65</td><td>2,50</td><td>2,50</td><td>3,50</td><td>5,00</td><td>5,00</td><td>5,00</td><td>5,00</td> </tr> <tr> <td>-</td><td>-</td><td>3,50</td><td>4,00</td><td>7,50</td><td>12,0</td><td>35,0</td><td>45,0</td> </tr> <tr> <td>-</td><td>-</td><td>3,00</td><td>3,00</td><td>6,00</td><td>10,0</td><td>30,0</td><td>40,0</td> </tr> <tr> <td>-</td><td>-</td><td>1,50</td><td>2,50</td><td>4,00</td><td>6,00</td><td>10,0</td><td>15,0</td> </tr> <tr> <td colspan="8">2,50 Нм</td> </tr> </tbody> </table>	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	Нм	Нм	Нм	Нм	Нм	Нм	Нм	Нм	2,50	3,75	3,75	5,00	7,50	7,50	7,50	7,50	2,00	3,00	3,50	5,00	8,00	11,0	16,0	22,0	1,65	2,50	2,50	3,50	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	3,50	4,00	7,50	12,0	35,0	45,0	-	-	3,00	3,00	6,00	10,0	30,0	40,0	-	-	1,50	2,50	4,00	6,00	10,0	15,0	2,50 Нм							
M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63																																																																		
Нм	Нм	Нм	Нм	Нм	Нм	Нм	Нм																																																																		
2,50	3,75	3,75	5,00	7,50	7,50	7,50	7,50																																																																		
2,00	3,00	3,50	5,00	8,00	11,0	16,0	22,0																																																																		
1,65	2,50	2,50	3,50	5,00	5,00	5,00	5,00																																																																		
-	-	3,50	4,00	7,50	12,0	35,0	45,0																																																																		
-	-	3,00	3,00	6,00	10,0	30,0	40,0																																																																		
-	-	1,50	2,50	4,00	6,00	10,0	15,0																																																																		
2,50 Нм																																																																									

1.2 Клеммные коробки из нержавеющей стали

маркировка согласно директиве 94/9/ЕС: взрывозащита, в зависимости от комплектации:	Ⓔ II 2 G Ⓔ II 2 D T80°C EEx e II T6 до T4 EEx ia IIC T6 до T4 EEx e [ia] IIC T6 до T4 PTB 99 ATEX 1044 до 690 В см. таблицу в крышке устройства -20 °С до +40 °С (каталожное исполнение)																																																						
ЕС-сертификат испытания образца: номинальное напряжение: номинальный ток: доп. температура окружающей среды: (в специальном исполнении возможен другой температурный диапазон) доп. температура хранения в заводской упаковке: степень защиты EN 60529/ IEC 529: класс защиты согласно EN 60598/IEC 598:	-50 °С до +80 °С IP 66 (каталожное исполнение) II- выполняется клеммными коробками из нержавеющей стали количество - согласно сертификату																																																						
присоединительные зажимы: клеммная коробка	GHGмакс.																																																						
кабельный ввод (КВ): вес в порожном состоянии:	GHGоколо																																																						
испытательные крутящие моменты: винтов крышки металлический кабельный ввод Ex-e/Ex-d металлического кабельного ввода M20 металлического кабельного ввода M20 металлического кабельного ввода M20 металлического кабельного ввода M25 металлического кабельного ввода M25 металлического кабельного ввода M32 металлического кабельного ввода M40 металлического кабельного ввода M50 металлического кабельного ввода M63	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">2,5 Нм</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th>тип</th><th>ADL 1F/4F</th><th>-внутри-</th><th>тип</th><th>ADE 1F/4F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td><td>10 Нм</td><td>15 Нм</td><td>5</td><td>20 Нм</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>15 Нм</td><td>18 Нм</td><td>6</td><td>22 Нм</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>15 Нм</td><td>18 Нм</td><td>7</td><td>25 Нм</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>25 Нм</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>18 Нм</td><td>20 Нм</td><td>8</td><td>28 Нм</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>20 Нм</td><td>25 Нм</td><td>8</td><td>28 Нм</td> </tr> <tr> <td>9</td><td>40 Нм</td><td>50 Нм</td><td>10</td><td>52 Нм</td> </tr> <tr> <td>10</td><td>80 Нм</td><td>90 Нм</td><td>10</td><td>52 Нм</td> </tr> <tr> <td>11</td><td>90 Нм</td><td>100 Нм</td><td>12</td><td>55 Нм</td> </tr> </tbody> </table>	2,5 Нм				тип	ADL 1F/4F	-внутри-	тип	ADE 1F/4F	5	10 Нм	15 Нм	5	20 Нм	6	15 Нм	18 Нм	6	22 Нм	6	15 Нм	18 Нм	7	25 Нм				7	25 Нм	7	18 Нм	20 Нм	8	28 Нм	8	20 Нм	25 Нм	8	28 Нм	9	40 Нм	50 Нм	10	52 Нм	10	80 Нм	90 Нм	10	52 Нм	11	90 Нм	100 Нм	12	55 Нм
2,5 Нм																																																							
тип	ADL 1F/4F	-внутри-	тип	ADE 1F/4F																																																			
5	10 Нм	15 Нм	5	20 Нм																																																			
6	15 Нм	18 Нм	6	22 Нм																																																			
6	15 Нм	18 Нм	7	25 Нм																																																			
			7	25 Нм																																																			
7	18 Нм	20 Нм	8	28 Нм																																																			
8	20 Нм	25 Нм	8	28 Нм																																																			
9	40 Нм	50 Нм	10	52 Нм																																																			
10	80 Нм	90 Нм	10	52 Нм																																																			
11	90 Нм	100 Нм	12	55 Нм																																																			

1.3 Искробезопасные цепи

Максимальное безопасное напряжение U_m :

690 В эфф.

С гальванической развязкой от всех других электрических цепей и от земли.

2 Указания по технике безопасности



Клеммные коробки с корпусом из пластмассы или из нержавеющей стали GHG 74. не разрешается эксплуатировать в зоне 0.

Соблюдать указанные на клеммных коробках температурный класс и группу взрывозащищенного оборудования.

Устройство согласно стандарту EN 50281-1-2 не разрешается вводить в действие при толщине пылеотложения ≥ 50 мм.

Переделка и изменение клеммных коробок не разрешается. Вводить в эксплуатацию по назначению в надлежащем неповрежденном состоянии.

В качестве запасных частей или для ремонта разрешается использовать исключительно оригинальные запчасти фирмы CEAG. Ремонт касающийся средств взрывозащиты, разрешается проводить только фирме изготовителю или квалифицированному специалисту соответственно действующим национальным правилам.

До ввода в эксплуатацию необходимо проверить клеммные коробки соответственно указаниям главы 6.

До начального ввода в эксплуатацию все посторонние предметы из клеммных коробок должны быть удалены.

Обратите внимание на национальные требования по технике безопасности и предотвращения аварий и на нижеследующие указания безопасности данного руководства по эксплуатации, которые, также как этот текст, выделены курсивным шрифтом!

3 Нормативные документы

Клеммные коробки соответствуют требованиям EN 50014, EN 50019, EN 50020 и EN 50281-1-1(Эквивалентные международные стандарты IEC 79-0, IEC 79-7 и IEC 79-11).

94/9/EC: устройства и защитные системы предназначенные для эксплуатации во взрывоопасных зонах.

Клеммные коробки выполняют дополнительные требования Европейской директивы «Электромагнитная совместимость» (89/336/EWG). Устройства разработаны, изготовлены и испытаны на современном уровне техники и в соответствии с DIN EN ISO 9001.

4 Назначение

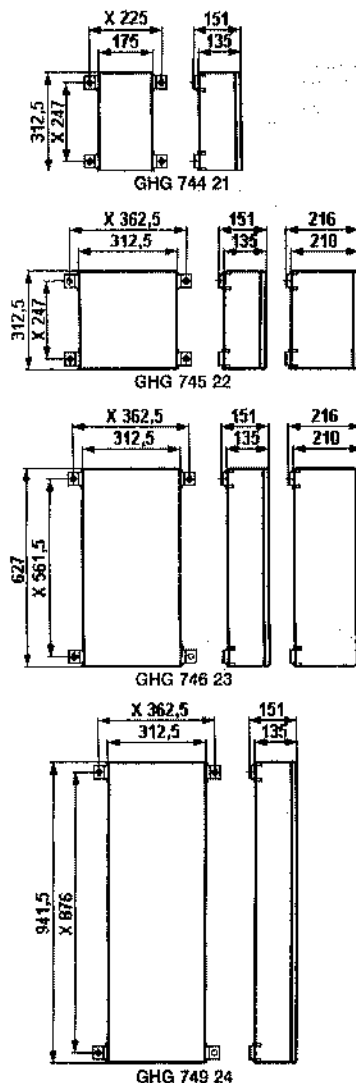
Клеммные коробки с корпусом из пластмассы или из нержавеющей стали предназначены для применения во взрывоопасных зонах 1, 2 а также 21 и 22 согласно VDE 0165, соответственно IEC 79-10!

Корпуса и расположенные снаружи металлические части состоят из высококачественных материалов, которые гарантируют коррозионную защиту и химическую стойкость в "нормальной промышленной атмосфере":

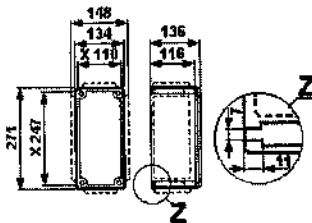
- армированный стекловолокном полиэфир
- нержавеющая сталь V 4A AISI 316L

Для применения устройства в особо агрессивной атмосфере, дополнительная информация о стойкости применяемых пластмассовых материалов против химикатов имеется в справочном листе GHG 902 4001 P0001.

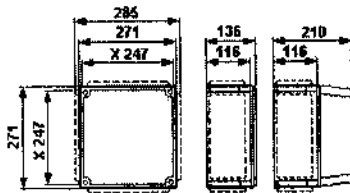
Габаритные размеры клеммных коробок из нержавеющей стали
X – крепежные размеры



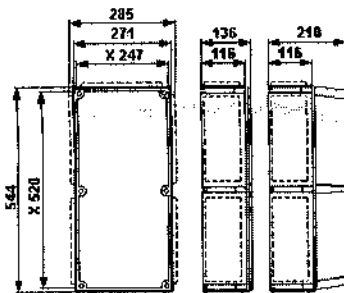
Габаритные размеры пластмассовых
клеммных коробок



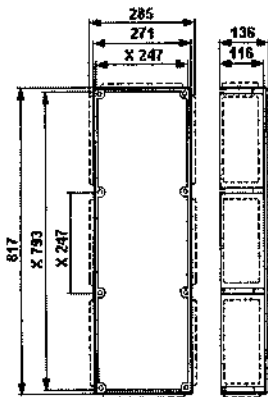
GHG 744 01



GHG 745 02



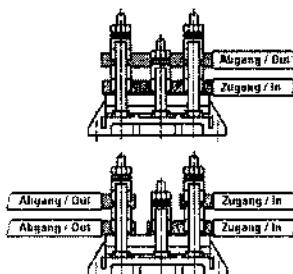
GHG 746 03



GHG 749 04

X – крепёжные размеры

изображение 1
монтаж штыревого зажима



5 Применение / свойства

Клеммные коробки служат для распределения электрической энергии, например в цепях освещения, в электрических нагревательных цепях, цепях управления, искробезопасных цепях и т.д.. Температурный класс, группу взрывозащищённого оборудования, допустимую температуру окружающей среды - смотри "технические данные".

Необходимо соблюдать максимально допустимые значения параметров, определяемые «искробезопасными» электрическими цепями.

Клеммные коробки могут использоваться в «нормальной промышленной среде».

При эксплуатации принимать во внимание указания пунктов 3 и 4.

Применения устройства, отличающиеся от описываемых, не разрешаются без письменного согласия фирмы CEAG.

При эксплуатации соблюдать указания пункта 7 "Руководства по эксплуатации".

Ответственность за правильное применение и применение по назначению данных клеммных коробок с учётом конкретных обстоятельств несёт исключительно пользователь.

6 Установка

При установке / эксплуатации нужно руководствоваться действующими национальными правилами и общепризнанными правилами техники безопасности. (например *ElexV*, закон о безопасности оборудования и машин в Германии).

6.1 Монтаж

Монтаж клеммных коробок с пластмассовым корпусом или корпусом из нержавеющей стали проводится не открывая корпус.

Корпуса при монтаже непосредственно на стену должны равномерно прилегать к стене только в местах крепёжных точек и должны быть закреплены без изгиба корпуса. Выбирать винт с учётом диаметра крепёжного отверстия (см габаритные размеры, стр. 4 и 5 и изображения 2+3, стр. 6).

Винты не должны повредить крепёжное отверстие (например подложить подкладную шайбу).

Чрезмерный зажим крепёжных винтов может привести к повреждению корпусов клеммных коробок с пластмассовым корпусом.

Клеммные коробки GHG 744 01, 745 02, 746 03, и GHG 749 04 с пластмассовым корпусом пригодны для монтажа с помощью CEAG-держателей посредством фасонных или самонарезающихся винтов (см. изображение 4 – 7 и изображение 8, стр. 6 и 7).

Необходимо соблюдать соответствующую инструкцию по монтажу.

Крепление планок для настенного монтажа на клеммные коробки из нержавеющей стали GHG 744 21, 745 22, 746 23, и GHG 749 24 проводится как показано на изображениях 2 и 3.

Обратите внимание на минимально необходимое количество планок!

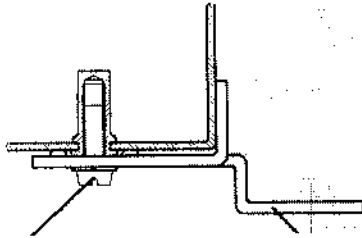
6.2 Открывание устройства / электрическое подключение

До открывания устройстве отключите напряжение питания или принимайте другие подходящие защитные меры.

Электрическое подключение оборудования разрешается выполнять исключительно квалифицированному персоналу.

Соблюдать имеющуюся в крышке корпуса таблицу со значениями токовой нагрузки.

изображение 2
планка для крепления на стену

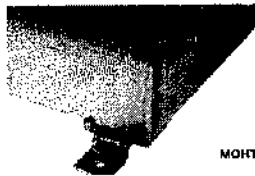


винт M6x16
пружинящее кольцо

изображение 3
планка для крепления на стену

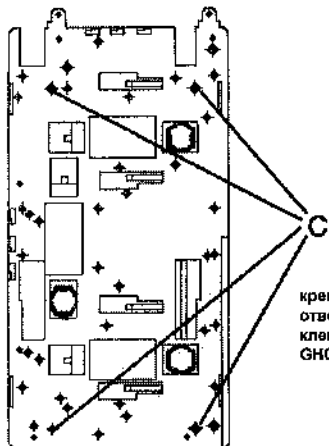


монтаж справа



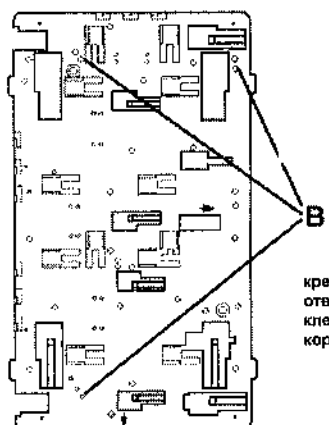
монтаж снизу

изображение 4 держатель типоразмера 3
для крепления на трубы, вертикально



креплёжные
отверстия для
клеммной коробки
GHG 744

изображение 5 держатель типоразмера 3
для крепления на сетки и на стены, веф



креплёжные
отверстия для
клеммной
коробки GHG 744

Изоляция проводов должна быть в исправном состоянии вплоть до зажимов. Сам провод должен быть неповреждённым.

Снять изоляцию с кабелей надлежащим образом и подключить соответственно действующим правилам.

Соблюдать минимально и максимально допустимые поперечные сечения присоединительных проводников.

Все винты и/или гайки присоединительных зажимов, включая те, которые не используются для подключения проводов, прочно затянуть.

Имеющиеся зажимы предназначены для непосредственного подключения проводников с медными жилами.

Для сохранения вида взрывозащиты, провода необходимо подключить особенно тщательно.

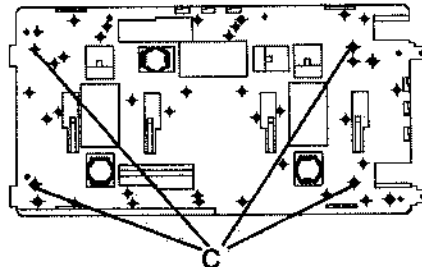
При использовании много- или тонкожильных присоединительных кабелей или проводников, обработать кончики жил соответственно национальным и международным правилам (например использовать гильзы).

Вмонтированные штыревые зажимы подключить с помощью кабельных наконечников соответствующие (немецким стандартам) DIN.

Внимание: Напрессовать кабельные наконечники на кабель соответственно требованиям. Должны быть соблюдены минимально необходимые расстояния по воздуху (для напряжения 690 В \geq 12мм).

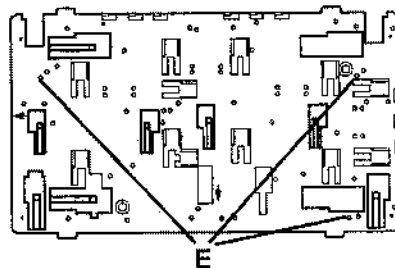
Если в коробки вмонтированы зажимы для проводов до 240 мм² (штыревые присоединительные зажимы), их следует присоединить как указано на изображении 1, стр. 5, (максимально 2 x 240 мм²).

изображение 6 держатель типоразмера 3
для крепления на трубы, горизонтально



креплёжные отверстия для клеммной коробки GHG 744

изображение 7 держатель типоразмера 3
для крепления на сетки и на стены, горизонтально



креплёжные отверстия для клеммной коробки GHG 744

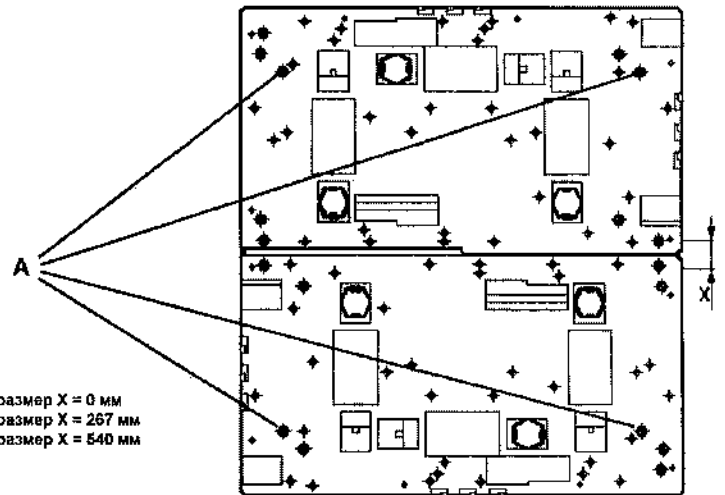
При комбинированной комплектровке Ex-e/Ex-i необходимо соблюдать минимально необходимые расстояния по воздуху (см. EN 50020 или соответствующий национальный стандарт).

При открытом устройстве необходимо обеспечить (отключить напряжение) предотвращение выноса потенциала на подключённые искробезопасные цепи.

Требуется соблюдать указания по монтажу искробезопасных устройств. Необходимо обеспечить, чтобы максимально допустимые внешняя ёмкость и индуктивность для данной искробезопасной цепи не были превышены.

изображение 8

2 x держатель типоразмера 3 для крепления на трубах, горизонтально

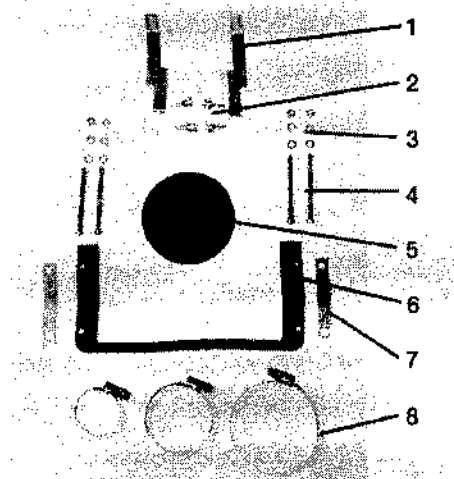


A - крепёжные отверстия для клеммной коробки GHG 745
 клеммной коробки GHG 746, только вертикально
 клеммной коробки GHG 749, только вертикально

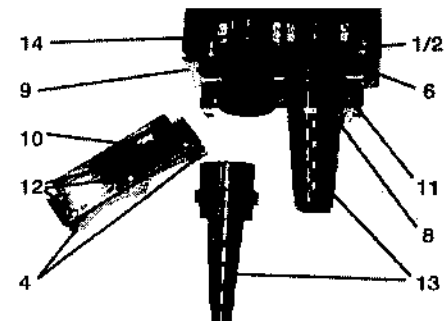
размер X = 0 мм
 размер X = 267 мм
 размер X = 540 мм

изображение 9

монтажные принадлежности для концевой кабельной муфты *) на данный момент не сертифицировано для II 2 D (пыль)



изображение 10
 монтаж сдвоенной концевой кабельной муфты *)



- 1 планка для крепления
- 2 фасонные винты
- 3 набор для крепления M5
- 4 крепёжные винты
- 5 кабельная концевая насадка
- 6 уплотнение
- 7 стальные плиты с отверстиями
- 8 кабельный хомут
- 9 нижняя часть корпуса
- 10 сдв. концевая кабельная муфта—верхняя часть
- 11 сдв. концевая кабельная муфта—нижняя часть
- 12 крепёжные винты верхней части
- 13 кабельные наконечники
- 14 хомут для разгрузки от силы натяжения

*) на данный момент не сертифицировано для II 2 D (пыль)

6.3 Кабельные вводы / заглушки

Разрешается использовать исключительно сертифицированные кабельные вводы и заглушки. Для незакреплённых проводников необходимо использовать трубчатые кабельные вводы или любой другой тип ввода с приспособлением для дополнительной разгрузки кабеля от силы натяжения.

Необходимо соблюдать правила по монтажу для тех установленных кабельных вводов.

Применение кабельных вводов со степенью защиты IP ниже чем требуется для данного устройства, (см. технические данные, стр. 3) приведёт к снижению степени защиты IP всего устройства.

Для обеспечения минимально необходимой степени защиты все не используемые отверстия должны быть закрыты сертифицированной заглушкой.

При монтаже кабельных вводов обратите внимание на применение уплотнительных вставок соответствующие диаметру вводимых кабелей.

Использование вырезных уплотнительных вставок, допускающие подгонку под диаметр кабеля, требует подгонку отверстия в этих вставках под диаметр вводимого кабеля.

Для обеспечения минимально необходимой степени защиты (IP), кабельные вводы прочно затянуть.

Чрезмерное затягивание может отрицательно влиять на степень защиты (IP).

Внимание: При закручивании колпачковой гайки металлического кабельного ввода (типа ADL/ADE), дополнительным инструментом необходимо предотвратить прокручивание корпуса кабельного ввода.

Все не используемые кабельные вводы фирмы SEAG с метрической резьбой, должны быть закрыты с помощью сертифицированной заглушки для метрических кабельных вводов.

6.3.1 Сдвоенная концевая кабельная муфта *)

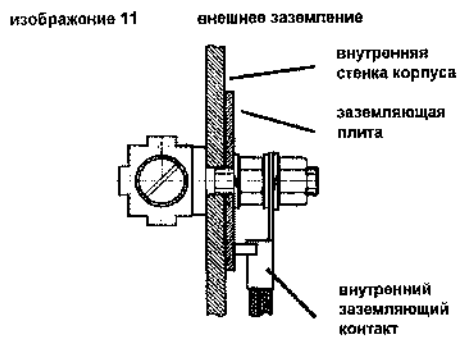
Монтаж кабельной концевой муфты см. изображение 9 и 10.

Открутить 2 винта поз. 4 а также 3 крепёжных винта поз. 12 и снять верхнюю часть поз. 10.

Открутить полнучашки поз. 14 системы разгрузки кабеля от силы натяжения.

Кабельные наконечники поз. 13 подравнять под диаметр кабеля.

После монтажа кабеля, кабельные концевые наконечники с помощью соответствующего фиксирующего зажима поз. 8 плотно закрепить.



Потом необходимо закрепить верхнюю часть поз. 10 винтами поз. 4 и 12 и фиксировать снова разгрузку от силы натяжения кабеля поз. 14.

Не используемое отверстие сдвоенной концевой муфты закрыть с помощью кабельной концевой насадки поз. 5 (номер для заказа: GHG 7401993 R0003).

Внимание: Для обеспечения степени защиты обратите внимание на правильную укладку уплотнения, поз. 6.

6.4 Фланцы, металлические платы, и внешнее заземление *)

Для обеспечения минимально необходимой степени защиты (IP) после демонтажа фланцевых плат (например для сверления вводных отверстий в стенки пластмассовых корпусов), обратите внимание на правильную установку фланцевой платы и на прочное закрепление крепёжного хомутика.

Фланцевые платы клеммных коробок с корпусом из нержавеющей стали необходимо монтировать с учётом обеспечения минимально необходимой степени защиты. При этом необходимо обратить внимание на правильную укладку уплотнения.

Подводимые из-вне РЕ-провода должны быть присоединены к соответствующему РЕ-зажиму на фланцевой плате. Максимально допустимое поперечное сечение провода составляет 50 мм².

При наличии внешней клеммы для подключения РЕ на пластмассовом корпусе, к ней разрешается присоединить провод с поперечным сечением не более 25 мм².

Этот внешний РЕ-зажим внутри корпуса имеет отверстие с резьбой M6 для подключения кабельного наконечника (см. также изображение 11).

Внимание: Металлические фланцевые платы, металлические платы и металлические кабельные вводы должны быть подключены к системе выравнивания потенциалов.

*) на данный момент не сертифицировано для II D

6.5 Закрывание прибора / установка крышки

Из устройства должны быть удалены все посторонние предметы.

Для обеспечения минимально необходимой степени защиты (IP) все крепёжные винты крышки крепко затянуть.

Чрезмерное затягивание может отрицательно влиять на степень защиты (IP).

6.6 Ввод в эксплуатацию

До ввода в эксплуатацию проверить оборудование соответственно действующим национальным правилам.

Кроме того, до ввода в эксплуатацию необходимо проверить правильность монтажа устройства соответственно данному руководству по эксплуатации и соответственно другим применимым правилам.

Монтаж и эксплуатация клеммных коробок не по назначению может привести к лишению гарантийных прав.

7 Техническое обслуживание / профилактический осмотр

При техническом обслуживании и профилактическом осмотре электрического оборудования необходимо соблюдать действующие во взрывоопасных зонах национальные правила, например IEC 60079-17.

До открывания прибора, отключить напряжение или принимать другие подходящие защитные меры.

Искробезопасные цепи допускают работу под напряжением.

Интервал профилактического осмотра зависит от конкретных условий и поэтому устанавливается пользователем устройства в зависимости от условия эксплуатации.

При профилактическом осмотре в первую очередь необходимо проверить детали, от которых зависит взрывозащита (например исправность и плотность корпуса, исправность уплотнения и кабельных вводов).

Если при профилактическом осмотре возникает необходимость ремонтных работ, обратите внимание на пункт 8 данного руководства по эксплуатации.

8 Ремонт/ восстановление/ переделка

При работах по восстановлению и ремонту разрешается использовать исключительно оригинальные запчасти фирмы CEAG.

Ремонт касающийся средств взрывозащиты, разрешается выполнить исключительно фирме CEAG или квалифицированному специалисту, в соответствии с действующими национальными правилами.

Переделка и изменение оборудования не допускается; в виде исключения допускается установка дополнительных кабельных вводов и присоединительных зажимов в рамках, указанных в сертификате.

9 Утилизация/ повторное использование

При утилизации оборудования необходимо соблюдать соответствующие национальные правила.

Для облегчения возможности повторного использования отдельных частей устройства, на пластмассовых деталях имеется знак, указывающий сорт пластмассы.

Право на изменение или дополнение программы производства остаётся за изготовителем.

ЕС-Декларация соответствия PTB 99 ATEX 1044



Мы

CEAG Sicherheitstechnik GmbH
Neuer Weg Nord 49
D-69412 Eberbach

С исключительной ответственности заверяем, что изделие клеммные коробки

GHG 74. ...

на которое распространяется данное объявление, соответствует следующим нормам:

Требования директивы	Название, номер, дата издания нормы
94/9/EG устройства и защитные системы предназначенные для применения во взрывоопасных зонах	EN 50014: 1997 EN 50019: 1994 EN 50020: 1994 EN 50281-1-1:1998 EN 60529: 1991 EN 60999: 1994
89/336 EWG электромагнитная совместимость	EN 60947-1:1999

Место дата подписи

Для безопасной эксплуатации изделия необходимо соблюдать указания соответствующего руководства по эксплуатации.

Neuer Weg Nord 49
D 69412 Eberbach / Germany
Telefon 06271 81-500
Telefax 06271 81-476
Internet: <http://www.CEAG.de>
E-Mail: info-ex@ceag.de

GHG 740 7010 P0001 (F) / 01.03 / Ziegler