

Размеры многооборотных приводов с трехфазным двигателем

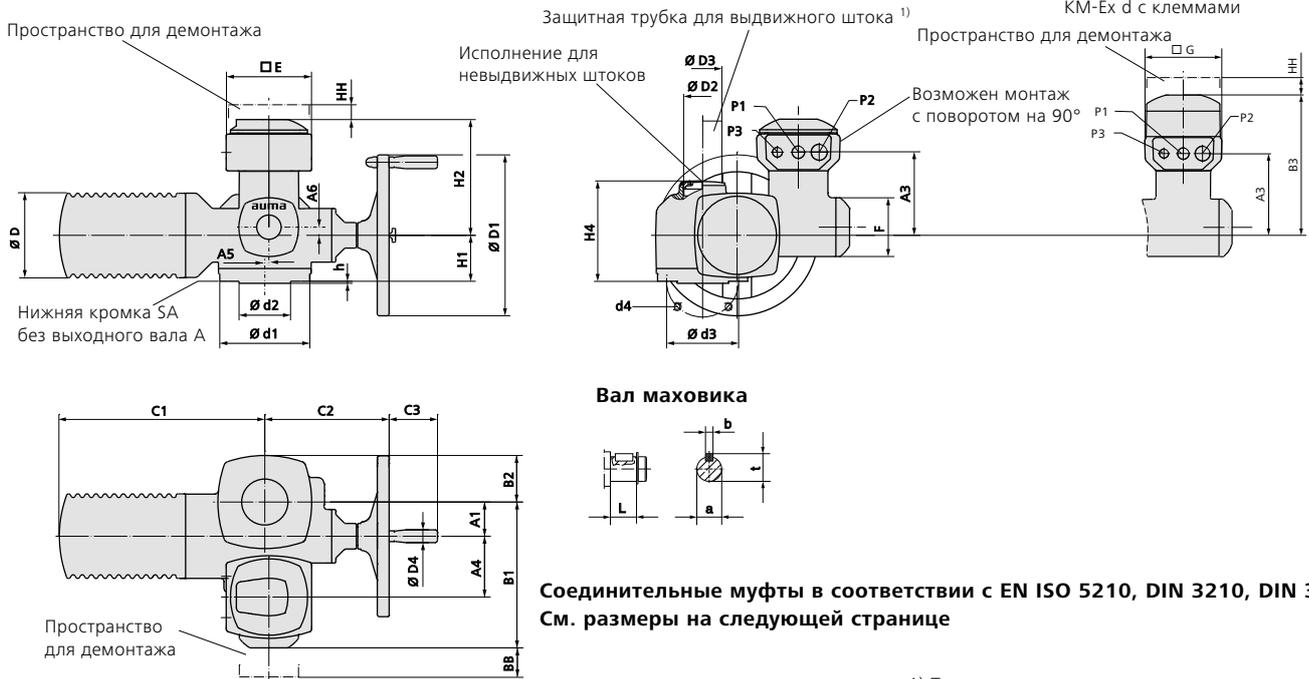
Взрывозащищенный штепсельный разъем с блоком клемм (КТ/КМ)

Стандартное исполнение:

КТ-Ex е с зажимными клеммами

Опция:

КТ-Ex d с зажимными клеммами
 КМ-Ex е с клеммами
 КМ-Ex d с клеммами



Соединительные муфты в соответствии с EN ISO 5210, DIN 3210, DIN 3338
См. размеры на следующей странице

1) Только на заказ
 2) Стандарт; другая резьба на заказ

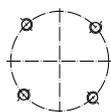
| Размеры | SAEx 07.2 | | SAEx 07.6 | | SAEx 10.2 | SAEx 14.2 | SAEx 14.6 | SAEx 16.2 |
|------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|
| | SAREx 07.2 | F10 (G0) | SAREx 07.6 | F10 (G0) | SAREx 10.2 | SAREx 14.2 | SAREx 14.6 | SAREx 16.2 |
| EN ISO 5210 (DIN 3210) | F07 | F10 (G0) | F07 | F10 (G0) | F10 (G0) | F14 (G1/2) | F14 (G1/2) | F16 (G3) |
| A1 | 40 | | 40 | | 50 | 67 | 67 | 80 |
| A3 | 148 | | 148 | | 148 | 164 | 164 | 168 |
| A4 | 103 | | 103 | | 103 | 119 | 119 | 123,5 |
| A5 | - | | - | | - | 8 | 8 | 15 |
| A6 | - | | - | | - | 16 | 16 | 20 |
| B1 | 245 | | 245 | | 255 | 293 | 293 | 311 |
| B2 | 62 | | 62 | | 65 | 90 | 90 | 117 |
| B3 | 272 | | 272 | | 272 | 288 | 288 | 292 |
| C1 | 268 | | 268 | | 283 | 389 | 389 | 432 |
| C2 | 186 | | 186 | | 191 | 242 | 245 | 271 |
| C3 | 63 | | 63 | | 63 | 94 | 94 | 94 |
| Ø D | 104 | | 104 | | 124 | 155 | 155 | 192 |
| Ø D1 | 160 | | 160 | | 200 | 315 | 400 | 500 |
| Ø D2 | G 1¼" | | G 1¼" | | G 2" | G 2½" | G 2½" | G3" |
| Ø D3 | 42 x 3,3 | | 42 x 3,3 | | 60 x 3,7 | 76 x 3,7 | 76 x 3,7 | 89 x 4,1 |
| Ø D4 | 20 | | 20 | | 20 | 25 | 25 | 25 |
| □ E | 166 | | 166 | | 166 | 166 | 166 | 166 |
| F | 115 | | 115 | | 115 | 115 | 115 | 115 |
| □ G | 170 | | 170 | | 170 | 170 | 170 | 170 |
| H1 | 78 | | 78 | | 80 | 90 | 90 | 110 |
| H2 | 213 | | 213 | | 213 | 229 | 229 | 233 |
| H4 | 160 | | 160 | | 170 | 196 | 196 | 235 |
| L | 20 | | 20 | | 24 | 38,8 | 45,8 | 45,8 |
| P1 ²⁾ | M25 x 1,5 | | M25 x 1,5 | | M25 x 1,5 | M25 x 1,5 | M25 x 1,5 | M25 x 1,5 |
| P2 ²⁾ | M32 x 1,5 | | M32 x 1,5 | | M32 x 1,5 | M32 x 1,5 | M32 x 1,5 | M32 x 1,5 |
| P3 ²⁾ | M20 x 1,5 | | M20 x 1,5 | | M20 x 1,5 | M20 x 1,5 | M20 x 1,5 | M20 x 1,5 |
| BB мин. | 180 | | 180 | | 180 | 180 | 180 | 180 |
| HH мин. | 50 | | 50 | | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Ø a | 20 d7 | | 20 d7 | | 20 d7 | 30 d7 | 30 d7 | 30 d7 |
| b | 6 | | 6 | | 6 | 8 | 8 | 8 |
| Ø d1 | 90 | 125 | 90 | 125 | 125 | 175 | 175 | 210 |
| Ø d2 f12 | 55 | 70 (60) | 55 | 70 (60) | 70 (60) | 100 | 100 | 130 |
| Ø d3 | 70 | 102 | 70 | 102 | 102 | 140 | 140 | 165 |
| d4 | 4 x M8 | 4 x M10 | 4 x M8 | 4 x M10 | 4 x M10 | 4 x M16 | 4 x M16 | 4 x M20 |
| h | 3 | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 5 |
| t | 22,5 | | 22,5 | | 22,5 | 33 | 33 | 33 |

Составитель оставляет за собой право на внесение в текст изменений, обусловленных усовершенствованием продукции. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.

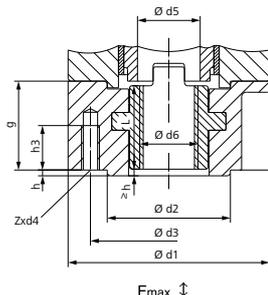
Размеры соединительных втулок в соответствии с EN ISO 5210, DIN 3338, DIN 3210

Резьбовая втулка

Тип
EN ISO 5210A
DIN 3210 A



Расположение
резьбовых отверстий d4



| SA.../SAR... | 07.2/07.6 | | | 10.2 | | 14.2/14.6 | | 16.2 | | | |
|---|-------------|----------|------------------|---------------------------------|----|-------------------|----|-------------------|------|------------------|----|
| | EN ISO 5210 | DIN 3210 | F07 | F10 | G0 | F10 | G0 | F14 | G1/2 | F16 | G3 |
| F макс., кН | | | 40 | 70 | | 70 | | 160 | | 250 | |
| Ø d1 | | | 90 | 125 | | 125 | | 175 | | 210 | |
| Ø d2 | | | 55 | 70 | 60 | 70 | 60 | 100 | | 130 | |
| Ø d3 | | | 70 | 102 | | 102 | | 140 | | 165 | |
| d4 | | | M8 | M10 | | M10 | | M16 | | M20 | |
| Ø d5 | | | | 36 | | 44 | | 62 | | 80 | |
| Ø d6 макс. ⁵⁾ | | | Tr 26 ACME 1" | Tr 32 ⁶⁾ ACME 1¼" | | Tr 40 ACME 1½" | | Tr 55 ACME 2¼" | | Tr 75 ACME 3" | |
| g | | | 40 | 50 | | 50 | | 65 | | 80 | |
| h | | | | 3 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| h3 | | | 12 | 15 | | 15 | | 25 | | 35 | |
| L | | | 37,5 | 47,5 | | 47,5 | | 61,5 | | 76,5 | |
| Z | | | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | |
| Масса (кг) | | | 1,1 | 2,8 | | 2,8 | | 6,8 | | 11,7 | |
| Отверстие с пазом в соответствии с DIN 6885-1 | | | Ø d6 H9 макс. | 22 | 38 | 38 | | 57 | | 70 | |
| Квадратный | | | SW макс. | 20 | 32 | 32 | | 42 | | под заказ | |
| Шестигранный | | | SW макс. | 22 | 32 | 32 | | 48 | | под заказ | |

Специальные отверстия

Отверстие с пазом в соответствии с DIN 6885-1
Квадратный
Шестигранный

Вставная втулка³⁾

Тип

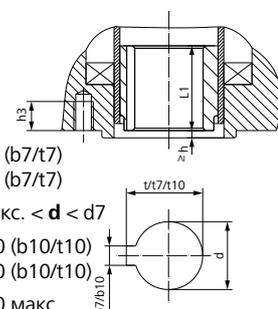
EN ISO 5210B1 d = d7 (b7/t7)
DIN 3210 B d = d7 (b7/t7)

EN ISO 5210B2¹⁾ d10 макс. < d < d7

EN ISO 5210B3 d = d10 (b10/t10)
DIN 3210 E d = d10 (b10/t10)

EN ISO 5210B4¹⁾ d ≤ d10 макс.

Для отсутствующих размеров см. тип A



| SA.../SAR... | 07.2/07.6 | | | 10.2 | | 14.2/14.6 | | 16.2 | | | |
|--------------|-------------|----------|----------|------|----|-----------|----|------|------|-----------|----|
| | EN ISO 5210 | DIN 3210 | F07 | F10 | G0 | F10 | G0 | F14 | G1/2 | F16 | G3 |
| Ø d7 H9 | | | 28 | 42 | | 42 | | 60 | | 80 | |
| b7 JS9 | | | 8 | 12 | | 12 | | 18 | | 22 | |
| t7 | | | 31,3 | 45,3 | | 45,3 | | 64,4 | | 85,4 | |
| Ø d10 H9 | | | 16 | 20 | | 20 | | 30 | | 40 | |
| b10 JS9 | | | 5 | 6 | | 6 | | 8 | | 12 | |
| t10 | | | 18,3 | 22,8 | | 22,8 | | 33,3 | | 43,3 | |
| Ø d10 макс. | | | 25 | 35 | | 35 | | 45 | | 60 | |
| h3 | | | 12 | 13 | | 15 | | 25 | | 30 | |
| L1 | | | 35 | 45 | | 45 | | 65 | | 80 | |
| Квадратный | | | SW макс. | 22 | 30 | 30 | | 45 | | 60 | |
| Шестигранный | | | SW макс. | 24 | 32 | 32 | | 50 | | под заказ | |

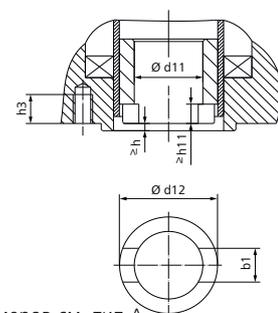
Специальные отверстия

Квадратный
Шестигранный

Кулачковая муфта³⁾

Тип

EN ISO 5210C = d11
DIN 3338 C = d11



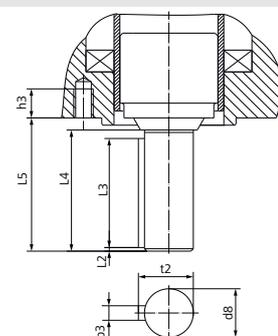
Для отсутствующих размеров см. тип A

| SA.../SAR... | 07.2/07.6 | | | 10.2 | | 14.2/14.6 | | 16.2 | | | |
|--------------|-------------|----------|------------------|--------------------|----|-----------|----|------|------|-----|----|
| | EN ISO 5210 | DIN 3210 | F07 | F10 | G0 | F10 | G0 | F14 | G1/2 | F16 | G3 |
| b1 H11 | | | 14 ⁴⁾ | 14 | | 14 | | 20 | | 24 | |
| Ø d11 H11 | | | 28 ⁴⁾ | 28 | | 28 | | 38 | | 47 | |
| Ø d11 мин. | | | — | 20 | | 20 | | 30 | | 40 | |
| Ø d11 макс. | | | — | 42 ²⁾⁶⁾ | | 42 | | 60 | | 80 | |
| Ø d12 | | | 36,8 | 51,8 | | 51,8 | | 73,8 | | 98 | |
| h3 | | | 12 | 13 | | 15 | | 25 | | 30 | |
| h11 | | | 7 ⁴⁾ | 7 | | 7 | | 8 | | 10 | |

Вал с канавкой для шпонки

Тип

EN ISO 5210D
DIN 3210 D



Для отсутствующих
размеров см. тип A

| SA.../SAR... | 07.2/07.6 | | | 10.2 | | 14.2/14.6 | | 16.2 | | | |
|--------------|-------------|----------|-----|------|----|-----------|----|------|------|-----|----|
| | EN ISO 5210 | DIN 3210 | F07 | F10 | G0 | F10 | G0 | F14 | G1/2 | F16 | G3 |
| Ø d8 g6 | | | | 20 | | 20 | | 30 | | 40 | |
| b3 h9 | | | | 6 | | 6 | | 8 | | 12 | |
| h3 | | | 12 | 13 | | 15 | | 25 | | 30 | |
| L2 | | | | 1,5 | | 1,5 | | 2 | | 3 | |
| L3 | | | | 45 | | 45 | | 63 | | 80 | |
| L4 | | | | 50 | | 50 | | 70 | | 90 | |
| L5 | | | | 55 | | 55 | | 76 | | 97 | |
| t2 | | | | 22,5 | | 22,5 | | 33 | | 43 | |
| Вес (кг) | | | | 0,4 | | 0,7 | | 2 | | 4,3 | |

1) Размеры b, t зависят от Ø d, см. DIN 6885-1

2) Для выдвижного штока Ø d11 макс. = Ø d5 для типа A

3) Учтена в весе привода

4) Размеры не соответствуют EN ISO 5210 или DIN 3338

5) Номинальный диаметр трапециевидальной резьбы Tr в соответствии с DIN 103 или ACME согласно ANSI/ASME B 1.5

6) Для защитной трубки штока из ПММА макс. Tr 30 или ACME 1¼"

Составитель оставляет за собой право на внесение в текст изменений, обусловленных усовершенствованием продукции. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.