

## Взрывозащищенные корпуса серии IJB категории Ex d II B + H<sub>2</sub> из алюминия без содержания меди



- + Корпуса с защитой вида "d" (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминия для установки компонентов, не сертифицированных как взрывозащищенные
- + Возможно соединение с клеммными коробками с защитой вида "e" (повышенная защита)
- + Возможно исполнение со смотровым окном
- + Категория взрывозащиты: II<sub>2</sub>

### Комплект поставки

Корпус состоит из двух частей: нижней части и крышки с винтами, внешним заземлением, шарнирами и внешними скобами.

### Технические характеристики

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Взрывозащита:                      | 1 Ex d IIB + H <sub>2</sub> T6 / T5 / T4 Gb X<br>Ex tb IIIC T180°C...T130°C Db X |
| Сертификаты / Протоколы испытаний: | TP TC: TC RU C-DE.МЮ62.В.05639<br>ITS 15 ATEX 18301X<br>IECEX ITS 15.0043X       |
| Материал:                          | алюминий без содержания меди   |
| Степень защиты:                    | IP66   |
| Ударная прочность:                 | 7 Дж в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014  |
| Температурный диапазон:            | от -60°C до +75°C  |

### Типоразмер

| Тип Артикул           | Внеш. габариты В x Ш x Г (мм) | Внутр. габариты В x Ш x Г (мм) | Вес (г) |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------|
| IJB 04 AL 40.10 40 40 | 470 x 370 x 249               | 442 x 342 x 200                | 29700   |

### Комплектующие

| Монтажная плата | Габариты В x Ш x Г (мм) |
|-----------------|-------------------------|
| 40.30 40 40     | 395 x 295 x 1.5         |



A Phoenix Mecano Company

## Оснастка клеммами

| Производитель                          | Phoenix Contact |       |       |       |       |       |       |        |        |        |         |         |         |         |
|--|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Несущая шина                           | TS 35           | TS 35 | TS 35 | TS 35 | TS 35 | TS 35 | TS 35 | TS 35  | TS 35  | TS 35  | TS 35   | TS 35   | TS 35   | TS 35   |
| Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> ) | 2,5             | 4     | 6     | 10    | 16    | 25    | 35    | 50     | 70     | 95     | 120     | 150     | 185     | 240     |
| Номинальное напряжение (V)             | 690             | 690   | 690   | 690   | 690   | 690   | 690   | 690    | 880    | 880    | 1100    | 1100    | 1100    | 1100    |
| Ширина клеммы (мм)                     | 5.2             | 6.2   | 8.2   | 10.2  | 12.2  | 16.2  | 16.2  | 20     | 25     | 25     | 31      | 31      | 36      | 36      |
| Тип клеммы                             |                 |       |       |       |       |       |       |        |        |        |         |         |         |         |
| Тип корпуса                            | UT 2,5          | UT 4  | UT 6  | UT 10 | UT 16 | UT 35 | UT 35 | UKH 50 | UKH 95 | UKH 95 | UKH 150 | UKH 150 | UKH 240 | UKH 240 |
| <b>40.10 40 40</b>                     | 100             | 82    | 34    | 32    | 25    | 18    | 18    | 12     | 10     | 10     | 8       | 8       | 4       | 4       |

## Технические параметры

Рассеивание мощности (Ватт)

| Тип       | Температурный класс                  | T6     |        |        | T5     |        |        |        |        | T4      |        |        |
|-----------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
|           |                                      | T80° C |        |        | T95° C |        |        |        |        | T130° C |        |        |
|           | Максимальная температура поверхности | +40° C | +50° C | +60° C | +40° C | +50° C | +55° C | +60° C | +75° C | +40° C  | +50° C | +60° C |
| IJB 04 AL | Макс. допустимая потеря мощности     | 198 Вт | 150 Вт | 95 Вт  | 280 Вт | 220 Вт |        | 160 Вт |        | 480 Вт  | 430Вт  | 360Вт  |

Площадь для доработки корпуса

| Тип       | Количество компонентов | Размеры окон (мм) |         |         |          |           |           |           |           |           |           |
|-----------|------------------------|-------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|           |                        | 44 x 44           | 68 x 68 | 92 x 92 | 92 x 140 | 140 x 140 | 140 x 186 | 186 x 186 | 234 x 234 | 280 x 280 | 376 x 376 |
| IJB 04 AL | 42                     | 25                | 9       | 4       | 2        | 1         | 1         | 1         | 1         |           |           |

Максимальное количество кабельных вводов

|    |        | Сторона доработки | Тип       |
|----|--------|-------------------|-----------|
| M  | NPT    |                   | IJB 04 AL |
| 20 | 1/2"   | A/B               | 22        |
| 20 | 1/2"   | C/D               | 28        |
| 25 | 3/4"   | A/B               | 17        |
| 25 | 3/4"   | C/D               | 23        |
| 32 | 1"     | A/B               | 11        |
| 32 | 1"     | C/D               | 15        |
| 40 | 1 1/4" | A/B               | 8         |
| 40 | 1 1/4" | C/D               | 11        |
| 50 | 1 1/2" | A/B               | 5         |
| 50 | 1 1/2" | C/D               | 7         |
| 63 | 2"     | A/B               | 4         |
| 63 | 2"     | C/D               | 5         |
| 75 | 2 1/2" | A/B               |           |
| 75 | 2 1/2" | C/D               |           |

