

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ, ШКАФЫ

AQ..-AL../AR..-AL..

Корпуса серии AQ..AL../AR..-AL.. из алюминиевого сплава

- применяются как распределительные коробки для электрических одножильных и многожильных электрических кабелей сечением до 120 мм.кв., телефонных многожильных кабелей, многоканальных шлангов для распределительной сети воздуха;
- применяются как щиты управления промышленных пускателей, контрольно-измерительной аппаратуры в промышленном, взрывобезопасном и/или искробезопасном исполнении.

CE Ex II2GD

-50°C +55 °C / EEx-e IIC T6/T5

-50°C +55 °C / EEx-ia IIC T6/T5

-50°C +55 °C / EEx-e ia IIC T6/T5

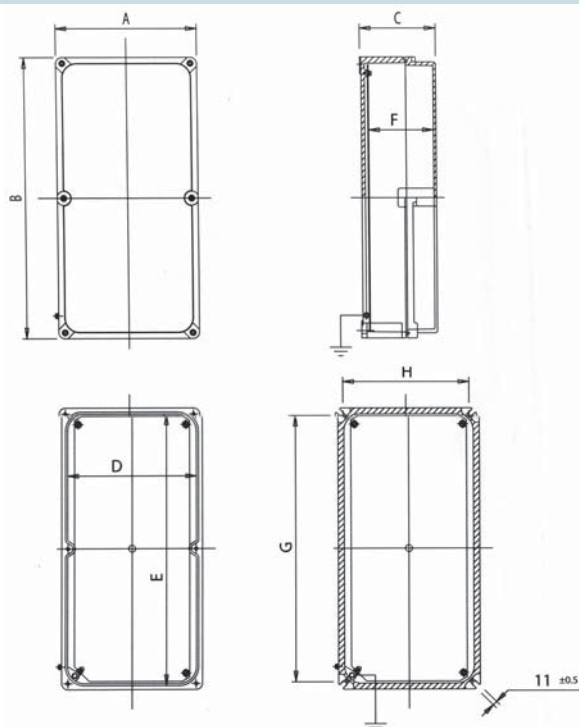
Степень защиты IP 66

INERIS 01ATEX0005X



Область применения:

- химически агрессивная среда, в том числе с содержанием H₂S, H₂SO₄;
- область с низкой и/или высокой температурой окружающей среды;
- условия с повышенным механическим, вибрационным, инерционным воздействием;
- во взрывоопасных зонах 1 (газы) и 21(пыль).



| Тип корпуса | Код | Внешние размеры | | | Внут. размеры | | | Устан. размеры | | Монтажная пластина | | Толщина стенок | Вес кг |
|----------------|-----------|-----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----------------|-----|--------------------|--------|----------------|--------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | Размеры мм | Вес кг | | |
| AQ-8Al (Hth) | A.4200.04 | 332 | 332 | 175 | 302 | 302 | 152 | 305 | 305 | 270x290 | 1,60 | 12 | 8,00 |
| AQ-8AAI (Hth) | A.4200.14 | 332 | 332 | 178 | 302 | 302 | 155 | 310 | 320 | 294x294 | 1,25 | 12 | 8,00 |
| AR-8 Al (Hth) | A.4200.05 | 330 | 495 | 171 | 304 | 455 | 151 | 470 | 305 | 270x455 | 1,80 | 12 | 12,40 |
| AR-8AAI (Hth) | A.4200.06 | 495 | 495 | 171 | 461 | 461 | 151 | 470 | 470 | 432x432 | 3,00 | 12 | 17,30 |
| AR-8A Al (*) S | A.4200.07 | 330 | 660 | 177 | 302 | 622 | 150 | 635 | 305 | 270x622 | 2,70 | 12 | 16,70 |
| AR-8AAI (*)L | A.4200.08 | 580 | 840 | 205 | 540 | 800 | 178 | 810 | 550 | 500x760 | 10 | 12 | 36,00 |

Характеристики

- Корпус, крышка изготовлены из алюминиевого сплава без содержания меди.
- Толщина стенок корпуса и крышки 8 мм и более
- Крышка и корпус соединены невыпадающими болтами из нержавеющей стали AISI 304, установленными в крышке
- На корпусе имеются четыре монтажных ушка с отверстиями 11 мм
- Уплотнитель крышки и сальники (если такие установлены)
- для температур -30°C +55°C из каучука на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера;
- для температур -50°C +50°C из этиленвинилацетата.
- Монтажная пластина из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм.
- Допускается подключение кабеля заземления сечением до 35 мм.кв.
- Шильдик с номинальными характеристиками изготовлен из самоклеющейся полиэфирной пленки, стойкой к температурам, UV излучению и механическому воздействию.
- Корпус окрашен полиуретановой краской.
- Max DC напряжение 440 V
- Max AC напряжение 1000 V

Оборудование поставляемое по запросу

- шильдик из ламината с крепежными болтами.
- шильдик из нержавеющей стали с крепежными болтами;
- внутренняя часть корпуса окрашивается составом, предотвращающим образование конденсата;
- петли из нержавеющей стали AISI 316L на откидную крышку;
- желоба для входящих кабелей, фитингов с трубной или метрической резьбой;
- дренажный (дыхательный) клапан из нержавеющей стали с гайкой, контргайкой и прокладкой;

| Тип корпуса | Код | Поверхности для вводов | |
|---------------|-----------|------------------------|-------------------|
| | | Короткая сторона А | Длинная сторона В |
| AQ-8 AI (Hth) | A.4200.04 | 90 x 260 | 90 x 260 |
| AQ-8AAI (Hth) | A.4200.14 | 138 x 270 | 138 x 270 |
| AR-8AI (Hth) | A.4200.05 | 90 x 260 | 90 x 417 |
| AR-8AAI (Hth) | A.4200.06 | 90 x 417 | 90 x 417 |
| AR-8AAI (*)S | A.4200.07 | 90 x 260 | 90 x 590 |
| AR-8AAI (*)L | A.4200.08 | 160 x 490 | 160 x 750 |

Максимальное количество вводов

| Тип корпуса | 1/2" M20 | | 3/4" M25 | | 1" M32 | | 1 1/4" M40 | | 1 1/2" M50 | | 2" M63 | | 2 1/2" M75 | | 3" M80 | |
|---------------|----------|----|----------|----|--------|----|------------|----|------------|----|--------|---|------------|---|--------|---|
| | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B |
| AQ-8AI (Hth) | 24 | 24 | 14 | 14 | 12 | 12 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| AQ-8AAI (Hth) | 31 | 31 | 18 | 18 | 16 | 16 | 7 | 7 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| AR-8AI (Hth) | 36 | 24 | 20 | 14 | 18 | 12 | 7 | 5 | 6 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| AR-8AAI (Hth) | 36 | 36 | 20 | 20 | 18 | 18 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| AR-8AAI (*)S | 50 | 34 | 28 | 20 | 25 | 17 | 10 | 7 | 8 | 6 | 7 | 4 | 6 | 4 | 6 | 3 |
| AR-8AAI (*)L | 76 | 48 | 48 | 30 | 39 | 24 | 22 | 14 | 20 | 12 | 8 | 5 | 7 | 4 | 6 | 4 |

- – Расположены в два ряда
- – Расположены в три ряда
- – Расположены в четыре ряда