

## **АИМЛ электродвигатели асинхронные взрывозащищенные**



Асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором во взрывозащищенном исполнении АИМЛ 63, 71, 80, 90, 100, 112 с маркировкой по взрывозащите 1 ExdIIBT4 предназначены для привода механизмов внутренних и наружных установок взрывоопасных производств химической, газовой, нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности, в которых возможно образование взрывоопасных паро- и газозвудушных смесей.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Описание прибора**

Маркировка взрывозащиты:  
 1 — уровень взрывозащиты;  
 Ex — взрывозащищенный;  
 d — вид взрывозащиты;  
 IIB — группа взрывозащиты;  
 T4 — температурный класс.

Двигатели предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным (У), умеренным и холодным (УХЛ), тропическим (Т) и морским (ОМ) климатом с категорией размещения 2 или 5 в соответствии с ГОСТ 15150–69.

Степень защиты — IP54 по ГОСТ 17494–87.

Номинальный режим работы двигателей — s1 по ГОСТ 183–74. Допускается по согласованию с предприятием-изготовителем использование двигателей в режимах s2, s3, s4 по ГОСТ Р 52776–2006.

Конструктивное исполнение по способу монтажа по ГОСТ 2479–79:

- АИМЛ 63 (71, 80) — IM1281 на лапах с одним подшипниковым щитом; IM2081 на лапах с фланцем на корпусе и одним подшипниковым щитом; IM3081 с фланцем на корпусе без лап;
- АИМЛ 90 (100, 112, 132) — IM1081 на лапах с двумя подшипниковыми щитами; IM2081 на лапах с фланцем на щите; IM3081 с фланцем на щите, без лап.

От аналогов электродвигателей типа АИМ отличаются меньшей массой, за счет применения материалов из легких сплавов, меньшими параметрами шума и вибрации.

### **Структура условного обозначения:**

- АИМЛ - тип двигателя;
- 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160 - высота оси вращения, мм;
- (S-короткая, M-средняя, L-длинная) - установочный размер по длине станины;
- (А, В) - длина сердечника статора А или В при условии сохранения установочного размера;
- (2, 4, 6) - число полюсов;
- (У2,5; Т; УХЛ) - вид климатического исполнения.

### **Исполнения**

				
АИМЛ-71А4М	АИМЛ-71	АИМЛ-80	АИМЛ-100	АИМЛ-112



