

	Было до 30.03.2014	Стало с 01.04.2014				
	BA100; 132; 160; 180	BA100	BA132; 160; 180			
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIB T5	1Ex d IIB T4 Gb ¹⁾	1Ex d IIB T4 Gb ¹⁾	1Ex d IIC T4 Gb ¹⁾	1Ex de IIB T4 Gb ¹⁾	1Ex de IIC T4 Gb ¹⁾
Напряжение питающей сети 380В(Y) 220/380В (Δ/Y)	+ -	+ -	+ +	+ +	+ +	+ +
Работа от преобразователя частоты	-	+	+	+	+	+
Степень защиты						
IP 54	+	+	+	+	+	+
IP 55	-	-	+	+	+	+
Подшипники						
Закрытые 2ZZ	+	+	+	+	+	+
Открытые с пополнением смазки	-	-	-	+	-	+
Температурный класс						
T1-T4	+	+	+	+	+	+
T5	+	+ специальное условие применения	+ специальное условие применения	+ специальное условие применения	+ специальное условие применения	+ специальное условие применения
T6	-	+ специальное условие применения	+ специальное условие применения	+ специальное условие применения	+ специальное условие применения	+ специальное условие применения
Температурная защита терморезисторы РТС	-	-	+	+	+	+
термопреобразователями сопротивления Pt100	-	-	+	+	+	+
Обогрев обмотки	-	-	+	+	+	+
Контроль температуры подшипников	-	-	+	+	+	+
Кабельный ввод	Один силовой собственного производства	Один силовой собственного производства	2)	2)	2)	2)
Материал коробки выводов	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
«+» исполнение есть						
«-» исполнения нет						

1) Расшифровка обозначения маркировки взрывозащиты:

- 1 – уровень взрывозащиты - для взрывобезопасного электрооборудования,
- Ex – знак соответствия оборудования стандартам на взрывозащиту,
- d – вид взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка «d»,
- e – вид взрывозащиты - повышенная защита вида «e» (применяется для коробки выводов),
- IV, IS – подгруппа электрооборудования – для оборудования внутренней и наружной установки в местах с взрывоопасной средой (кроме шахт и рудников),
- T4 – температурный класс (T5, T6 обеспечивается специальными условиями изготовления),
- Gb – уровень взрывозащиты,
- X – знак, указывающий на специальные условия безопасного применения электрооборудования, (маркируется для типов ВАБ, ВРАБ).

2) Варианты покупных кабельных вводов

Тип двигателя	Стандартные кабельные вводы				Контактные зажимы		Зажимы заземления	
	Взрывозащита		1ExeII	1ExdII				
	Схема соединения обмотки статора	коробки выводов			Y или Δ	Δ/Y	Y или Δ	Δ/Y
ВА100	-	-	-	8-11	3-M6	-	-	1-M8
ВА132, RA132	1-M25x1,5	2-M25x1,5	10-14	10-14	6-M6	6-M6	2-M6	1-M8
ВА160, RA160	1-M32x1,5	2-M32x1,5	14-20	14-20	6-M6	6-M6	2-M6	1-M8
ВА180, RA180	1-M40x1,5	2-M40x1,5	20-26	20-26	6-M6	6-M6	2-M6	1-M8

Двигатели со встроенными устройствами (температурная защита, обогрев обмотки и т.д.) имеют дополнительные кабельные вводы:

1Ex e II: M20x1,5, диаметр кабеля 8-12 мм,

1Ex d II: M20x1,5, диаметр кабеля 6-10 мм.