

## 5.6. Двигатели взрывозащищенные 4BP, 4BC

Двигатели взрывозащищенные **4BP, 4BC** изготавливаются с исполнением по взрывозащите **1ExdeIBT4**. Окружающая среда – взрывоопасная с содержанием взрывоопасной пыли, газов или паров, категорий **IIA** или **IIB**, температурой воспламенения **T4** по ГОСТ12.1.011 и ПУЭ гл.VII-3.

Двигатели **4BP** изготавливаются габаритов **63, 71, 80, 90, 100, 112, 132** мм (установочные размеры по РС3031), двигатели **4BC** – габаритов **71, 80, 90, 100, 112, 132, 160** мм (установочные размеры по нормам CENELEC).

Электрические параметры двигателей **4BP** соответствуют электрическим параметрам двигателей AIP (см. таблицу 2) соответствующих габаритов.

Электрические параметры двигателей **4BC** соответствуют электрическим параметрам двигателей AIS (см. таблицу 8) соответствующих габаритов.

Размеры двигателей приведены на рис. 9 и в таблице 16.

Таблица 16

Размеры, мм	4BP63	4BP71	4BP80A(B)	4BP90L	4BP100S(L)	4BP112	4BP132S(M)
L1	30	40	50	50	60	80	80
L10	80	90	100	125	112 (140)	140	140 (178)
L17	7	7	10	10	12	12	12
L20	IM2081; IM3081	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	5,0
L21	10	10	10	12	14	15	19
L30	237	272,5	296,5 (320,5)	337	360 (391)	433	463 (501)
L31	40	45	50	56	63	70	89
L33	263,0	316,5	350,0 (374,0)	390,0	424,0 (455,0)	516,0	546,0 (584,0)
L39	0	0	0	0	0	0	0
b1	5	6	6	8	8	10	10
b10	100	112	125	140	160	190	216
b16	10	10	12	12	16	16	16
b30	135	160	180	200	226	250	287
h	63	71	80	90	100	112	132
h1	5	6	6	7	7	8	8
h5	16,0	21,5	24,5	27,0	31,0	35,0	41,0
h10	8	8	9	10	12	14	16
h31	161	188	204,5	230,0	246,5	270	309
d1	14	19	22	24	28	32	38
d20	IM2081; IM3081	130	165	165	215	215	300
d22	IM2081; IM3081	10	12	12	15	15	19
d24	IM2081; IM3081	160	200	200	250	300	350
d25	IM2081; IM3081	110	130	130	180	180	250
Масса, кг*	9,9	15,6	21,2	24,0	32,6	52,4	87,2

### Примечание

\* – масса указана для четырехполюсных двигателей большей длины

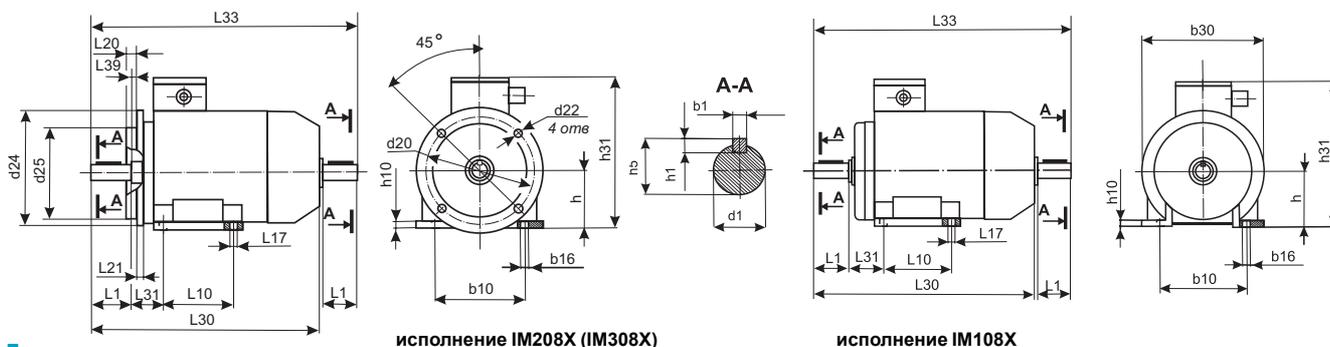


Рис. 9