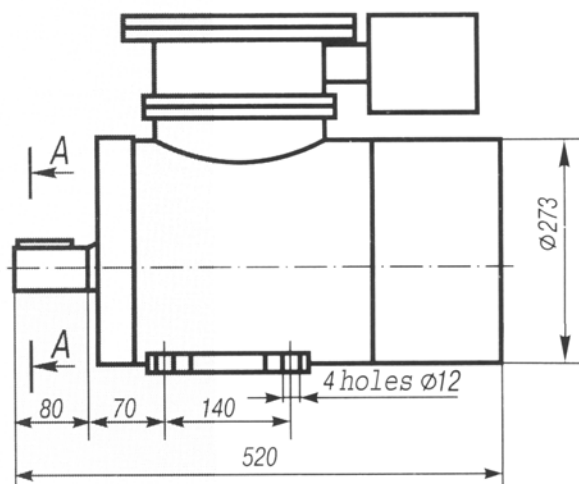


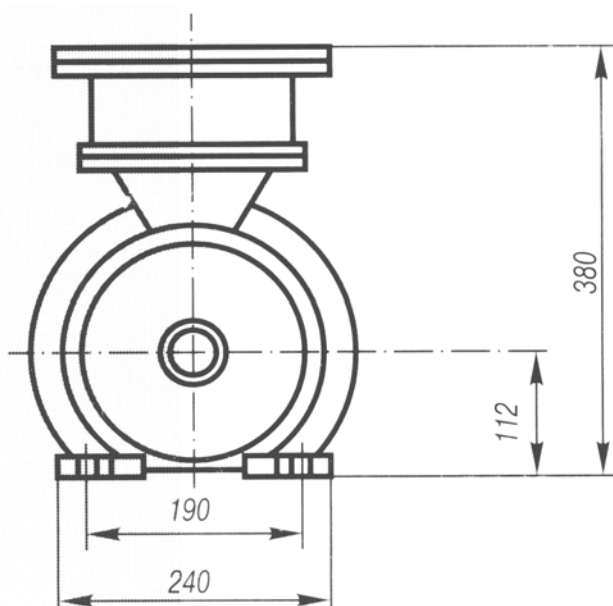
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ЗВ 112

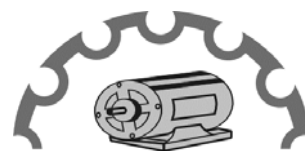
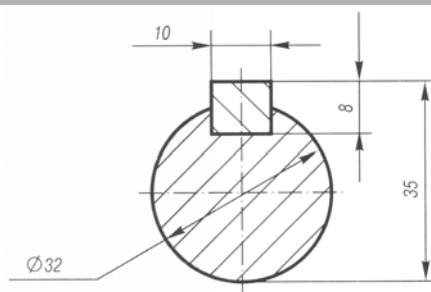
ЗВР 112



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»



КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

1

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типов ЗВ112 и ЗВР112 предназначены для привода различных машин и механизмов во взрывоопасных производствах угольной, сланцевой (исполнение по взрывозащите РВЗВ (ExdI для экспортных поставок), нефтеперерабатывающей, газовой (исполнение по взрывозащите IExdII BT4) и других отраслей промышленности.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом — У2,5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом — Т2,5.

Таблица

Типоисполнение двигателя	Номинальная мощность кВт	Синхронная частота вращения об/мин	При ном. нагрузке			$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{пуск}}{M_{ном}}$	$\frac{I_{пуск}}{I_{ном}}$
			Скольж. %	КПД %	$\cos \varphi$			
ЗВ112М2 ЗВР112М2	7,5	3000	3,1	90,0	0,92	3,2	2,0	7,4
ЗВ112М4 ЗВР112М4	5,5	1500	3,3	88,6	0,87	2,6	1,7	6,1
ЗВ112МА6 *) ЗВР112МА6 *)	3,0	1000	4,2	84,1	0,80	2,5	1,4	4,7
ЗВ112МВ6 *) ЗВР112МВ6*)	4,0	1000	3,9	85,8	0,80	2,7	1,5	5,0
ЗВ112МА8 *) ЗВР112МА8 *)	2,2	750	5,5	80,2	0,76	2,0	1,2	3,7
ЗВ112МВ8 *) ЗВР112МВ8 *)	3,0	750	5,2	81,1	0,75	2,1	1,2	3,8

Рассчитаны для работы в режиме S1 (допускается работа электродвигателя в режимах S2, S3, S4 и S6) от сети трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 660/380 В.

Привязка мощностей электродвигателей к установочно-присоединительным размерам соответствует нормам РС3031-71.

Степень защиты электродвигателей — IP54; наружного вентилятора со стороны входа воздуха — IP20.

Класс нагревостойкости изоляции — F.

Исполнение по способу монтажа IM1081.

Технические характеристики электродвигателей приведены в таблице 1.

Установочные и присоединительные размеры приведены на эскизах.

*) Двигатели находятся в стадии опытных образцов.

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

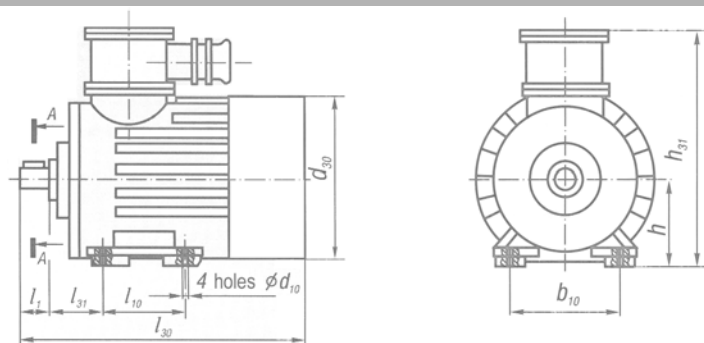
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ЗВ 132

ЗВР 132

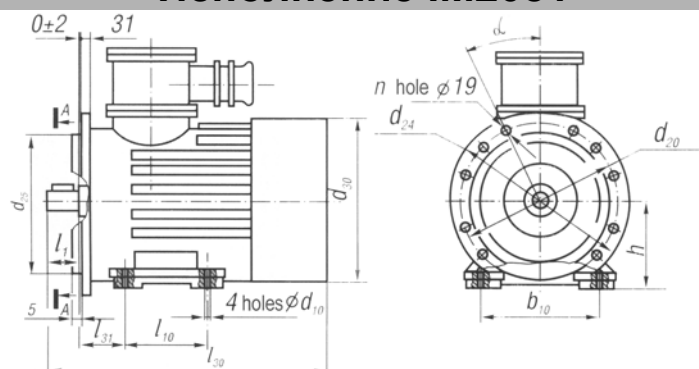


Исполнение IM1081



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

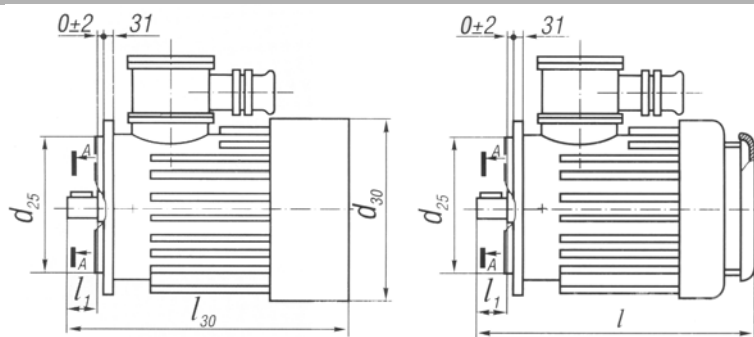
Исполнение IM2081



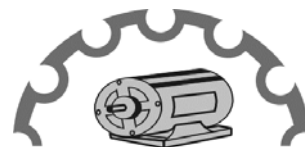
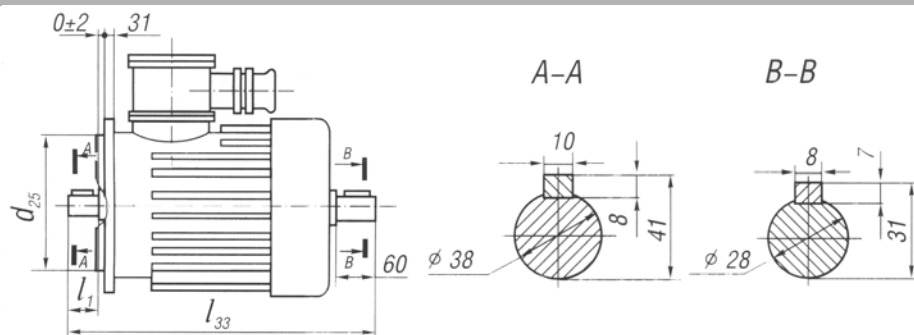
КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ

Исполнение IM3081

Исполнение IM3011



Исполнение IM1082



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

2

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типов 3В132 и 3ВР132 предназначены для привода различных машин и механизмов во взрывоопасных производствах угольной, сланцевой (исполнение по взрывозащите РВЗВ (ExdI для экспортных поставок)), нефтеперерабатывающей, газовой (исполнение по взрывозащите IExdIIBT4) и других отраслях промышленности.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У2, 5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т2, 5.

Таблица 1.

Типоисполнение двигателя	Номинальная мощность кВт	Синхронная частота вращения об/мин	При ном. нагрузке			М _{max} М _{ном}	М _{пуск} М _{ном}	I _{пуск} I _{ном}
			Скольж. %	КПД %	cos φ			
3В132 М2 3ВР132 М2	11	3000	3,3	88	0,9	3,2	1,9	6,5
3В132 S4 3ВР132 S4	7,5	1500	3,4	87,5	0,86	3,2	2,2	7,2
3В132 М4 3ВР132 М4	11	1500	3,9	87,5	0,87	3,2	2,4	6,7
3В132 S6 3ВР132 S6	5,5	1000	4	86,3	0,8	2,8	2,1	6,5
3В132 М6 3ВР132 М6	7,5	1000	4	86,5	0,8	3	2,3	6,5
3В132 S8 3ВР132 S8	4	750	5,4	82	0,7	2,5	1,8	5
3В132 М8 3ВР132 М8	5,5	750	5,4	82	0,73	2,6	1,8	5

Таблица 2.

Типоисполнение двигателя	l ₃₀	l ₃₃	h	h ₃₁	l ₁	d ₃₀	d ₁₀	b ₁₀	l ₁₀	l ₃₁	d ₂₅	d ₂₄	d ₂₀	n	α	l	Масса кг
3В132 М2 3ВР132 М2	575	640	132	415	80	311	12	216	178	89	250	350	300	4	45	620	113
3В132 S4 3ВР132 S4	535	600	132	415	80	311	12	216	140	89	250	350	300	4	45	580	118
3В132 М4 3ВР132 М4	575	640	132	415	80	311	12	216	178	89	250	350	300	4	45	620	118
3В132 S6 3ВР132 S6	535	600	132	415	80	311	12	216	140	89	250	350	300	4	45	580	118
3В132 М6 3ВР132 М6	575	640	132	415	80	311	12	216	178	89	250	350	300	4	45	620	122
3В132 S8 3ВР132 S8	535	600	132	415	80	311	12	216	140	89	250	350	300	4	45	580	118
3В132 М8 3ВР132 М8	575	640	132	415	80	311	12	216	178	89	250	350	300	4	45	620	119

Двигатели рассчитаны для работы в режиме S1 (допускается работа электродвигателей в режимах S2, S3, S4, S6) от сети трехфазного переменного тока частотой 50 герц, напряжением 380/220 и 660/380 В.

Привязка мощностей электродвигателей к установочно-присоединительным размерам соответствует РС3031-71.

Степень защиты электродвигателей – IP54; наружного вентилятора со стороны входа воздуха – IP20.

Класс нагревостойкости изоляции – F.

Исполнение по способу монтажа IM1081, IM2081, IM3081, IM3011, IM1082.

Технические характеристики электродвигателей приведены в таблице 1.

Установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 2.

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

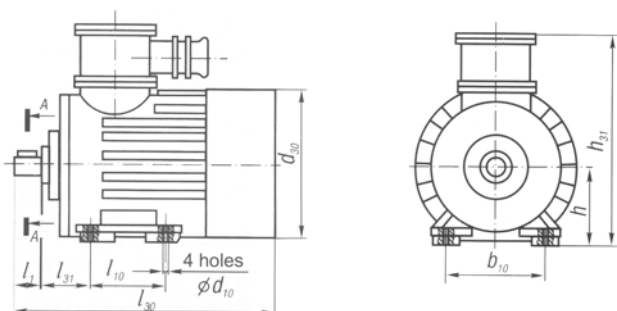
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ЗВ 160

ЗВР 160

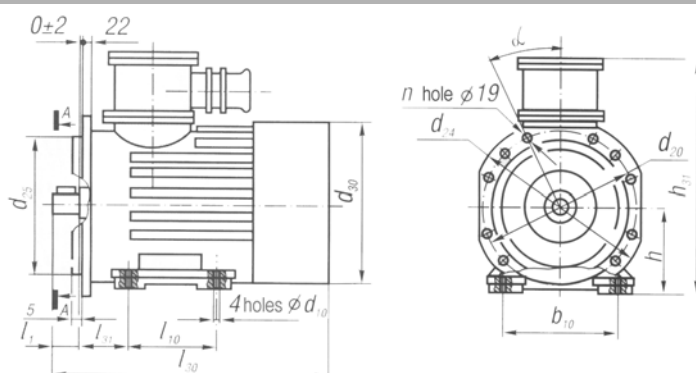


Исполнение IM1081



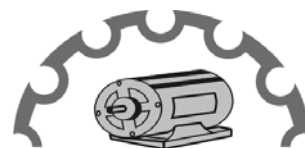
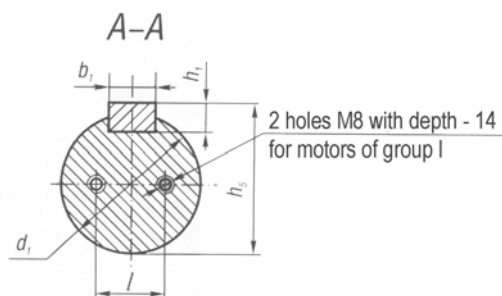
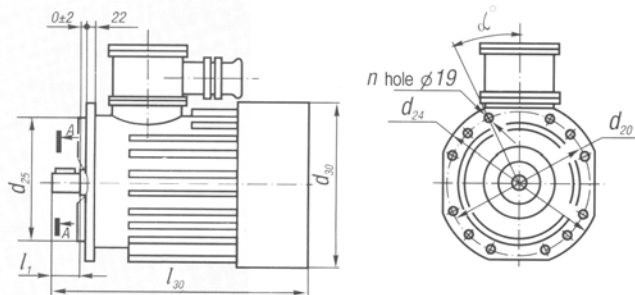
ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Исполнение M9781



КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ

Исполнение IM4081



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

3

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типов 3В160 и 3ВР160 предназначены для привода различных машин и механизмов во взрывоопасных производствах угольной, сланцевой (исполнение по взрывозащите РВЗВ (ExdI для экспортных поставок)), нефтеперерабатывающей, газовой (исполнение по взрывозащите IExdIIBT4) и других отраслях промышленности.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У2, 5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т2, 5.

Двигатели рассчитаны для работы в режиме S1 (допускается работа электродвигателей в режимах S2, S3, S4, S6) от сети трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 герц, напряжением 380 и 660 В. По требованию заказчика – на напряжения 400, 415, 440, 500 В.

Привязка мощностей электродвигателей к установочно-присоединительным размерам соответствует РС3031-71, возможно изготовление двигателей по нормам CENELEC.

Степень защиты электродвигателей – IP54; наружного вентилятора со стороны входа воздуха – IP20.

Класс нагревостойкости изоляции – F и H.

Исполнение по способу монтажа IM1081, IM4081, IM9781.

Технические характеристики электродвигателей для частоты 50 Гц и 60 Гц приведены в таблице 1.

Установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 2.

Таблица 1.

Тип исполнения двигателя	Номинальная мощность кВт	Синхронная частота вращения Об/мин	При ном. нагрузке			M _{max} M _{ном}	M _{пуск} M _{ном}	I _{пуск} I _{ном}	Момент Инерции кг·м ²
			Скользя. %	КПД %	Cos. φ				
3В160S2 3ВР160S2	15	3000,3600	1,5	88	0,88	3,2	2,6	7,5	0,108
3В160M2 3ВР160M2	18,5	3000,3600	1,65	88,5	0,89	3,2	2,6	7,5	0,12
3В160S4 3ВР160S4	15	1500,1800	2	88	0,81	2,6	2,2	7,5	0,156
3В160M4 3ВР160M4	18,5	1500,1800	2,2	88,5	0,82	2,6	2,2	7,5	0,17

Таблица 2.

Тип исполнения двигателя	l ₃₀	h	h ₃₁	d ₃₀	l ₁	d ₁	b ₁	h ₁	h _s	d ₁₀	b ₁₀	l ₁₀	l ₃₁	d ₂₅	d ₂₄	d ₂₀	n	α	l	Масса кг
3В160S2 3ВР160S2	770	160	520	400	110	42	12	8	45	15	254	178	108	300	400	350	4	45	26	235
3В160M2 3ВР160M2	770	160	520	400	110	42	12	8	45	15	254	210	108	300	400	350	4	45	26	245
3В160S4 3ВР160S4	770	160	520	400	110	48	14	9	51,5	15	254	178	108	300	400	350	4	45	32	240
3В160M4 3ВР160M4	770	160	520	400	110	48	14	9	51,5	15	254	210	108	300	400	350	4	45	32	240

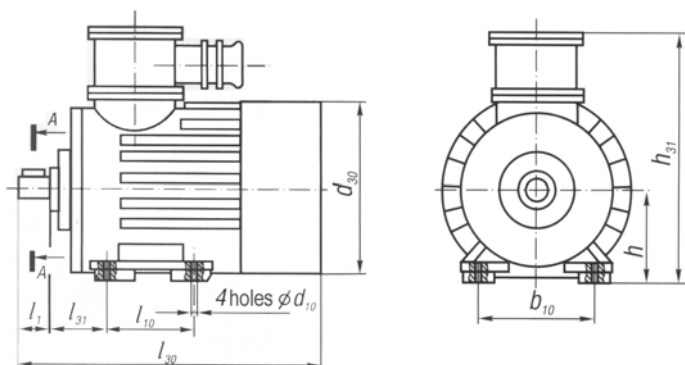
ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

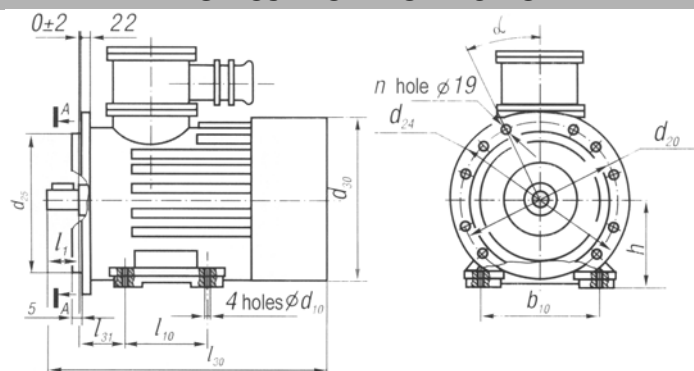
ЗВ 180

ЗВР 180

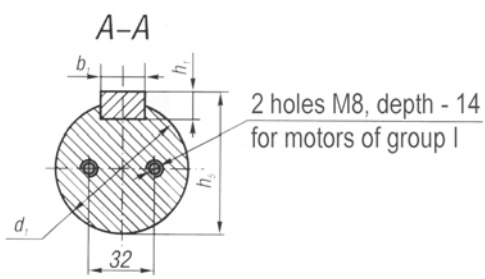
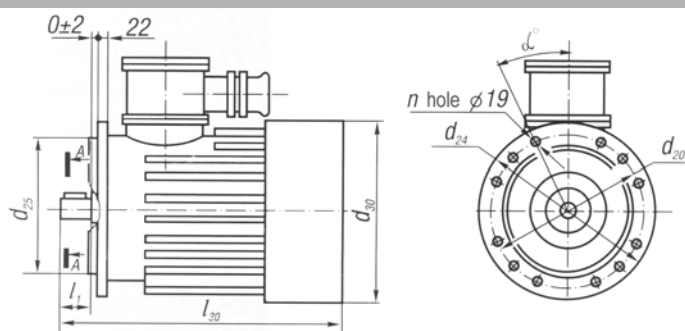
Исполнение IM1081



Исполнение M9781

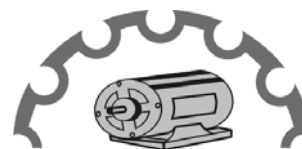


Исполнение IM4081



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типов 3В180 и 3ВР180 предназначены для привода различных машин и механизмов во взрывоопасных производствах угольной, сланцевой (исполнение по взрывозащите РВЗВ (ExdI для экспортных поставок)), нефтеперерабатывающей, газовой (исполнение по взрывозащите IExdIIBT4) и других отраслях промышленности.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У2, 5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т2, 5.

Двигатели рассчитаны для работы в режиме S1 (допускается работа электродвигателей в режимах S2, S3, S4, S6) от сети трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 герц, напряжением 380 и 660 В. По требованию заказчика – на напряжения 400, 415, 440, 500 В.

Привязка мощностей электродвигателей к установочно-присоединительным размерам соответствует РС3031-71, возможно изготовление двигателей по нормам CENELEC.

Степень защиты электродвигателей – IP54; наружного вентилятора со стороны входа воздуха – IP20.

Класс нагревостойкости изоляции – F и H.

Исполнение по способу монтажа IM1081, IM4081, M9781.

Технические характеристики электродвигателей для частоты 50 Гц и 60 Гц приведены в таблице 1.

Установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 2.

Таблица 1.

Тип/исполнение двигателя	Номинальная мощность кВт	Синхронная частота вращения Об/мин	Прим.нагрузе			Mmax Мном	Мпуск Мном	Iпуск Iном	Момент инерции кг·м ²
			Скольж. %	КПД %	Cos. φ				
3В180S2 3ВР180S2	22	3000, 3600	2,2	87,0	0,89	2,5	1,8	7,5	0,19
3В180M2 3ВР180M2	30	3000, 3600	2,2	88,0	0,89	2,5	1,8	7,5	0,24
3В180S4 3ВР180S4	22	1500, 1800	2,4	89,0	0,83	2,6	2,0	7,5	0,23
3В180M4 3ВР180M4	30	1500, 1800	2,4	90,0	0,85	2,6	2,0	7,5	0,3
3В180M6 3ВР180M6	18,5	1000, 1200	2,2	88,0	0,81	2,4	2,0	7,0	0,5
3В180M8 3ВР180M8	15	750, 900	2,8	87,0	0,75	2,0	1,7	5,0	0,5

Таблица 2.

Тип/исполнение двигателя	l ₃₀	h	h ₃₁	d ₃₀	l ₁	d ₁	b ₁	h ₁	h _s	d ₁₀	b ₁₀	l ₁₀	l ₃₁	d ₂₅	d ₂₄	d ₂₀	n	α	l	Масса кг
3В180S2 3ВР180S2	870	180	560	450	110	48	14	9	51,5	15	279	203	121	350	450	400	8	22°30"	420	335
3В180M2 3ВР180M2	920	180	580	450	110	48	14	9	51,5	15	279	241	121	350	450	400	8	22°30"	420	370
3В180S4 3ВР180S4	825	180	580	450	110	55	16	10	51,5	15	279	203	121	350	450	450	8	22°30"	420	330
3В180M4 3ВР180M4	870	180	580	450	110	55	16	10	59	15	279	241	121	350	450	400	8	22°30"	420	360
3В180M6 3ВР180M6	870	180	580	450	110	55	16	10	59	15	279	241	121	350	450	400	8	22°30"	420	370
3В180M8 3ВР180M8	870	180	580	450	110	55	16	10	59	15	279	241	121	350	450	400	8	22°30"	420	370

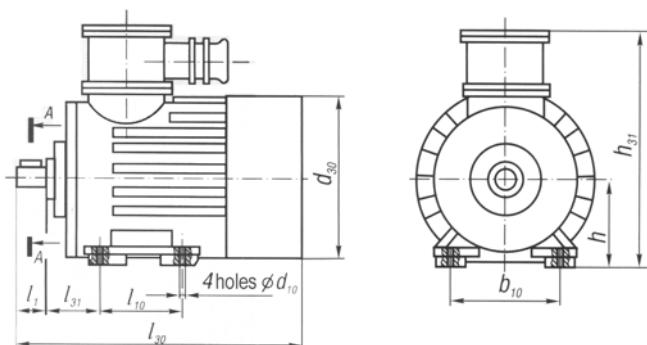
ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

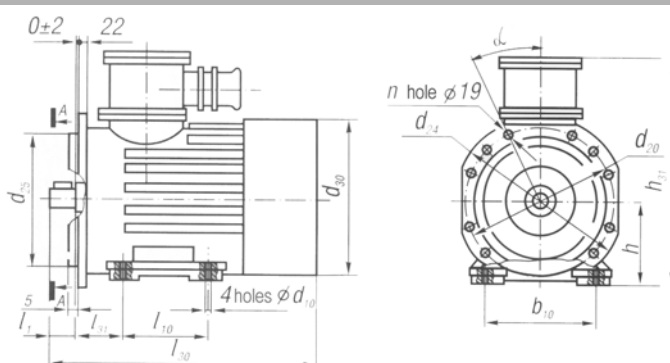
ЗВ 200

ЗВР 200

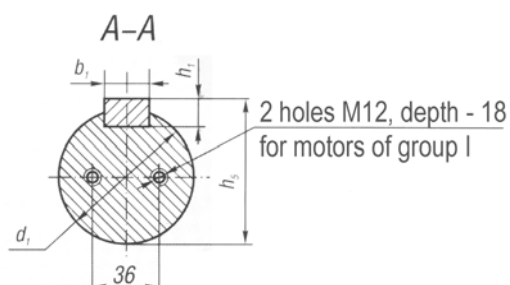
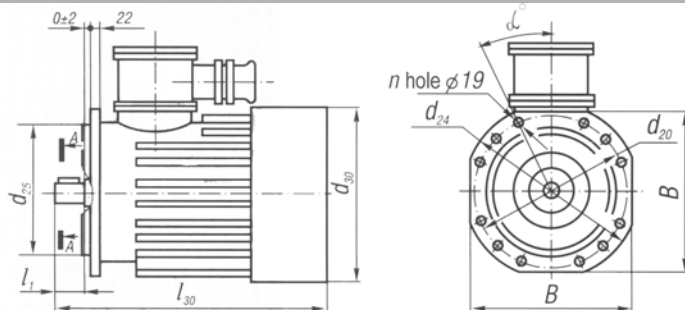
Исполнение IM1001



Исполнение M9701



Исполнение IM4001



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типов 3В200 и 3ВР200 предназначены для привода различных машин и механизмов во взрывоопасных производствах угольной, сланцевой (исполнение по взрывозащите РВЗВ (ExdI для экспортных поставок)), нефтеперерабатывающей, газовой (исполнение по взрывозащите IExdII BT4) и других отраслях промышленности.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У2, 5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т2, 5.

Двигатели рассчитаны для работы в режиме S1 (допускается работа электродвигателей в режимах S2, S3, S4, S6) от сети трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 герц, напряжением 380 и 660 В. По требованию заказчика – на напряжения 400, 415, 440, 500 В.

Привязка мощностей электродвигателей к установочно-присоединительным размерам соответствует РС3031-71, возможно изготовление двигателей по нормам CENELEC.

Степень защиты электродвигателей – IP54; наружного вентилятора со стороны входа воздуха – IP20.

Класс нагревостойкости изоляции – F и H.

Исполнения по способу монтажа IM1001, IM4001, M9701. Допускается работа электродвигателей при углах наклона в продольной оси до $\pm 30^\circ$.

Технические характеристики электродвигателей для частоты 50 Гц и 60 Гц приведены в таблице 1.

Установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 2.

Таблица 1.

Тип исполнения двигателя	Ном. мощность кВт	Синхронная частота вращения Об/мин	При ном. нагрузке			M _{max} Мном	M _{пуск} Мном	I _{пуск} I _{ном}	Момент Инерции кг·м ²
			Скольж. %	КПД %	Cos. φ				
3В200М2 3ВР200М2	37	3000, 3600	1,8	87,5	0,89	2,5	1,9	7,5	0,26
3В200L2 3ВР200L2	45	3000, 3600	1,9	88,0	0,90	2,5	1,9	7,5	0,29
3В200М4 3ВР200М4	37	1500, 1800	2,2	90,0	0,85	2,6	2,5	7,0	0,42
3В200L4 3ВР200L4	45	1500, 1800	2,3	90,5	0,86	2,6	2,5	7,0	0,49
3В200М6 3ВР200М6	22	1000, 1200	1,9	88,5	0,81	2,4	2,0	7,0	0,66
3В200L6 3ВР200L6	30	1000, 1200	1,9	89,0	0,84	2,3	2,0	6,5	0,85
3В200М6 3ВР200М6	18,5	750, 900	2,4	87,0	0,77	1,9	1,7	5,0	0,65
3В200L6 3ВР200L6	22	750, 900	2,3	88,0	0,76	2,0	1,8	5,5	0,86

Таблица 2.

Тип исполнения двигателя	l ₃₀	h	h ₃₁	d ₃₀	l ₁	d ₁	b ₁	h ₁	h _s	d ₁₀	b ₁₀	l ₁₀	l ₃₁	d ₂₅	d ₂₄	d ₂₀	n	α	B	Масса кг
3В200М2 3ВР200М2	840	200	625	500	110	55	16	10	59	19	318	267	133	450	550	500	8	22°30'	500	395
3В200L2 3ВР200L2	875	200	525	500	110	55	16	10	59	19	318	305	133	450	550	500	8	22°30'	500	415
3В200М4 3ВР200М4	830	200	625	500	140	60	18	11	64	19	318	267	133	450	550	500	8	22°30'	500	400
3В200L4 3ВР200L4	870	200	625	500	140	60	18	11	64	19	318	305	133	450	550	500	8	22°30'	500	430
3В200М6 3ВР200М6	830	200	625	500	140	60	18	11	64	19	318	267	133	450	550	500	8	22°30'	500	395
3В200L6 3ВР200L6	870	200	625	500	140	60	18	11	64	19	318	305	133	450	550	500	8	22°30'	500	430
3В200М6 3ВР200М6	830	200	625	500	140	60	18	11	64	19	318	267	133	450	550	500	8	22°30'	500	395
3В200L6 3ВР200L6	870	200	625	500	140	60	18	11	64	19	318	305	133	450	550	500	8	22°30'	500	430

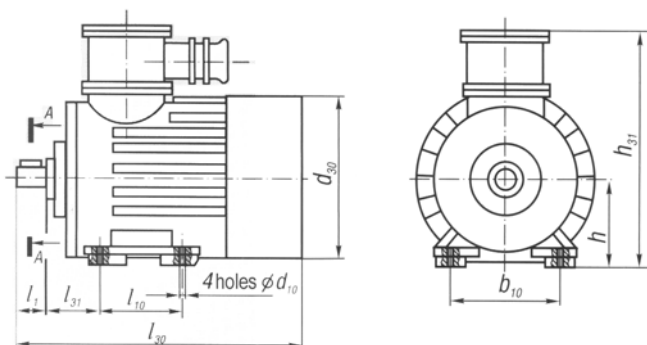
ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

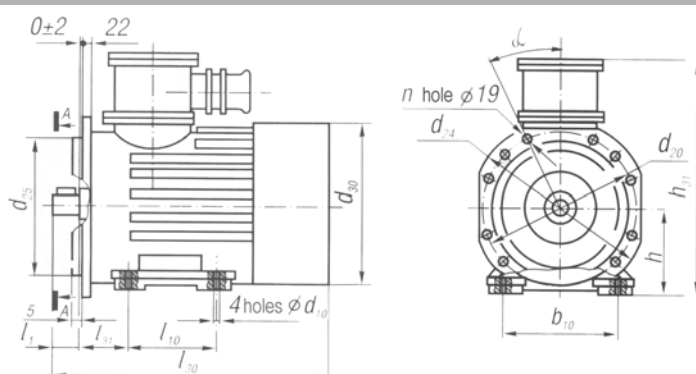
ЗВ 225

ЗВР 225

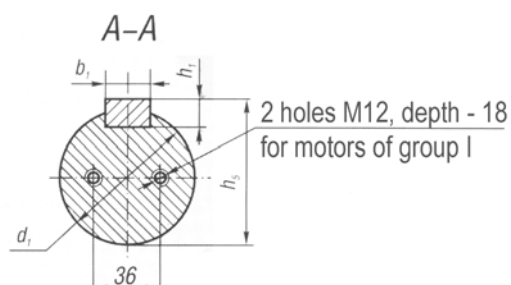
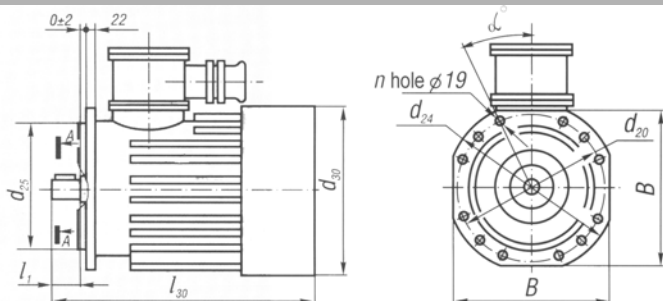
Исполнение IM1001



Исполнение M9701

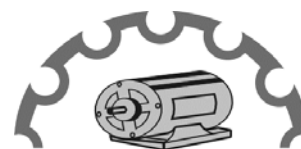


Исполнение IM4001



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типов 3В225 и 3ВР225 предназначены для привода различных машин и механизмов во взрывоопасных производствах угольной, сланцевой (исполнение по взрывозащите РВЗВ (ExdI для экспортных поставок)), нефтеперерабатывающей, газовой (исполнение по взрывозащите IExdIIBT4) и других отраслях промышленности.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У2, 5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т2, 5.

Двигатели рассчитаны для работы в режиме S1 (допускается работа электродвигателей в режимах S2, S3, S4, S6) от сети трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 герц, напряжением 380 и 660 В. По требованию заказчика – на напряжения 400, 415, 440, 500 В.

Привязка мощностей электродвигателей к установочно-присоединительным размерам соответствует РС3031-71, возможно изготовление двигателей по нормам CENELEC.

Степень защиты электродвигателей – IP54; наружного вентилятора со стороны входа воздуха – IP20.

Класс нагревостойкости изоляции – F и H.

Исполнения по способу монтажа IM1001, IM4001, IM9701. Допускается работа электродвигателей при углах наклона в продольной оси до $\pm 30^\circ$.

Технические характеристики электродвигателей для частоты 50 Гц и 60 Гц приведены в таблице 1.

Установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 2.

Таблица 1.

Тип исполнения двигателя	Номинальная мощность кВт	Синхронная частота вращения Об/мин	При номинале			Mmax Мном	Mпуск Мном	Iпуск Iном	Момент Инерции кг·м ²
			Скольж. %	КПД %	Cos. φ				
3В225М2 3ВР225М2	55	3000, 3600	1,9	89,0	0,90	2,3	1,9	7,5	0,35
3В225М4 3ВР225М4	55	1500, 1800	2,2	90,5	0,85	2,6	2,6	7,5	0,60
3В225М4 3ВР225М4	37	1000, 1200	2,1	89,0	0,85	2,2	2,0	6,0	1,05
3В225М4 3ВР225М4	30	750, 900	2,5	88,0	0,79	1,9	1,7	5,0	1,05

Таблица 2.

Тип исполнения двигателя	l ₃₀	h	h ₃₁	d ₃₀	l ₁	d ₁	b ₁	h ₁	h _s	d ₁₀	b ₁₀	l ₁₀	l ₃₁	d ₂₅	d ₂₄	d ₂₀	n	α	B	Масса кг
3В225М2 3ВР225М2	910	225	650	500	110	55	16	10	59	19	356	311	149	450	550	500	8	22°30"	500	460
3В225М4 3ВР225М4	905	225	650	500	140	65	18	11	69	19	356	311	149	450	550	500	8	22°30"	500	475
3В225М4 3ВР225М4	905	225	650	500	140	55	18	11	69	19	356	311	149	450	550	500	8	22°30"	500	480
3В225М4 3ВР225М4	905	225	650	500	140	65	18	11	69	19	356	311	149	450	550	500	8	22°30"	500	480

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

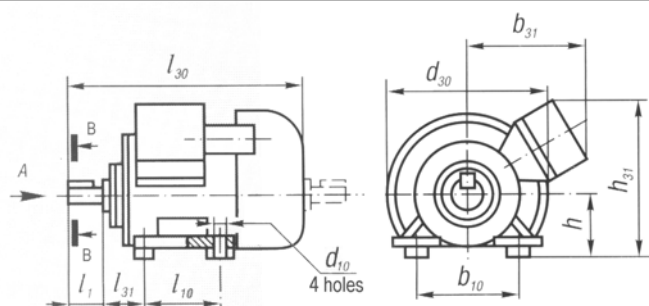
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

2В 250

2ВР 250

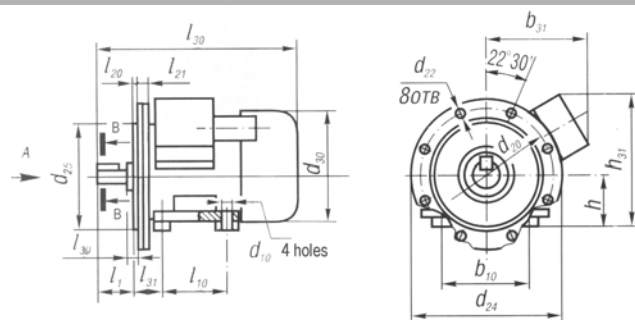


Исполнение IM1001



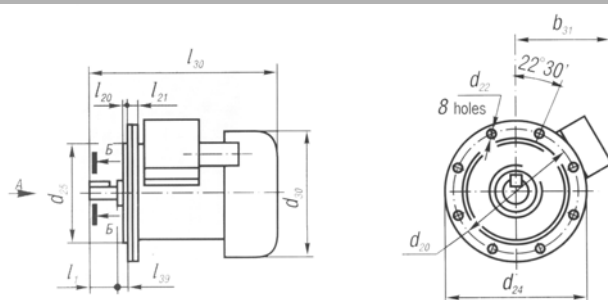
ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Исполнение M9701

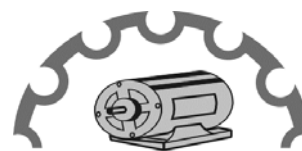
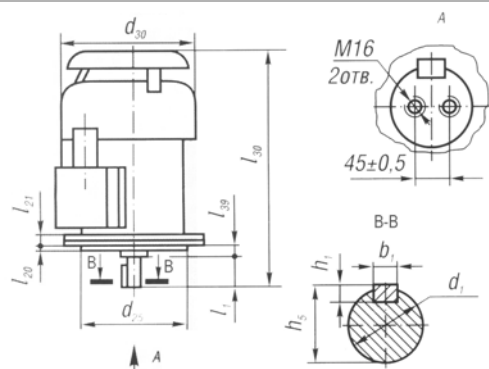


КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ

Исполнение IM4001



Исполнение IM4011



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

7

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типов 2B250 и 2BP250 предназначены для привода различных машин и механизмов во взрывоопасных производствах угольной, сланцевой (исполнение по взрывозащите РВЗВ (ExdI для экспортных поставок)), нефтеперерабатывающей, газовой (исполнение по взрывозащите IExdIIBT4) и других отраслях промышленности.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У2, 5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т2, 5.

Двигатели рассчитаны для работы в режиме S1 (допускается работа электродвигателей в режимах S2, S3, S4, S6) от сети трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 герц, напряжением 380 и 660 В. По требованию заказчика – на напряжения 400, 415, 440, 500 В.

Степень защиты электродвигателей – IP54; наружного вентилятора со стороны входа воздуха – IP20.

Класс нагревостойкости изоляции – F и H.

Исполнение по способу монтажа IM1001, IM4001, IM9701, IM4011

Коробка выводов двигателей должна располагаться сбоку справа, если смотреть со стороны выступающего конца вала.

По заказу потребителя двигатели могут изготавливаться с коробков выводов, расположенной слева.

Возможен поворот коробки выводов через 90°.

Технические характеристики электродвигателей для частоты 50 Гц и 60 Гц приведены в таблице 1.

Установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 2.

Таблица 1.

Тип/исполнение двигателя	Номинальная мощность кВт	Синхронная частота вращения Об/мин	При ном. нагрузке			M _{max} Мном	M _{пуск} Мном	I _{пуск} Iном	Маховой момент ротора Н·м ²
			Скольж. %	КПД %	Cos. φ				
2B250S2, 2BP250S2	75	3000, 3600	0,83	92,2	0,90	2,5	1,7	7,0	34,3
2B250M2, 2BP250M2	90	3000, 3600	0,83	92,5	0,91	2,7	1,7	7,0	43,2
2B250S4, 2BP250S4	75	1500, 1800	1,00	92,0	0,89	2,5	2,2	7,0	66,7
2B250M4, 2BP250M4	90	1500, 1800	1,00	92,5	0,90	2,5	2,2	7,0	78,5
2B250S6, 2BP250S6	45	1000, 1200	1,50	91,6	0,87	2,3	1,8	6,0	78,5
2B250M6, 2BP250M6	55	1000, 1200	1,50	92,2	0,87	2,5	2,0	6,0	94,0
2B250S8, 2BP250S8	37	750, 900	2,00	90,5	0,80	2,1	1,7	5,0	78,5
2B250M8, 2BP250M8	45	750, 900	2,00	91,0	0,80	2,1	1,8	5,0	94,0

Таблица 2.

Тип/исполнение двигателя	Испол. по монтажу	I ₃₀	d ₂₄	d ₃₀	b ₃₁	h ₃₁	l ₁	l ₁₀	l ₂₀	l ₂₁	l ₃₁	l ₃₉	d ₁	d ₁₀	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₅	b ₁	b ₁₀	h	h ₁	h ₅	Масса кг	
																							2B	2BP
2B250S2 2BP250S2	IM1001	1040	-	600	500	630	140	311	-	-	168	-	65	24	-	-	-	18	406	250	11	69	635	640
	M9701	1040	660	600	500	630	140	311	6	45	168	0±3	65	24	600	24	550	18	406	250	11	69	690	695
	IM4001	1040	660	600	500	-	140	-	6	45	-	0±3	65	-	600	24	550	18	-	-	11	69	695	700
	IM4011	1120	660	600	500	-	140	-	6	45	-	0±3	65	-	600	24	550	18	-	-	11	69	700	705
2B250M2 2BP250M2	IM1001	1090	-	600	500	630	140	349	-	-	168	-	65	24	-	-	-	18	406	250	11	69	690	695
	M9701	1090	660	600	500	630	140	349	6	45	168	0±3	65	24	600	24	550	18	406	250	11	69	745	750
	IM4001	1090	660	600	500	-	140	-	6	45	-	0±3	65	-	600	24	550	18	-	-	11	69	750	755
	IM4011	1170	660	600	500	-	140	-	6	45	-	0±3	65	-	600	24	550	18	-	-	11	69	755	760
2B250S4 2BP250S4	IM1001	1040	-	600	500	630	140	311	-	-	168	-	75	24	-	-	-	20	406	250	12	79,5	645	650
	M9701	1040	660	600	500	630	140	311	6	45	168	0±3	75	24	600	24	550	20	406	250	12	79,5	700	705
	IM4001	1040	660	600	500	-	140	-	6	45	-	0±3	75	-	600	24	550	20	-	-	12	79,5	705	710
	IM4011	1120	660	600	500	-	140	-	6	45	-	0±3	75	-	600	24	550	20	-	-	12	79,5	710	715
2B250M4 2BP250M4	IM1001	1090	-	600	500	630	140	349	-	-	168	-	75	24	-	-	-	20	406	250	12	79,5	720	725
	M9701	1090	660	600	500	630	140	349	6	45	168	0±3	75	24	600	24	550	20	406	250	12	79,5	765	770
	IM4001	1090	660	600	500	-	140	-	6	45	-	0±3	75	-	600	24	550	20	-	-	12	79,5	770	775
	IM4011	1170	660	600	500	-	140	-	6	45	-	0±3	75	-	600	24	550	20	-	-	12	79,5	775	780
2B250S6,8 2BP250S6,8	IM1001	1040	-	600	500	630	140	311	-	-	168	-	75	24	-	-	-	20	406	250	12	79,5	645	650
	M9701	1040	660	600	500	630	140	311	6	45	168	0±3	75	24	600	24	550	20	406	250	12	79,5	700	705
	IM4001	1040	660	600	500	-	140	-	6	45	-	0±3	75	-	600	24	550	20	-	-	12	79,5	705	710
	IM4011	1120	660	600	500	-	140	-	6	45	-	0±3	75	-	600	24	550	20	-	-	12	79,5	710	715
2B250M6,8 2BP250M6,8	IM1001	1040	-	600	500	630	140	349	-	-	168	-	75	24	-	-	-	20	406	250	12	79,5	720	725
	M9701	1040	660	600	500	630	140	349	6	45	168	0±3	75	24	600	24	550	20	406	250	12	79,5	765	770
	IM4001	1040	660	600	500	-	140	-	6	45	-	0±3	75	-	600	24	550	20	-	-	12	79,5	770	775
	IM4011	1120	660	600	500	-	140	-	6	45	-	0±3	75	-	600	24	550	20	-	-	12	79,5	775	780

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

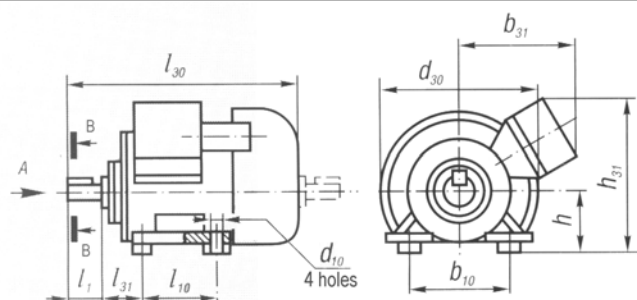
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

2В 280

2ВР 280

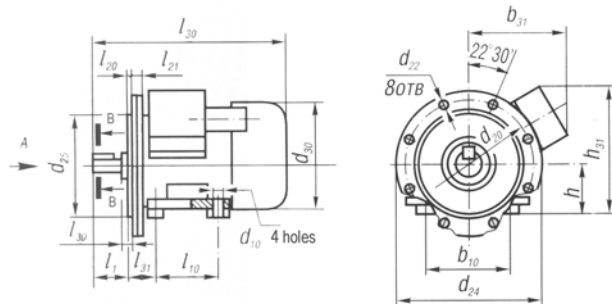


Исполнение IM1001



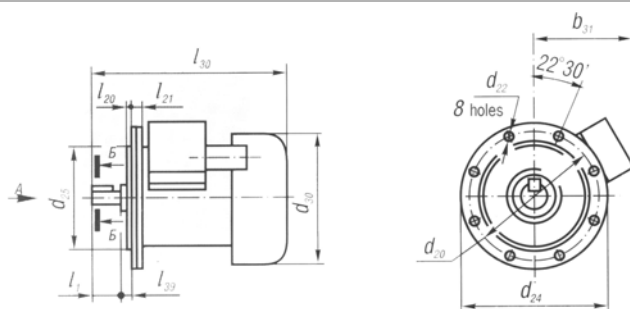
ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Исполнение M9701

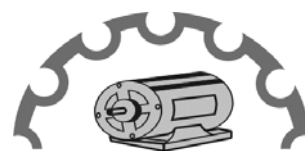
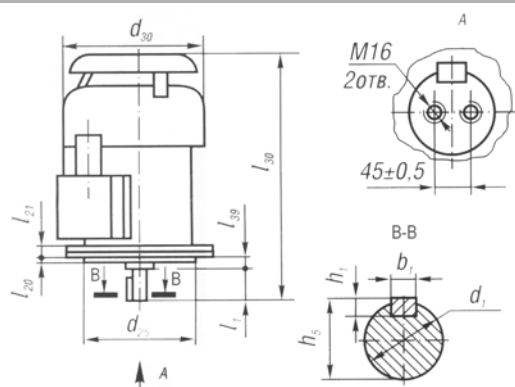


КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ

Исполнение IM4001

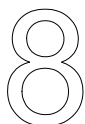


Исполнение IM4011



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА



ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типов 2В280 и 2ВР280 предназначены для привода различных машин и механизмов во взрывоопасных производствах угольной, сланцевой (исполнение по взрывозащите РВЗВ (ExdI для экспортных поставок)), нефтеперерабатывающей, газовой (исполнение по взрывозащите IExdIIBT4) и других отраслях промышленности.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У2, 5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т2, 5.

Двигатели рассчитаны для работы в режиме S1 (допускается работа электродвигателей в режимах S2, S3, S4, S6) от сети трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 герц, напряжением 380 и 660 В. По требованию заказчика – на напряжения 400, 415, 440, 500 В.

Степень защиты электродвигателей – IP54; наружного вентилятора со стороны входа воздуха – IP20.

Класс нагревостойкости изоляции – F и H.

Исполнения по способу монтажа IM1001, IM4001, IM9701, IM4011

Коробка выводов двигателей должна располагаться сбоку справа, если смотреть со стороны выступающего конца вала.

По заказу потребителя двигатели могут изготавливаться с коробков выводов, расположенной слева.

Возможен поворот коробки выводов через 90°.

Технические характеристики электродвигателей для частоты 50 Гц и 60 Гц приведены в таблице 1.

Установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 2.

Таблица 1.

Тип/исполнение двигателя	Номинальная мощность кВт	Синхронная частота вращения Об/мин	При ном. нагрузке			$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{пуск}}{M_{ном}}$	$\frac{I_{пуск}}{I_{ном}}$	Маховой момент ротора Н·м ²
			Скольж. %	КПД %	Сos. φ				
2В280S2 2ВР280S2	110	3000, 3600	1,20	93,4	0,90	3,0	1,6	7,0	54,0
2В280S4 2ВР280S4	110	1500, 1800	1,0	93,8	0,90	3,0	2,1	6,8	115,0
2В280S6 2ВР280S6	75	1000, 1200	1,50	93,2	0,86	2,5	1,7	5,8	143,0
2В280M6 2ВР280M6	90	1000, 1200	1,50	93,4	0,87	2,6	1,7	5,8	167,0
2В280S8 2ВР280S8	55	750, 900	2,0	92,4	0,83	2,5	1,6	5,5	162,0
2В280M8 2ВР280M8	75	750, 900	2,0	92,6	0,84	2,5	1,6	5,5	186,0

Таблица 2.

Тип/исполнение двигателя	Исполнение по монтажу	I ₃₀	d ₂₄	d ₃₀	b ₃₁	h ₃₁	I ₁	I ₁₀	I ₂₀	I ₂₁	I ₃₁	I ₃₉	d ₁	d ₁₀	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₅	b ₁	b ₁₀	h	h ₁	h ₅	Масса кг	
																							2В	2ВР
2В280S2 2ВР280S2	IM1001	1110	-	656	545	675	140	368	-	-	190	-	70	24	-	-	-	20	457	280	12	74,5	857	862
	M9701	1110	660	656	545	675	140	368	6	45	190	0±3	70	24	600	24	550	20	457	280	12	74,5	891	896
	IM4001	1110	660	656	545	-	140	-	6	45	-	0±3	70	-	600	24	550	20	-	-	12	74,5	882	887
	IM4011	1190	660	656	545	-	140	-	6	45	-	0±3	70	-	600	24	550	20	-	-	12	74,5	890	895
2В280S4 2ВР280S4	IM1001	1140	-	656	545	675	170	368	-	-	190	-	80	24	-	-	-	22	457	280	14	85	887	892
	M9701	1140	660	656	545	675	170	368	6	45	190	0±3	80	24	600	24	550	22	457	280	14	85	921	926
	IM4001	1140	660	656	545	-	170	-	6	45	-	0±3	80	-	600	24	550	22	-	-	14	85	912	917
	IM4011	1220	660	656	545	-	170	-	6	45	-	0±3	80	-	600	24	550	22	-	-	14	85	920	925
2В280S6,8 2ВР280S6,8	IM1001	1140	-	656	545	675	170	368	-	-	190	-	80	24	-	-	-	22	457	280	14	85	840	845
	M9701	1140	660	656	545	675	170	368	6	45	190	0±3	80	24	600	24	550	22	457	280	14	85	875	880
	IM4001	1140	660	656	545	-	170	-	6	45	-	0±3	80	-	600	24	550	22	-	-	14	85	865	870
	IM4011	1220	660	656	545	-	170	-	6	45	-	0±3	80	-	600	24	550	22	-	-	14	85	875	880
2В280M6,8 2ВР280M6,8	IM1001	1140	-	656	545	675	170	419	-	-	190	-	80	24	-	-	-	22	457	280	14	85	900	905
	M9701	1140	660	656	545	675	170	419	6	45	190	0±3	80	24	600	24	550	22	457	280	14	85	935	940
	IM4001	1140	660	656	545	-	170	-	6	45	-	0±3	80	-	600	24	550	22	-	-	14	85	925	930
	IM4011	1220	660	656	545	-	170	-	6	45	-	0±3	80	-	600	24	550	22	-	-	14	85	935	940

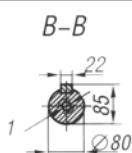
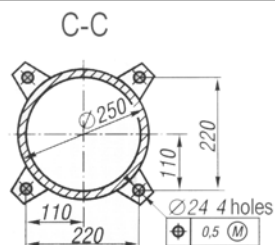
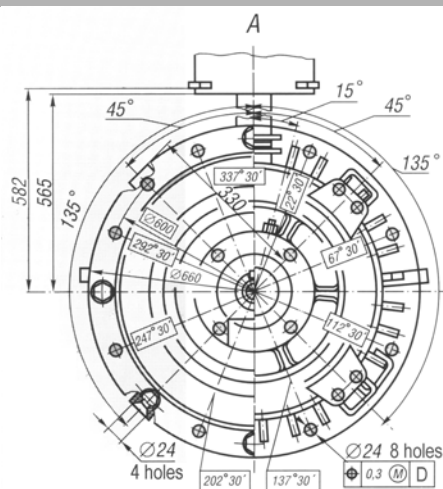
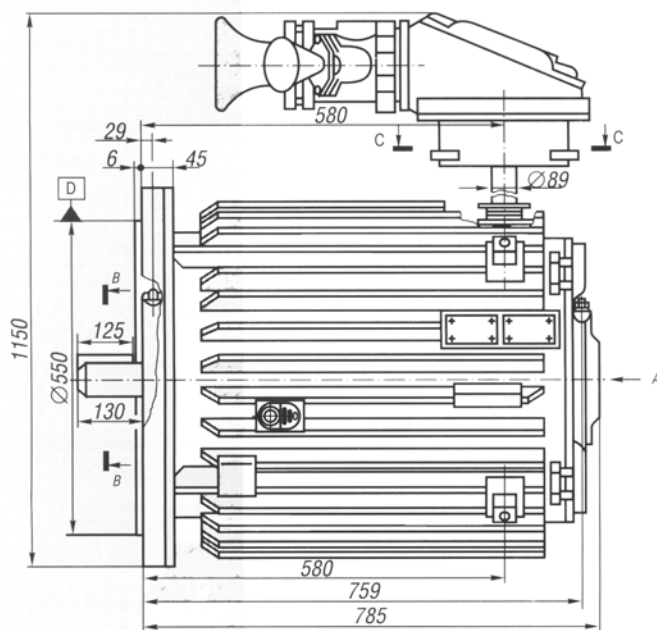
ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



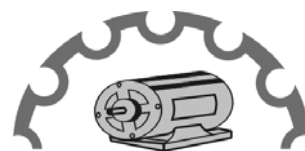
АИУВ 250S



**КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ**



1 - center hole with thread $HM15\ h=50$ (GOST 14034-74)



**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»**

**ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА**

9

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

Электродвигатель трехфазный асинхронный короткозамкнутый типа АИУВ250S2 предназначен для привода стационарных вентиляторов местного проветривания ВМЦ8 в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу (метан) или угольной пыли. Исполнение по взрывозащите – РВЗВ (ExdI для экспортных поставок). Исполнение по способу монтажа – IM40001. Класс нагревостойкости изоляции F.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т5.

Двигатель рассчитан для эксплуатации от трехфазной сети переменного тока частотой 50 Гц на напряжение 380/660 В с синхронной частотой вращения 3000 об/мин. По требованию заказчика двигатели могут изготавливаться на напряжение 400, 415, 500 В. Степень защиты двигателя IP54, наружного вентилятора IP20.

Двигатель рассчитан для работы в режиме S1.

Технические характеристики электродвигателя приведены в таблице.

Таблица

Номинальная мощность кВт	Номинальное напряжение	Ток статора А	КПД %	cos. φ	$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{пуск}}{M_{ном}}$	$\frac{I_{пуск}}{I_{ном}}$	Масса кг
75	380/660	136/78,4	94,0	0,91	2,5	1,7	7,0	660

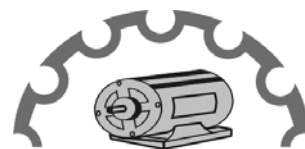
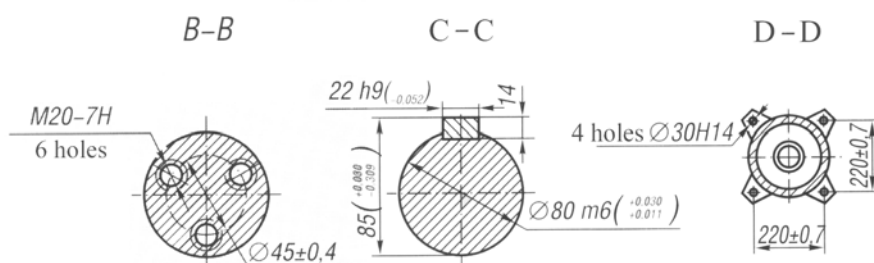
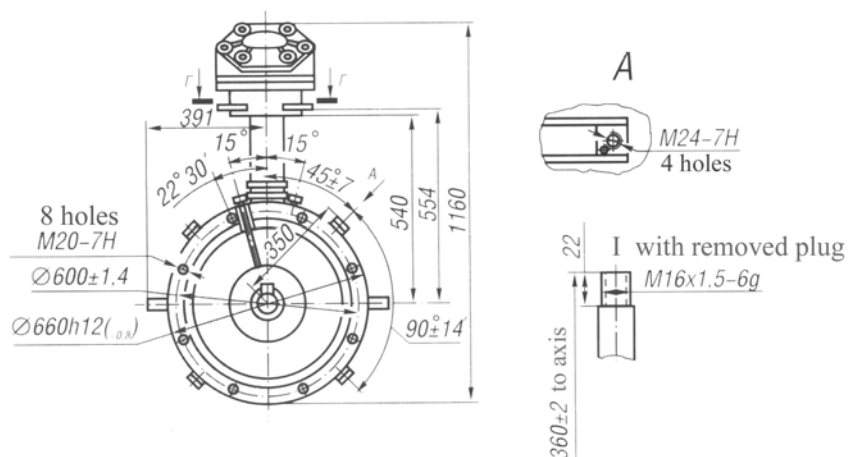
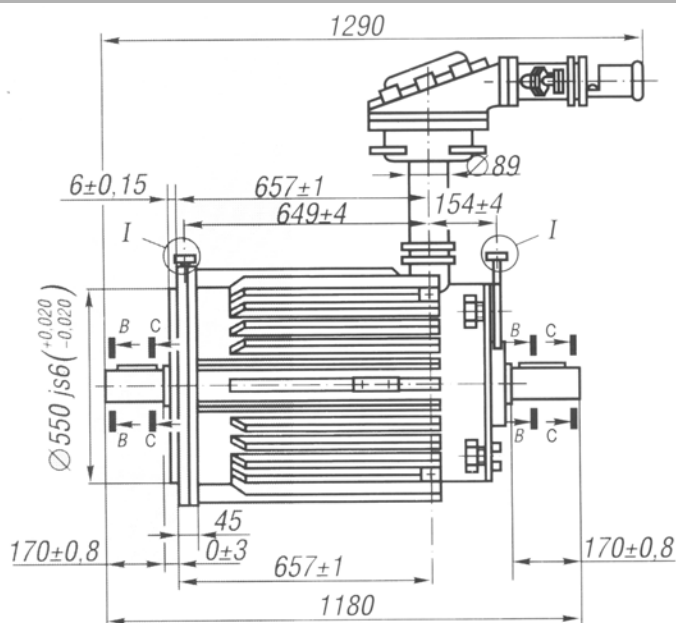
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

BPM 280S4, 2BP2M 280S4



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

10

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Электродвигатель трехфазный асинхронный короткозамкнутый типа ВРМ280S4, 2ВР2М280S4 предназначен для привода стационарных вентиляторов местного проветривания ВМЭ2-10 в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу (метан) или угольной пыли. Исполнение по взрывозащите – РВЗВ (ExdI для экспортных поставок). Исполнение по способу монтажа – IM4001. Класс нагревостойкости изоляции F.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т5.

Двигатель рассчитан для эксплуатации от трехфазной сети переменного тока частотой 50 Гц и 60 Гц на напряжение 380/660В с синхронной частотой вращения 3000 об/мин. По требованию заказчика двигатели могут изготавливаться на напряжение 400, 415, 440 В. Степень защиты двигателя IP54, наружного вентилятора IP20.

Коробка выводов должна располагаться на корпусе вентилятора, соединяться с полостью двигателя с помощью переходного патрубка и допускать поворот на угол, кратный 90°, в плоскости установки.

Двигатель рассчитан для работы в режиме S1

Технические характеристики электродвигателей приведены в таблице. Габаритные и присоединительные размеры двигателей показаны на рисунке.

Таблица

Тип двигателя	Мощность кВт	Синхронная частота вращения об/мин	КПД %	Cos. φ	Скольж. %	$\frac{I_{пуск}}{I_{ном}}$	$\frac{M_{пуск}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{мин}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	Момент инерции кг · м ²	Масса кг
ВРМ280 S4 2ВР2М280 S4	110	1500	94	0,89	1,25	6,8	1,8	1,5	2,8	2,55	950

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

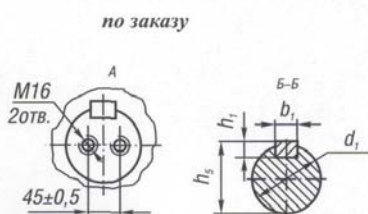
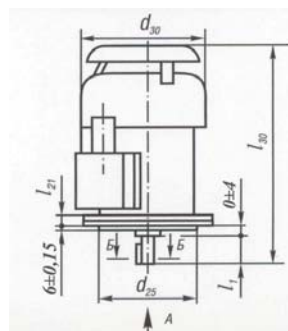
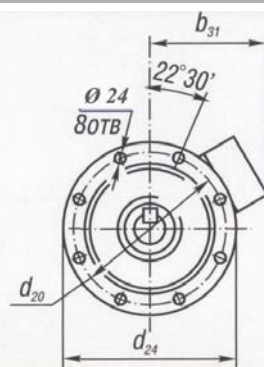
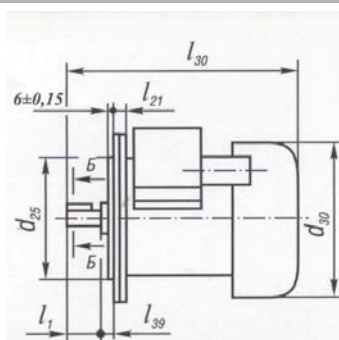
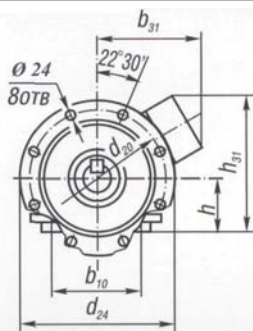
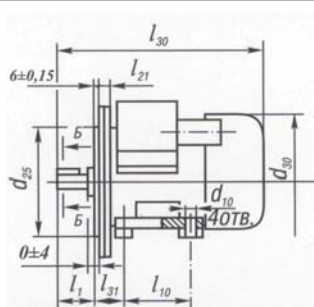
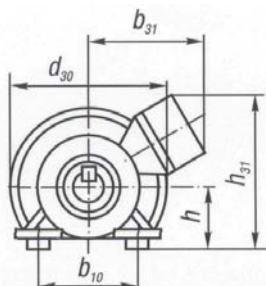
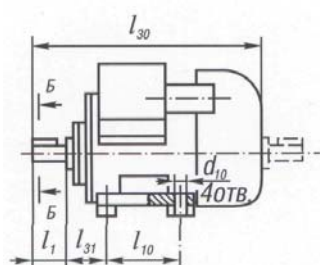
10

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

BAO2 – 280, 315, 355



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД
ИМ. КАРЛА МАРКСА»



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317

Луганск

91021

УКРАИНА

11

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 599-770.
E-MAIL: SALES@PEMZ.COM.UA



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД
ИМ. КАРЛА МАРКСА»

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типов ВАО2-280, ВАО2-315, ВАО2-355 предназначены для привода стационарных машин и механизмов в шахтах, опасных по газу и пыли, а также во взрывоопасных помещениях всех классов и наружных установках, где могут образовываться взрывоопасные смеси газов, паров или пыли с воздухом, отнесенные по взрывоопасности к категории IIА, IIВ и группам воспламеняемости Т1, Т2, Т3, Т4.

Электродвигатели для нужд народного хозяйства имеют исполнение по взрывозащите РВ 3В и ExdII BT4, а для поставок на экспорт – соответственно ExdI или ExdII BT4.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом - У2, 5; в районы с холодным климатом - ХЛ2, 5; для поставки на в страны с влажным и сухим тропическим климатом - Т2, 5.

Двигатели рассчитаны для работы в режиме S1 от сети трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 380/660 В мощностью до 200 кВт включительно (при мощности свыше 200 кВт – на напряжение 660 В). По требованию заказчика – на напряжения 400, 415, 440, 500 В до 200 кВт; 440, 500 В до 250 кВт при частоте 50 Гц; 380/660, 440 В до 200 кВт и 440 до 250 кВт при частоте 60 Гц, а также на напряжение 1140/660 В исполнением по взрывозащите РВ-3В на все типоразмеры.

Степень защиты электродвигателей - IP54; наружного вентилятора со стороны входа воздуха – IP20. Класс нагревостойкости изоляции - F и H. Габаритные и присоединительные размеры показаны на рисунке и в таблице 2. Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Типо- исполнение двигателя	Номин. мощность кВт	Синхронная частота вращения об/мин	При ном. нагрузке			М _{max} Мном	М _{пуск} Мном	И _{пуск} Ином	Маховой момент ротора Н·м ²	Масса кг
			Скольж. %	КПД %	cos φ					
BAO2-280 S2	132	3000, 3600	1,3	93,4	0,90	2,7	1,6	6,5	67	1020
BAO2-280 M2	160	3000, 3600	1,3	93,8	0,91	2,7	1,7	7,0	78	1070
BAO2-280 L2	200	3000, 3600	1,3	94,0	0,91	2,8	1,7	7,0	90	1130
BAO2-280 M2	250	3000, 3600	1,2	94,2	0,91	2,8	1,5	7,0	116	1400
BAO2-315 L2	315	3000, 3600	1,2	94,7	0,91	2,8	1,6	7,0	144	1600
BAO2-280 S4	132	1500, 1800	1,3	93,9	0,88	2,6	2,0	6,5	130	1020
BAO2-280 M4	160	1500, 1800	1,3	94,0	0,89	2,7	2,0	6,5	140	1070
BAO2-280 L4	200	1500, 1800	1,3	94,3	0,89	2,7	2,2	6,5	170	1130
BAO2-315 M4	250	1500, 1800	1,1	94,6	0,89	2,5	1,7	6,3	220	1475
BAO2-315 L4	315	1500, 1800	1,1	94,7	0,89	2,5	1,8	6,5	270	1645
BAO2-280 M6	110	1000, 1200	1,4	93,5	0,87	2,3	1,6	6,0	160	1070
BAO2-280 L6	132	1000, 1200	1,4	93,8	0,87	2,3	1,6	6,0	200	1130
BAO2-315 M6	160	1000, 1200	1,2	94,0	0,87	2,2	1,6	5,8	280	1475
BAO2-315 L6	200	1000, 1200	1,2	94,5	0,88	2,2	1,6	5,8	340	1645
BAO2-355 M6	250	1000, 1200	1,0	95,0	0,88	2,2	1,7	6,0	520	1900
BAO2-355 L6	315	1000, 1200	1,0	95,4	0,88	2,2	1,6	6,0	730	2150
BAO2-280 M8	90	750, 900	1,7	92,8	0,83	2,2	1,6	5,5	180	1070
BAO2-280 L8	110	750, 900	1,7	93,0	0,83	2,3	1,7	5,5	220	1130
BAO2-315 M8	132	750, 900	1,3	93,6	0,85	2,1	1,5	5,5	350	1475
BAO2-315 L8	160	750, 900	1,3	94,0	0,85	2,2	1,5	5,5	425	1645
BAO2-355 M8	200	750, 900	0,8	94,2	0,85	2,3	1,5	6,0	650	1900
BAO2-355 L8	250	750, 900	0,8	94,6	0,85	2,3	1,5	6,0	810	2150
BAO2-280 M10	55	600, 720	1,7	92,0	0,73	2,2	1,5	5,0	180	1070
BAO2-280 L10	75	600, 720	1,7	92,3	0,73	2,2	1,5	5,0	220	1130
BAO2-315 S10	90	600, 720	1,2	93,0	0,76	2,3	1,4	5,0	300	1385
BAO2-315 M10	110	600, 720	1,2	93,5	0,77	2,3	1,4	5,0	350	1475
BAO2-315 L10	132	600, 720	1,3	93,5	0,78	2,2	1,4	5,0	425	1645
BAO2-355 M10	160	600, 720	0,8	94,0	0,77	2,3	1,5	6,0	650	1900
BAO2-355 L10	200	600, 720	0,8	94,5	0,78	2,2	1,4	6,0	810	2150

Таблица 2

Тип двигателя	Исп. по монтажу	l_1	l_{10}	l_{21}	l_{30}	l_{31}	d_1	d_{10}	d_{20}	d_{21}	d_{25}	d_{30}	b_1	b_{10}	b_{11}	b_{31}	h	h_1	h_3	h_{31}	Масса, кг
BAO2-280S2	IM1001	368	-	1230	190	-	24	-	-	-	-	-	-	-	580	-	280	-	-	640	1020
	IM4001	-	45	1315	-	-	-	600	660	550	656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1085
	IM4011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1095
	M9701	368	-	1230	190	-	24	-	-	-	-	-	-	-	580	-	280	-	-	640	1070
BAO2-280M2	IM1001	419	-	1315	-	-	-	600	660	550	656	-	-	-	-	-	-	12	79,5	-	1120
	IM4001	-	45	1315	-	-	-	-	600	660	550	656	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
	IM4011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1120
	M9701	419	-	1315	190	-	24	-	-	-	-	-	-	-	580	-	280	-	-	640	1130
BAO2-280L2	IM1001	457	-	1230	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	580	-	280	-	-	640	1190
	IM4001	-	45	1305	-	-	-	600	660	550	656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1200
	IM4011	-	-	1390	-	-	-	-	600	660	550	656	-	-	-	-	-	-	-	-	1200
	M9701	457	-	1305	190	-	24	-	-	-	-	-	-	457	580	600	280	-	-	640	1020
BAO2-280S4	IM1001	368	-	1230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1085
	IM4001	-	45	1315	-	-	-	600	660	550	656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1095
	IM4011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1070
	M9701	368	-	1230	190	-	24	-	-	-	-	-	-	-	580	-	280	-	-	640	1070
BAO2-280 M4, 6, 8, 10	IM1001	-	45	1315	-	80	-	600	660	550	656	-	-	-	-	-	-	14	85	-	1120
	IM4001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
	IM4011	-	45	1315	-	-	-	600	660	550	656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1130
	M9701	419	-	1315	190	-	24	-	-	-	-	-	-	-	580	-	280	-	-	640	1130
BAO2-280 L4, 6, 8, 10	IM1001	457	-	1230	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	580	-	280	-	-	640	1190
	IM4001	-	45	1305	-	-	-	600	660	550	656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1200
	IM4011	-	-	1390	-	-	-	-	600	660	550	656	-	-	-	-	-	-	-	-	1200
	M9701	457	-	1305	190	-	24	-	-	-	-	-	-	-	580	-	280	-	-	640	1200
BAO2-315M2	IM1001	457	-	1275	216	-	28	-	-	-	-	-	-	-	680	-	315	-	-	715	1400
	IM4001	-	55	1255	-	-	-	740	800	680	744	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1390
	IM4011	-	-	1340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400
	M9701	457	-	1255	216	75	28	-	-	-	-	-	-	-	680	-	315	12	79,5	715	1415
BAO2-315L2	IM1001	508	-	1345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600
	IM4001	-	55	1325	-	-	-	740	800	680	744	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1590
	IM4011	-	-	1410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600
	M9701	508	-	1325	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	680	-	315	-	-	715	1610
BAO2-315S10	IM1001	457	-	1305	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	508	-	630	-	-	-	1385
	IM4001	-	55	1390	-	-	-	740	800	680	744	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1375
	IM4011	-	-	1390	-	-	-	-	740	800	680	744	-	-	-	-	-	-	-	-	1385
	M9701	457	-	1305	216	-	28	-	-	-	-	-	-	-	680	-	315	-	-	715	1400
BAO2-315 M4, 6, 8, 10	IM1001	-	55	1390	-	90	-	740	800	680	744	-	-	-	-	-	-	14	95	-	1475
	IM4001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1465
	IM4011	-	55	1390	-	-	-	740	800	680	744	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1475
	M9701	457	-	1305	216	-	28	-	-	-	-	-	-	-	680	-	315	-	-	715	1490
BAO2-315 L4, 6, 8, 10	IM1001	508	-	1375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1645
	IM4001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1635
	IM4011	-	55	1460	-	-	-	740	800	680	744	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1645
	M9701	508	-	1375	216	-	28	-	-	-	-	-	-	-	680	-	315	-	-	715	1655
BAO2-355 M6, 8, 10	IM1001	560	-	1495	254	100	28	-	-	-	-	-	28	610	780	640	355	16	106	795	1900
BAO2-355 L6, 8, 11	IM1001	630	-	1575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2150

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 599-770.
E-MAIL: SALES@PEMZ.COM.UA

11

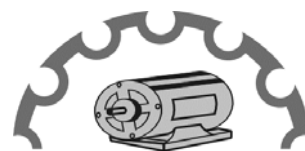
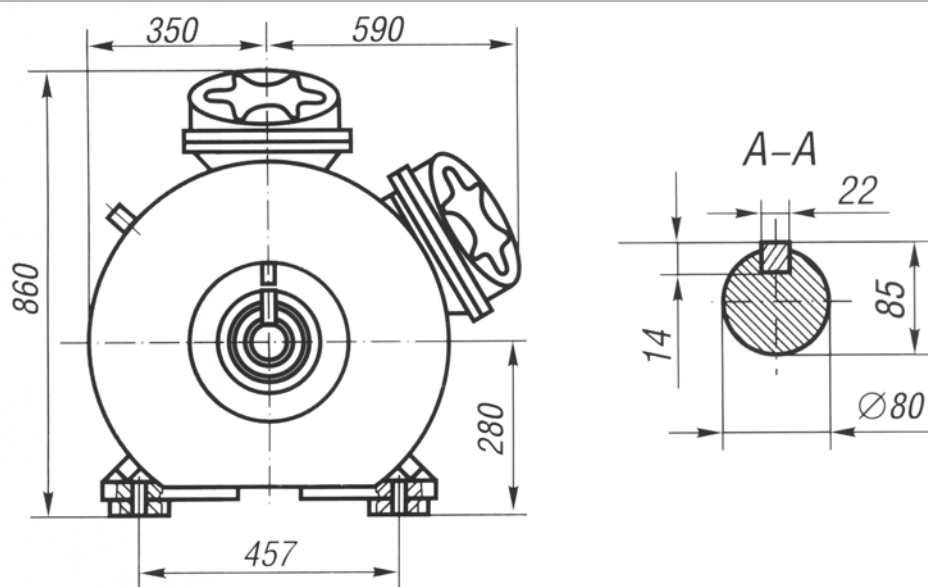
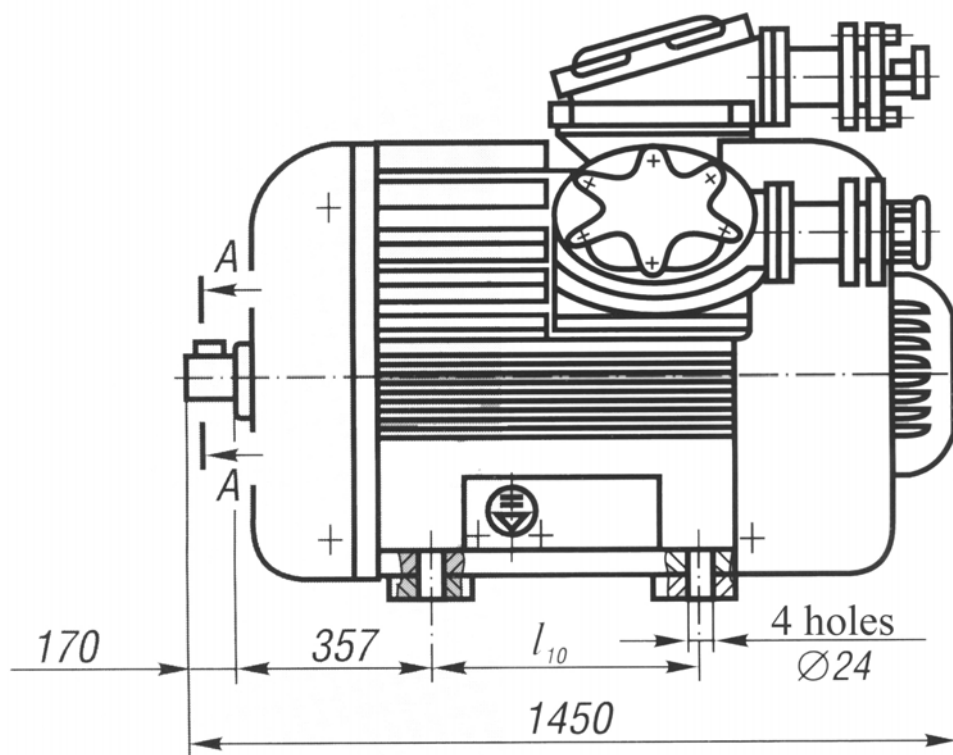
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ВРК 280



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317

Луганск

91021

УКРАИНА

12

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА МАРКСА»

Типоисполнение	L ₁₀
ВРК280 S6,8	368
ВРК280 M6,8	419

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с контактными кольцами серии ВРК280 предназначены для обеспечения работы стационарных машин и механизмов в шахтах, опасных по газу и пыли.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для внутреннего рынка и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У2,5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т2,5.

Двигатели рассчитаны на режим работы продолжительный S1 и перемежающийся S8 с двумя частотами вращения $n_{ном}$ и $0,1n_{ном}$.

Исполнение двигателей по взрывозащите – РВ 3В (ExdI для экспортных поставок); изготавливаются на напряжение 380/660, 400, 415, 440, 500В переменного тока частотой 50 Гц (380/660, 440 и 500В – при частоте 60 Гц)

Степень защиты двигателей – IP54.

Класс нагревостойкости изоляции обмотки статора – F и H.

Двигатели имеют две коробки выводов (для статора и для ротора), обеспечивающие ввод бронированных и гибких кабелей с медными жилами с сухой заделкой, обе коробки выводов (по требованию заказчика) могут разворачиваться на угол, кратный 90.

Технические характеристики двигателей приведены в таблице.

Габаритные и присоединительные размеры двигателей показаны на рисунке.

Таблица 1.

Типоисполнение двигателя	Номинальные параметры							Ток ротора А	Напряже ние на конт. кольцах В	$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	Маховой момент ротора $H \cdot m^2$	Масса кг
	Синхронная частота вращения об/мин	Мощность кВт	Скольж. %	Ток статора		КПД %	Cos. φ					
				При напр. 380	При напр. 660							
ВРК280S6	1000, 1200	55	2,0	111	64	91,8	0,82	173	191	3,5	175	1120
ВРК280M6	1000, 1200	75	2,0	147	85	92,3	0,84	201	222	3,2	190	1160
ВРК280S8	750, 900	45	3,3	92	53	90,5	0,82	200	136	2,4	180	1090
ВРК280M8	750, 900	55	3,3	112	65	91,0	0,82	207	160	2,4	200	1150

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

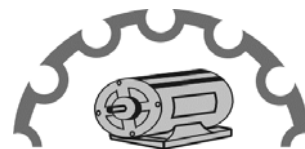
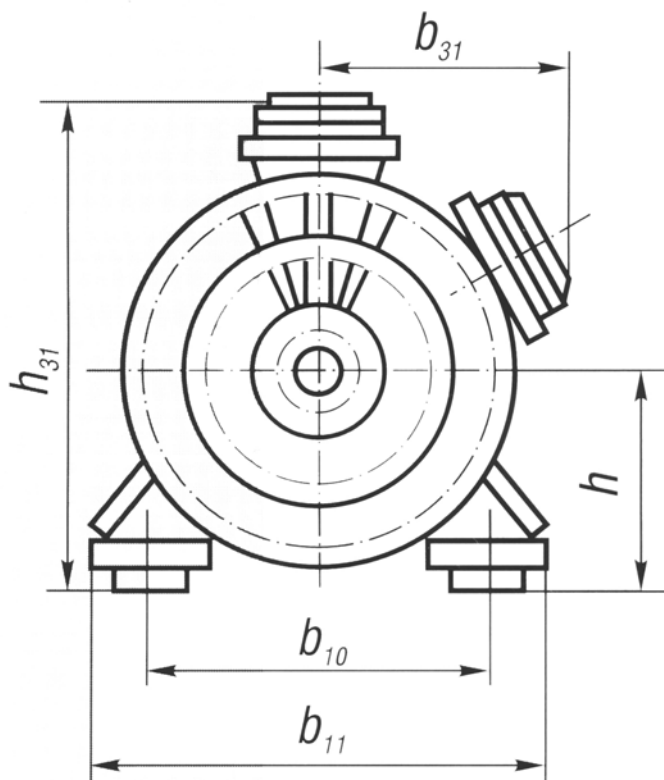
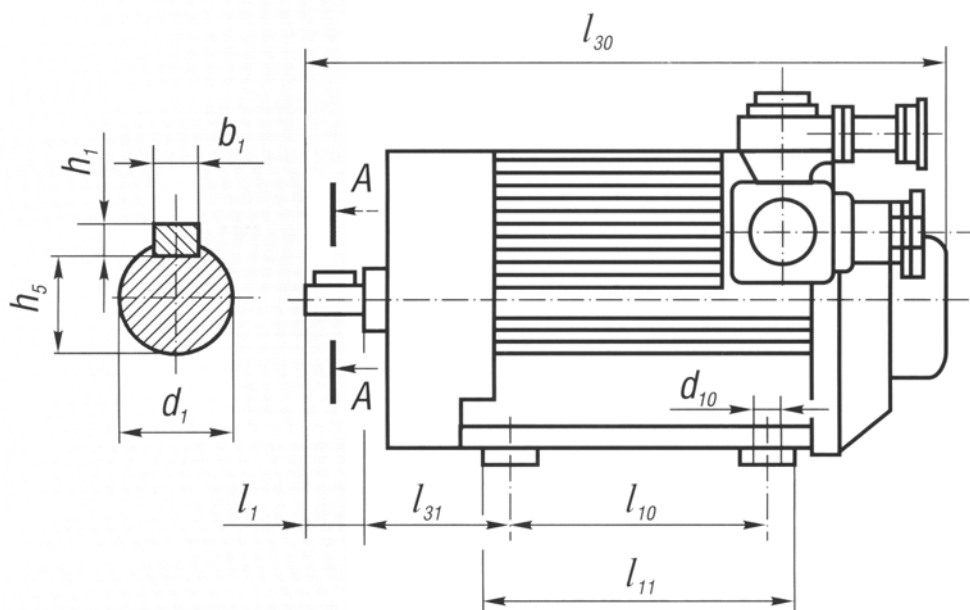
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ВАОК – 315, 355, 450



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

13

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА МАРКСА»

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с контактными кольцами серии ВАОК предназначены для обеспечения работы (с пониженной частотой вращения) стационарных машин и механизмов в шахтах, опасных по газу и пыли, а также во взрывоопасных помещениях всех классов и наружных установках, где могут образовываться взрывоопасные смеси газов, паров или пыли с воздухом, отнесенные по взрывоопасности к категории IIA и группам воспламеняемости T1, T2, T3, T4. Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У2, 5 в страны с тропическим климатом – Т2, 5.

Двигатели рассчитаны на режим работы продолжительный S1 и перемежающийся S8 с двумя частотами вращения $n_{ном}$ и $0,1n_{ном}$, от сети переменного тока 50 и 60 Гц на напряжения 380/660В для двигателей мощностью 200 кВт и 660В для двигателей мощностью свыше 200 кВт.

Исполнение двигателей по взрывозащите – PB 3В(ExdI для экспортных поставок).

Степень защиты двигателей – IP54.

Класс нагревостойкости изоляции обмотки статора – F и H.

Двигатели имеют две коробки выводов (для статора и для ротора), обеспечивающие ввод бронированных и гибких кабелей с медными жилами с сухой заделкой, обе коробки выводов (по требованию заказчика) могут разворачиваться на угол, кратный 90.

Технические характеристики двигателей приведены в таблице 1.

Габаритные и присоединительные размеры двигателей показаны на рисунке и в таблице 2.

Таблица 1.

Тип/исполнение двигателя	Номинальные параметры							Ток ротора А	Напряже ние на конт. Кольцах В	Mmax Mном	Маховой момент ротора Н · м ²
	Омная частота вращения об/мин	мощность кВт	Скольж. %	Ток статора		КПД %	Cos. φ				
				При напр. 380	При напр. 380						
ВАОК315 S(A)6	1000, 1200	90	2,2	185	105	91,4	0,83	260	240	2,6	160
ВАОК315 S(B)6	1000, 1200	110	2,2	215	125	92,0	0,85	290	250	2,8	160
ВАОК315 M6	1000, 1200	132	2,2	260	150	92,5	0,86	290	300	3,0	200
ВАОК355 S6	1000, 1200	160	1,8	310	180	93,0	0,86	330	315	2,8	320
ВАОК355 M6	1000, 1200	200	1,8	380	220	93,3	0,86	350	375	2,6	440
ВАОК355 L6	1000, 1200	250	1,5	—	254	94,5	0,90	322	460	2,8	520
ВАОК450 S6	1000, 1200	250	1,5	—	265	94,3	0,88	315	470	2,5	720
ВАОК450 M6	1000, 1200	315	1,5	—	330	94,7	0,88	315	600	2,5	900
ВАОК315 S8	750, 900	75	2,7	155	90	90,2	0,80	270	190	2,2	180
ВАОК315 M8	750, 900	90	2,7	190	110	91,0	0,80	260	235	2,3	220
ВАОК355 S(A)8	750, 900	110	2,0	225	130	91,5	0,82	315	235	2,3	320
ВАОК355 S(B)8	750, 900	132	2,0	260	150	92,0	0,84	340	250	2,3	400
ВАОК355 M8	750, 900	160	2,0	310	180	92,5	0,84	335	300	2,3	490
ВАОК450 S8	750, 900	200	1,5	390	225	93,3	0,83	290	420	2,3	860
ВАОК450 M8	750, 900	250	1,5	—	280	93,7	0,83	290	525	2,3	1080

Таблица 2.

Тип/исполнение двигателя	b ₁	b ₁₀	b ₁₁	b ₃₁	d ₁	d ₁₀	h	h ₁	h ₅	h ₃₁	l ₁	l ₁₀	l ₁₁	l ₃₀	l ₃₁	Масса кг
ВАОК315 S(A)6	22	508	640	570	80	28	315	14	85	890	170	406	535	1545	256	1210
ВАОК315 S(B)6	22	508	640	570	80	28	315	14	85	890	170	406	535	1545	256	1300
ВАОК315 S8	22	508	640	570	80	28	315	14	85	890	170	406	535	1545	256	1310
ВАОК315 M6	22	508	640	570	80	28	315	14	85	890	170	457	585	1620	256	1440
ВАОК315 M8	22	508	640	570	80	28	315	14	85	890	170	457	585	1620	256	1480
ВАОК355 S6	25	610	770	605	90	28	355	14	95	970	170	560	685	1630	294	1800
ВАОК355 S(A)8	25	610	770	605	90	28	355	14	95	970	170	560	685	1630	294	1720
ВАОК355 S(B)8	25	610	770	605	90	28	355	14	95	970	170	560	685	1630	294	1780
ВАОК355 M6	25	610	770	605	90	28	355	14	95	970	170	630	755	1700	294	1980
ВАОК355 M8	25	610	770	605	90	28	355	14	95	970	170	630	755	1700	294	1980
ВАОК450 S6	28	750	810	652	100	35	450	16	106	1105	210	630	780	1825	330	2340
ВАОК450 S8	28	750	810	652	100	35	450	16	106	1105	210	630	780	1825	330	2340
ВАОК450 M6	28	750	810	652	100	35	450	16	106	1105	210	710	860	1905	330	2620
ВАОК450 M8	28	750	810	652	100	35	450	16	106	1105	210	710	860	1905	330	2620

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

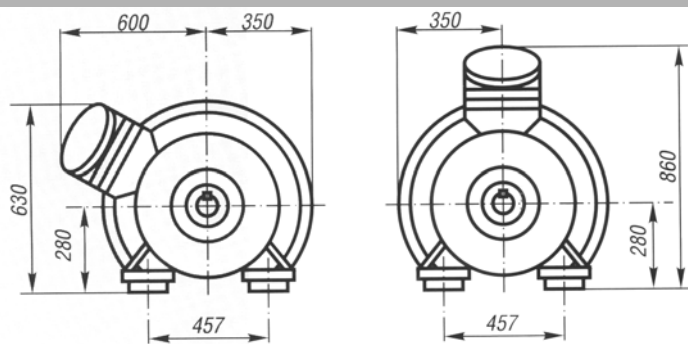
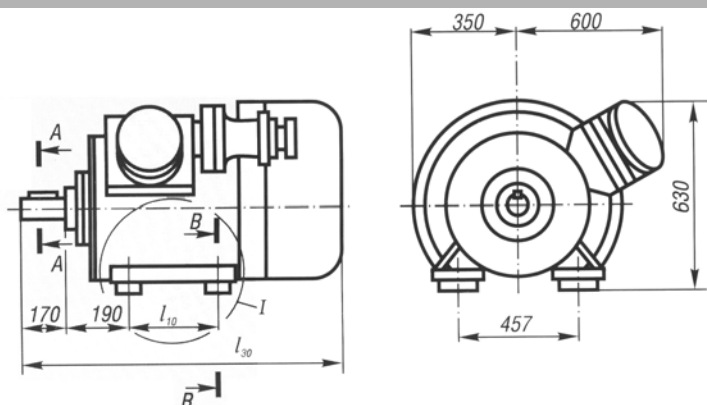
13

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

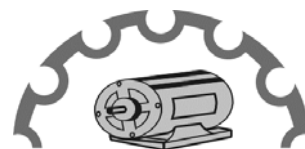
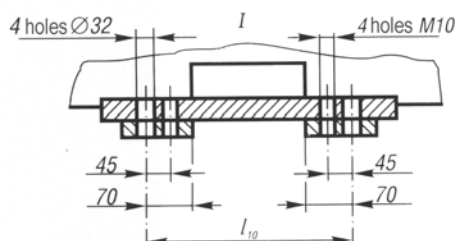
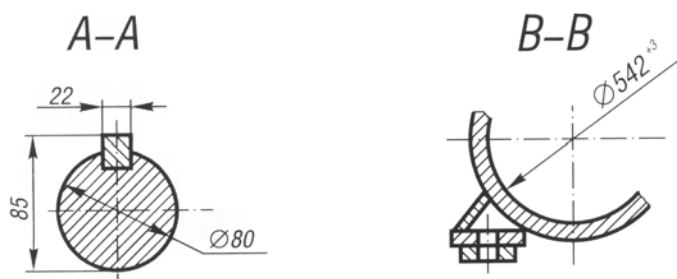
ВАОПК-280



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»



КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317

Луганск

91021

УКРАИНА

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типа ВАПК-280 предназначены для привода проходческих комбайнов ПК-8, ПК-10, ШБН и других, эксплуатируемых в угольных, сланцевых и соляных шахтах.

Электродвигатели для нужд народного хозяйства имеют исполнение по взрывозащите РВ 3В (IEExdI для поставок на экспорт).

Вид климатического исполнения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У 2, 3, 4, 5; для поставки на экспорт в страны с влажным и сухим тропическим климатом – Т2, 3, 4, 5.

Двигатели рассчитаны для работы в режиме S1 (допускается работа электродвигателей в режиме S4 продолжительностью включения 25% до 30 включений в час, коэффициент инерции 2,5) от сети трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 380/660В и 500В частотой 60 Гц.

Степень защиты электродвигателей – IP54; наружного вентилятора со стороны входа воздуха – IP20. Класс нагревостойкости изоляции – F. Исполнение по способу монтажа IM1001. Габаритные и присоединительные размеры показаны на рисунке и в таблице 2. Технические характеристики приведены в таблице 1.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА МАРКСА»

Таблица 1.

Тип исполнения двигателя	Номинальная мощность кВт	Синхронная частота вращения об/мин	При ном. нагрузке			M _{max} M _{ном}	M _{пуск} M _{ном}	I _{пуск} I _{ном}	Маховой момент ротора Н·м ²
			Скольж. %	КПД %	Cos. φ				
ВАОПК280 S4	110	3000, 1800	3	91	0,86	2,5	2	5,7	122
ВАОПК280 M4	132	1500, 1800	3	92	0,86	2,5	2	5,7	140
ВАОПК280 L6	160	1500, 1800	3	93	0,86	2,6	2	6,5	170
ВАОПК280 L6	132	1000, 1200	3	92	0,8	3	2,6	6,5	196

Таблица 2.

Тип исполнения двигателя	I ₁₀	I ₃₀	Масса, кг
ВАОПК280 S4	368	1230	980
ВАОПК280 M4	419	1230	1060
ВАОПК280 L6,8	457	1305	1170

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

2ЭДКЛОФ250



**КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ**

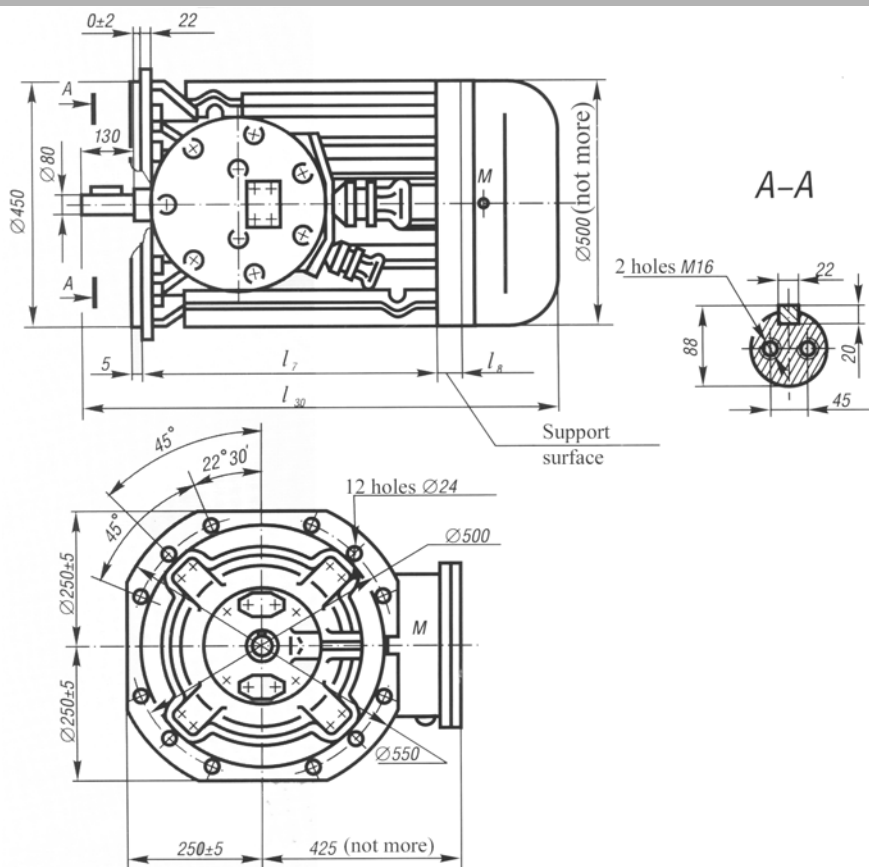
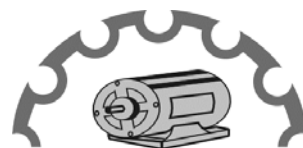


Таблица 1.

Типоисполнение двигателя	l ₃₀ (не более)	l _{1±5}	l ₈	масса кг
2ЭДКЛОФ250LB4	1130	662	105	730
2ЭДКЛОФ250LC4	1230	652	215	820
2ЭДКЛОФ250LB6	1130	662	105	745
2ЭДКЛОФ250LC6	1230	652	215	830



**ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА**

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА МАРКСА»

Таблица 2.

Типоисполнение двигателя	Мощность в режиме S1 кВт	Напряжение В	Частота тока Гц	Синхронная частота вращения Об/мин	Ток статора А	Скольж. %	КПД %	Cos. φ	$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{пуск}}{M_{ном}}$	$\frac{I_{пуск}}{I_{ном}}$	Момент инерции кг · м ²
2ЭДКЛОФ250LB4 У2,5	110	1140/660	50	1500	71/122	1,6	93,4	0,85	3,5	3,5	7,5	1,05
2ЭДКЛОФ250LB4 У2,5*	110	1140/660	50	1500	71/122	1,6	93,4	0,85	3,5	3,5	7,5	1,05
	110	1000	50	1500	81	1,6	93,4	0,85	3,5	3,5	7,5	1,05
	110	500	50	1500	163	1,6	93,4	0,85	3,5	3,5	7,5	1,05
	110	660	60	1800	116	1,6	93,4	0,85	3,5	3,5	7,5	1,05
2ЭДКЛОФ250LB4 Т2,5	110	1140/660	50	1500	71/122	1,6	93,4	0,85	3,5	3,5	7,5	1,05
	110	1000	50	1500	81	1,6	93,4	0,85	3,5	3,5	7,5	1,05
	110	500	50	1500	163	1,6	93,4	0,85	3,5	3,5	7,5	1,05
	110	660	60	1800	116	1,6	93,4	0,85	3,5	3,5	7,5	1,05
2ЭДКЛОФ250LC4 У2,5	132	1140/660	50	1500	82/144	1,6	93,4	0,86	3,2	3,2	7,5	1,22
2ЭДКЛОФ250LC4 У2,5*	132	1140/660	50	1500	82/144	1,6	93,4	0,86	3,2	3,2	7,5	1,22
	132	1000	50	1500	95	1,6	93,4	0,86	3,2	3,2	7,5	1,22
	132	500	50	1500	190	1,6	93,4	0,86	3,2	3,2	7,5	1,22
	132	660	60	1800	139	1,6	93,4	0,86	3,2	3,2	7,5	1,22
2ЭДКЛОФ250LC4 Т2,5	132	1140/660	50	1500	82/144	1,6	93,4	0,86	3,2	3,2	7,5	1,22
	132	1000	50	1500	95	1,6	93,4	0,86	3,2	3,2	7,5	1,22
	132	500	50	1500	190	1,6	93,4	0,86	3,2	3,2	7,5	1,22
	132	660	60	1800	139	1,6	93,4	0,86	3,2	3,2	7,5	1,22
2ЭДКЛОФ250LB6 У2,5	75	660/380	50	1000	86/150	1,8	92,0	0,82	2,9	3,0	7,0	1,88
	75	1140/660	50	1000	52/90	1,8	92,0	0,82	2,9	3,0	7,0	1,88
2ЭДКЛОФ250LB6 У2,5*	75	1140/660	50	1000	52/90	1,8	92,0	0,80	2,7	3,0	7,0	1,88
	75	1000	50	1000	58	1,8	92,0	0,80	2,7	3,0	7,0	1,88
	75	500	50	1000	113	1,8	92,0	0,80	2,7	3,0	7,0	1,88
	75	660	60	1200	88	1,8	92,0	0,80	2,7	3,0	7,0	1,88
2ЭДКЛОФ250LB6 Т2,5	75	1140/660	50	1000	52/90	1,8	92,0	0,80	2,7	3,0	7,0	1,88
	75	1000	50	1000	58	1,8	92,0	0,80	2,7	3,0	7,0	1,88
	75	500	50	1000	113	1,8	92,0	0,80	2,7	3,0	7,0	1,88
	75	660	60	1200	88	1,5	92,0	0,80	2,7	3,0	7,0	1,88
2ЭДКЛОФ250LC6 У2,5	90	1140/660	50	1000	67/117	1,6	92,0	0,77	3,0	3,2	7,0	2,05
2ЭДКЛОФ250LC6 У2,5*	90	1140/660	50	1000	67/117	1,6	92,0	0,77	3,0	3,2	7,0	2,05
	90	1000	50	1000	77	1,6	92,0	0,77	3,0	3,2	7,0	2,05
	90	500	50	1000	156	1,6	92,0	0,77	3,0	3,2	7,0	2,05
	90	660	60	1200	102	1,6	92,0	0,77	3,0	3,2	7,0	2,05
2ЭДКЛОФ250LC6 Т2,5	90	1140/660	50	1000	67/117	1,6	92,0	0,77	3,0	3,2	7,0	2,05
	90	1000	50	1000	77	1,6	92,0	0,77	3,0	3,2	7,0	2,05
	90	500	50	1000	156	1,6	92,0	0,77	3,0	3,2	7,0	2,05
	90	600	60	1200	102	1,6	92,0	0,80	3,0	3,2	7,0	2,05

* Для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

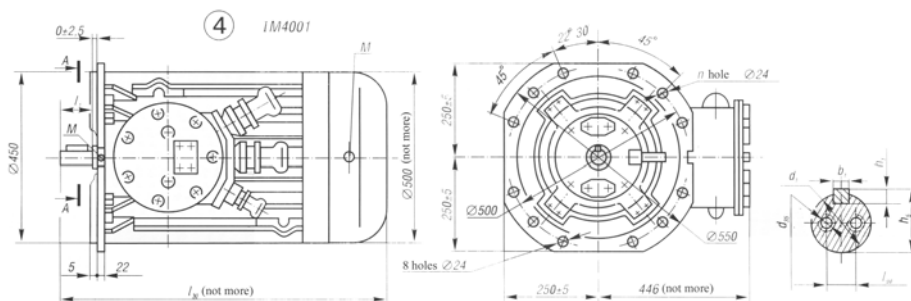
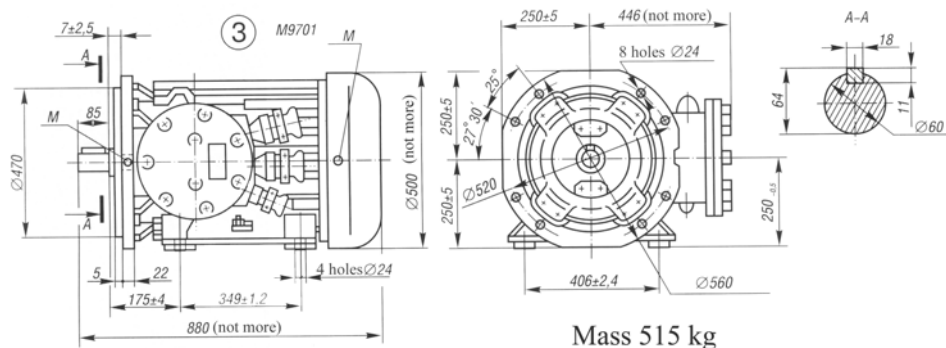
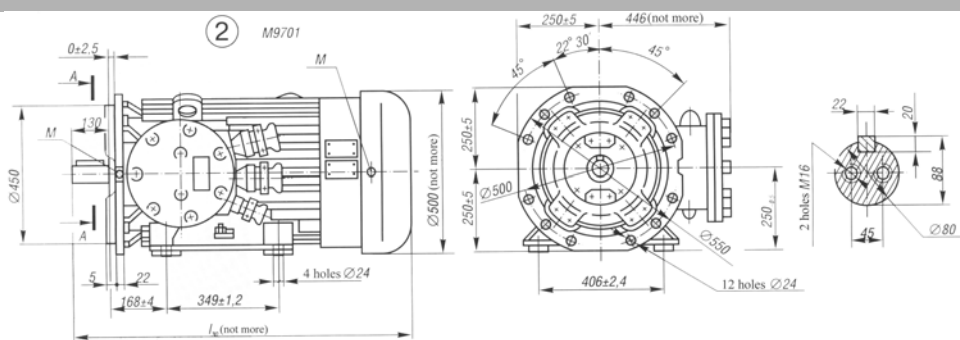
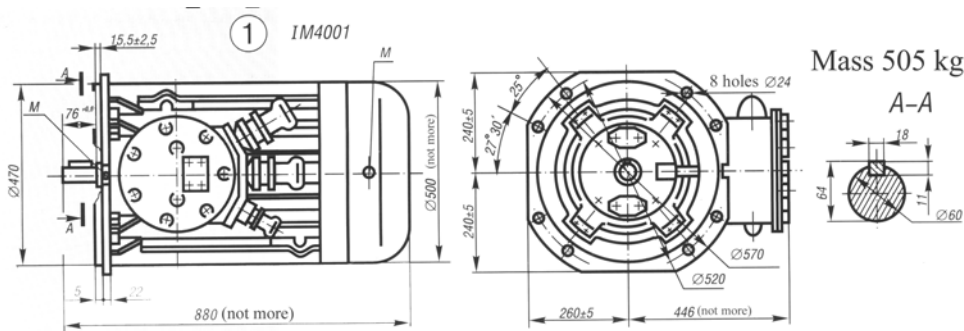
15

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

2ЭДКОФ(В) 250

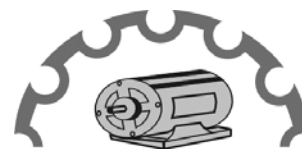


ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»



16

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором серии 2ЭДКОФ(В)250 предназначены для многодвигательного привода скребковых и ленточных конвейеров, перегружателей и проходческих комбайнов в угольных шахтах, опасных по газу и угольной пыли.

Вид климатического исполнения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У2, 5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т2, 5.

Двигатели рассчитаны для работы в режиме S1 от сети трехфазного переменного тока частотой 50 Гц и 60 Гц на 1500 и 1800 об/мин. По заказу потребителя двигатели могут изготавливаться на напряжения 500 и 1000 В. Допускается эксплуатация двигателей в часовом режиме S2-60 при мощности, указанной в таблице 2, а также в режимах S3, S4 – 60%.

Электродвигатели для нужд народного хозяйства имеют исполнение по взрывозащите РВ 3В (IExdI для поставок на экспорт).

Степень защиты электродвигателей – IP54. Двигатели имеют воздушное охлаждение.

Класс нагревостойкости изоляции – Н.

Двигатели предназначены для комплектации.

Исполнения по способу монтажа IM9701, IM4001.

Технические характеристики двигателей приведены в таблице 2.

Габаритные и присоединительные размеры показаны в таблице 1 и на рисунках 1, 2, 3, 4, где М – место пополнения смазки.

Таблица 1.

Типоисполнение двигателя	Исполнение по монтажу	I_{30}	d_1	d_{35}	b_1	l_1	l_{90}	h_1	h_5	n	Масса кг
2ЭДКОФВ250 М4	IM4001	895	60	M12	18	105	32	16	66	-	505
2ЭДКОФВ250 LA4		1125									700
2ЭДКОФВ250 LB4		1155									720
2ЭДКОФВ250 LA4	M9701	1125	80	M16	22	130	45	20	88	4	720
2ЭДКОФВ250 LB4		1155									740

Таблица 2.

Типоисполнение двигателя	Ном. мощность кВт	Напряжение В	КПД %	$\cos \varphi$	$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{пуск}}{M_{ном}}$	$\frac{I_{пуск}}{I_{ном}}$	$\frac{M_{min}}{M_{ном}}$	Момент инерции кг · м ²	
2ЭДКОФ250 М4	55	660/380	92,5	0,86	3,1	3,2	7,5	2,5	0,60	① ③
2ЭДКОФВ250 М4	55	1140/660	92,5	0,86	3,1	3,2	7,5	2,5	0,60	④
2ЭДКОФВ250 LA4	90	1140/660	93,0	0,85	3,3	3,2	7,5	2,5	1,05	② ④
2ЭДКОФВ250 LB4	110	1140/660	93,2	0,85	3,2	3,2	7,5	2,5	1,14	② ④

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

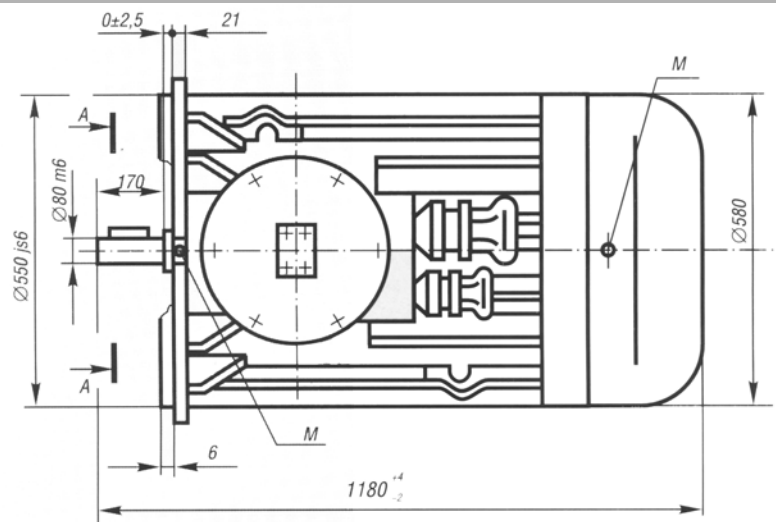
16

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
 ОБЩЕСТВО
 «ПЕРВОМАЙСКИЙ
 ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
 ИМ.КАРЛА МАРКСА»

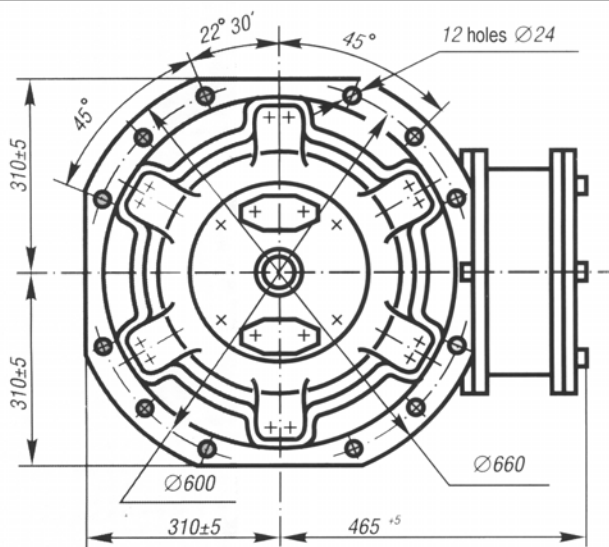


ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ЭДКОФВ 315

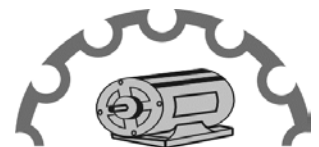
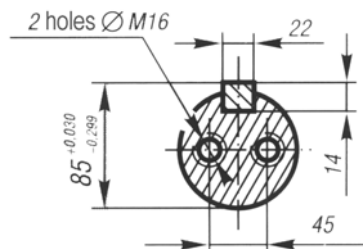


**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»**



**КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
В СНГ**

A-A



**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»**

ул. Советская 20/317

Луганск

91021

УКРАИНА

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.**



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. КАРЛА
МАРКСА»

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором серии ЭДКОФВ315 предназначены для привода скребковых и ленточных конвейеров, выемочных агрегатов и проходческих комбайнов, работающих в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли.

Вид климатического исполнения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом – У 2, 5; для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т2, 5.

Двигатели рассчитаны для работы в режиме S1 от сети трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, на напряжение 1140/66 В. Допускается эксплуатация двигателей в режиме S4 – 60% с мощностью, указанной в таблице, при 20 вкл/ч.

Электродвигатели для нужд народного хозяйства имеют исполнение по взрывозащите РВ 3В (IExdI для поставок на экспорт).

Степень защиты электродвигателей – IP54. Двигатели имеют воздушное охлаждение.

Класс нагревостойкости изоляции – Н.

Двигатели предназначены для комплектации.

Технические характеристики двигателей приведены в таблице.

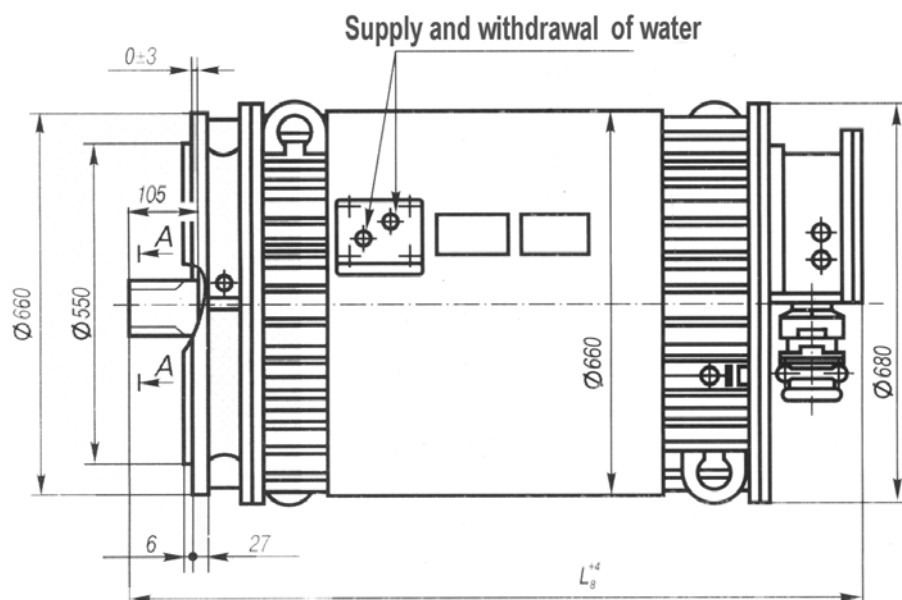
Габаритные и присоединительные размеры на рисунке, где М – место пополнения смазки.

Типоисполнение двигателя	Ном. мощность кВт	КПД %	Cos. φ	$\frac{M_{max}}{M_{ном}}$	$\frac{M_{пуск}}{M_{ном}}$	$\frac{I_{пуск}}{I_{ном}}$	Ном. ток А	Масса кг
ЭДКОФВ315М4	160	94,0	0,85	3,0	2,5	7,0	101/176	1060
ЭДКОФВ315М4-2	160	93,0	0,84	4,0	3,0	8,6	104/180	1060

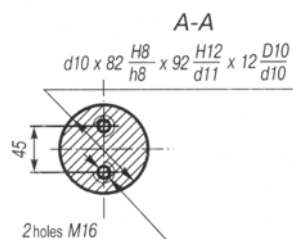
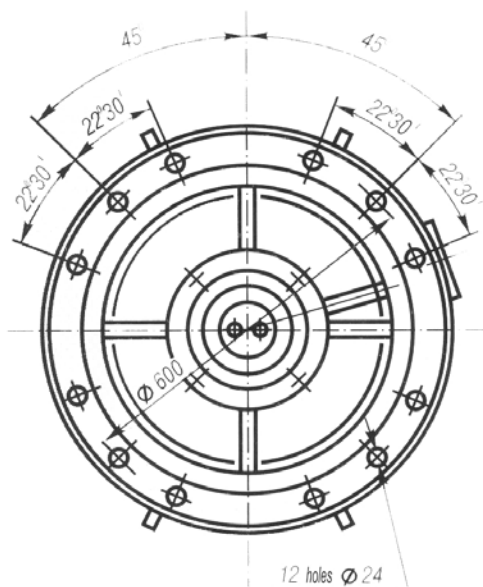
ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

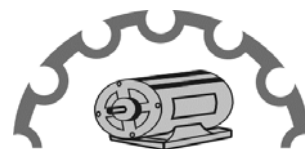
ЭДКВФ315, ЭДКВФ355



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»



КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

18

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором серии ЭДКВФ315 и ЭДКВФ355 предназначены привода скребковых и ленточных конвейеров, перегружателей, проходческих комбайнов и других механизмов, работающих в угольных и сланцевых шахтах, опасных по содержанию газа и угольной (сланцевой) пыли.

Двигатели выполнены в исполнении – односкоростные и двухскоростные.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателя, изготавливаемого для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом, – У2,5, для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т2,5.

Двигатели работают в режиме от сети трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 1140/660В, 1140, 1000 и 500В – односкоростные; 1140 и 660В – двухскоростные. Допускается эксплуатация двигателей в режиме S3 и S4 при 20 включениях в час.

Двигатели обеспечивают вид и уровень взрывозащиты РВ-3В (ExdI для экспортных поставок.) Привязка мощностей электродвигателей к установочно-присоединительным размерам соответствует нормам РС3031-71. Степень защиты – IP54. Класс нагревостойкости изоляции – Н.

Исполнение по способу монтажа – IM3001, IM4001.

Температура окружающей среды и охлаждающей воды от +1°C до +30°C.

Двигатели имеют встроенную позисторную защиту.

Двигатели конструктивно не предназначены для работы в паре с жидкостно-наполненными турбомуфтами.

Технические характеристики электродвигателей приведены в таблице.

Габаритные и присоединительные размеры двигателей показаны на рисунке и приведены в таблице.

Обозначение типоразмера двигателя	Мощность, кВт	Напряже- ние, В	Частота Вращения об/мин.	КПД %	Cos φ	M max / M ном	M п. / M ном	M мин. / M ном	I п. / I ном	L, Мм.
Односкоростные										
ЭДКВФ315 S4	160	1140/660	1500*	94,5	0,85	4,4	3,5	3,0	8,0	1100
ЭДКВФ315 M4	200	1140/660	1500*	94,6	0,87	4,0	3,3	2,8	7,8	1130
ЭДКВФ315 L4	250	1140	1500*	94,6	0,88	3,5	3,0	2,6	7,5	1170
ЭДКВФ315 LA4	315	1140	1500*	94,7	0,89	3,2	3,0	2,6	7,0	1210
ЭДКВФ315 LB4	375	1140	1500*	94,8	0,89	3,1	3,1	2,7	7,0	1280
ЭДКВФ315 LC4**	400	1140	1500*	95,2	0,90	3,5	2,5	2,3	7,5	1280
ЭДКВФ355 S4	400	1140	1500*	На стадии расчета и проектирования						
ЭДКВФ355 M4	450	1140	1500*							
ЭДКВФ355 L4	500	1140	1500*							
Двухскоростные										
ЭДКВФ315 S12/4	55	1140	490	84,5	0,54	-	3,0	2,8	3,4	1190
	160	1140	1480	92,8	0,84	3,0	3,0	2,5	6,5	1190
ЭДКВФ315 M12/4	65	1140	480	85,0	0,62	-	2,8	2,6	3,7	1230
	200	1140	1480	93,0	0,84	2,4	2,4	2,4	6,0	1230
ЭДКВФ315 L12/4	85	1140	480	87,3	0,63	-	2,7	2,6	3,6	1280
	250	1140	1480	92,8	0,85	2,7	2,0	2,6	7,0	1280
ЭДКВФ355 S12/4	105	1140	485	85,4	0,59	-	2,6	2,4	3,6	1240
	315	1140	1485	92,5	0,87	2,5	2,0	1,8	7,4	1240
ЭДКВФ355 M12/4	132	1140	500*	На стадии расчета и проектирования						
	400	1140	1500*							
ЭДКВФ355 L12/4	150	1140	500*							
	450	1140	1500*							
ЭДКВФ315 LA12/4	185	1140	500*							
	530	1140	1500*							

* - Синхронная частота вращения

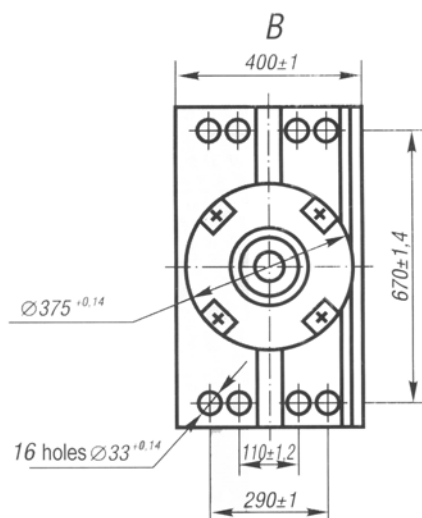
** - Двигатель выполнен заливкой ротора медью

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

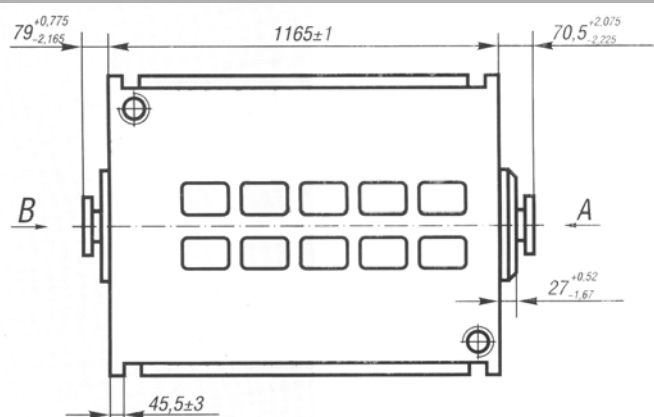
18

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

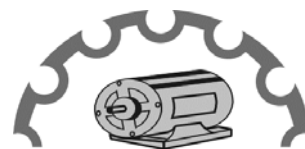
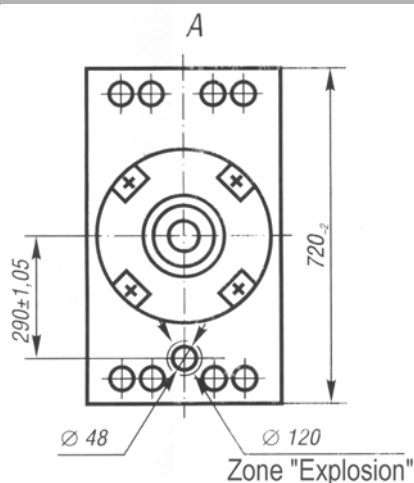
4ЭДКО4 - 110, 110-2, 120



**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**



**КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ**



**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»
ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА**

19

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.**



**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**

Электродвигатели трехфазные асинхронные с короткозамкнутым ротором взрывозащищенные предназначены для привода очистных комбайнов: КЮЮУ, 2К52МУ, КШКГУ (4ЭДКО4-110 и 4ЭДКО4-120) ; проходческих комбайнов типа 4ПП (4ЭДКО4-110-2) и других механизмов, применяемых в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу (метан) и угольной пыли.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателя, изготовляемого для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом, – У5, для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т5.

Обозначение типоразмера двигателя	Мощность, кВт	Ном. напряжение В	Ток статора А	КПД %	Cos. φ	M _{max} Н·м	M _{пуск} Н·м	I _{пуск} А	Масса, кг
4ЭДКО4-110	110	660	124	92,35	0,794	2650	2400	980	1250
4ЭДКО4-110-2	110	660	122	92,50	0,850	1520	1670	670	1250
4ЭДКО4-120	120	660	133	92,70	0,850	3000	2300	1150	1273

Рассчитан для работы в режиме S4-60% при 30 вкл/ч от сети переменного тока частотой 50 Гц, на одно из напряжений 500, 660 В, 60 Гц на напряжение 660 В (4ЭДКО4-110-2 изготавливается и на напряжение 500 В, частотой 60 Гц), с синхронной частотой вращения 1500 или 1800 об/мин.

Двигатели допускают работу в режиме S2-60 мин с номинальной мощностью 150 кВт – для 4ЭДКО4-110 и 132 кВт для 4ЭДКО4-110-2.

Степень защиты– IP54.

Способ охлаждения электродвигателей – ICA 01 41: воздушный обдуваемый.

Класс нагревостойкости изоляции – Н.

Двигатели обеспечивают вид и уровень взрывозащиты РВ-ЗВ (ExdI для экспортных поставок) в сопряжении с комбайном или механизмом.

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.**

19

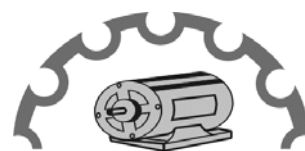
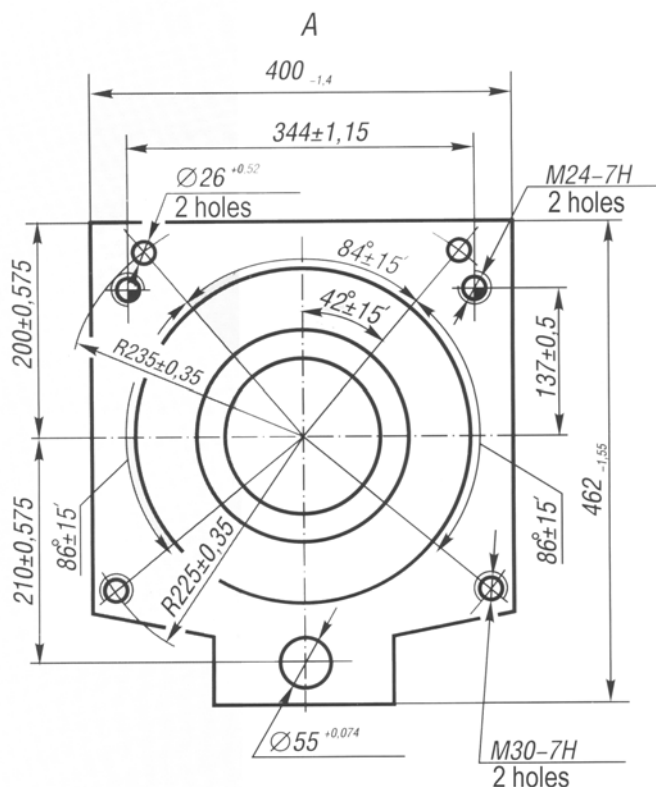
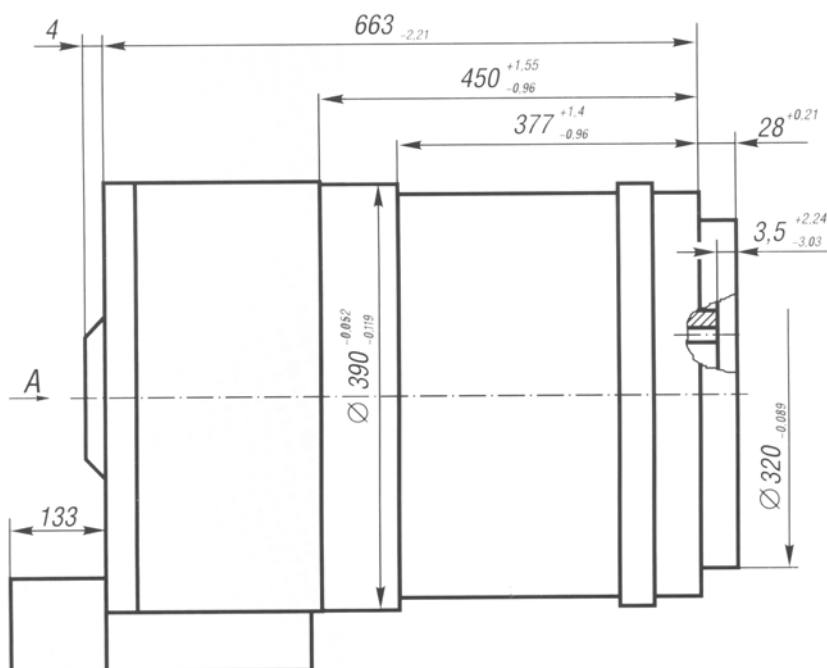
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

2ЭКВ3,5-90 , 2ЭКВ3,5-100



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»

КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

20

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

Электродвигатели трехфазные асинхронные с короткозамкнутым ротором взрывозащищенные 2ЭКВ3,5-90, 2ЭКВ3,5-100 предназначены для привода комбайна К 103М и других механизмов, применяемых в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу (метан) и угольной пыли.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателя, изготовляемого для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом, – У5, для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т5.



**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**

Обозначение типоразмера двигателя	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Ток статора А	КПД %	Cos φ	M _{max} Н·м	M _{пуск} Н·м	I _{пуск} А	Масса, кг
2ЭКВ3,5-90	90	660 1140	111 64,5	87,5	0,810	1460	800	580 336	490
2ЭКВ3,5-100	100	660	114	87,6	0,865	1500	800	600	490

Рассчитан для работы в режиме S4-60% при 30 вкл/ч от сети переменного тока частотой 50 Гц., на одно из напряжений 500, 660, 1000, 1140 В с синхронной частотой вращения 1500 об/мин.

Степень защиты– IP54.

Способ охлаждения электродвигателя – ICW 37: водяное охлаждение корпуса, расход воды – 50 л/мин.

Класс нагревостойкости изоляции – Н «монолит».

Двигатель обеспечивает вид и уровень взрывозащиты РВ-3В (ExdI для экспортных поставок) в сопряжении с комбайном или механизмом.

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.**

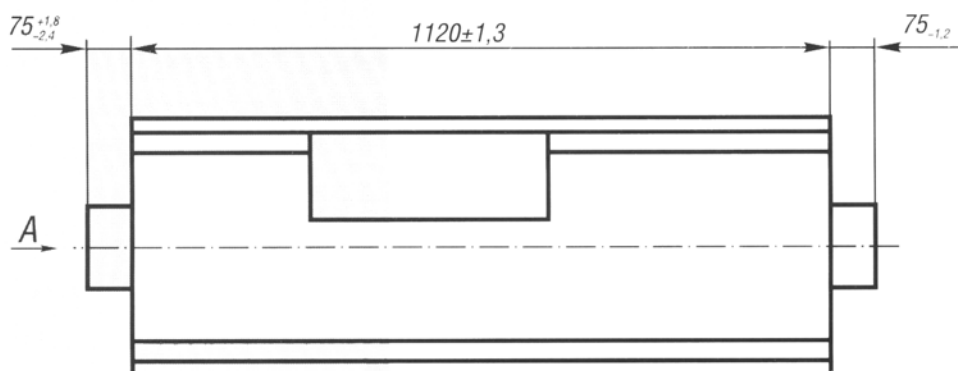
20

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ЭКВ3,5-180

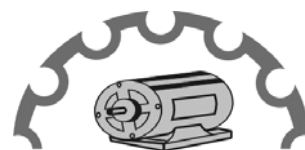
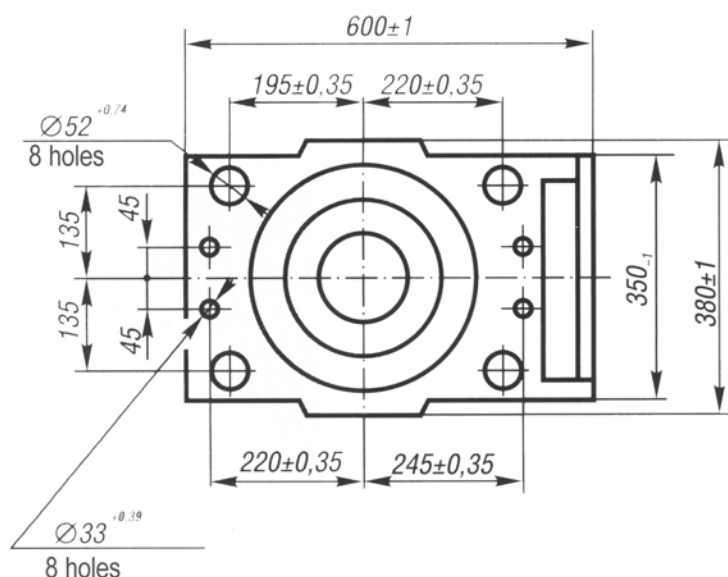


ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»



КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ

A



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

21

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-
453,
+38 (0642) 344-452.

Электродвигатель трехфазный асинхронный с короткозамкнутым ротором взрывозащищенный ЭКВЗ,5-180 предназначен для привода комбайнов КА 80, 1К101УД и других механизмов, применяемых в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу (метан) и угольной пыли.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателя, изготавливаемого для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом, – У5, для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т5.



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**

Обозначение типоразмера двигателя	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Ток статора А	КПД %	Cos φ	M _{max} Н·м	M _{пуск} Н·м	I _{пуск} А	Масса, кг
ЭКВЗ,5-180	180	660 1140	208.1 120,5	89	0,85	2900	2500	1100 637	1180

Рассчитан для работы в режиме S4-60% при 30 вкл/ч от сети переменного тока частотой 50 Гц., на одно из напряжений 660, 1000, 1140 В с синхронной частотой вращения 1500 об/мин.

Степень защиты– IP54.

Способ охлаждения электродвигателя – ICW 37: водяное охлаждение корпуса, расход воды – 90 л/мин. Класс нагревостойкости изоляции – Н «монолит».

Двигатель обеспечивает вид и уровень взрывозащиты РВ-ЗВ (ExdI для экспортных поставок.)

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.**

21

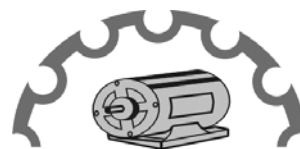
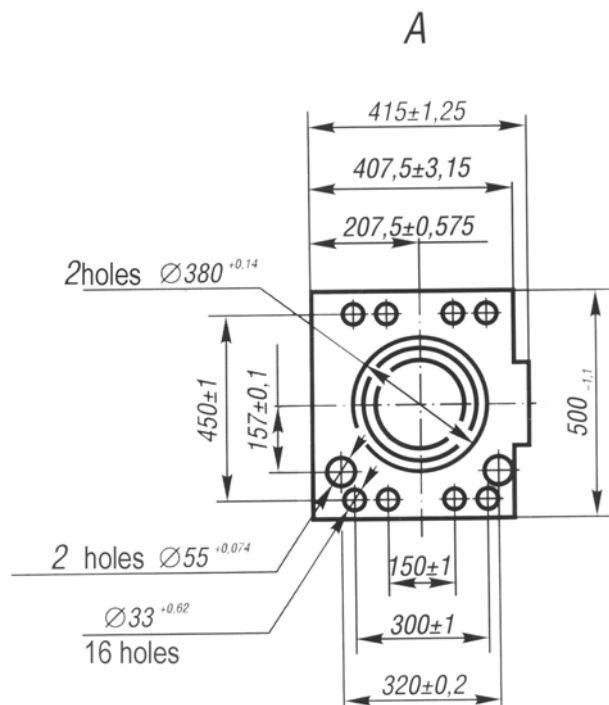
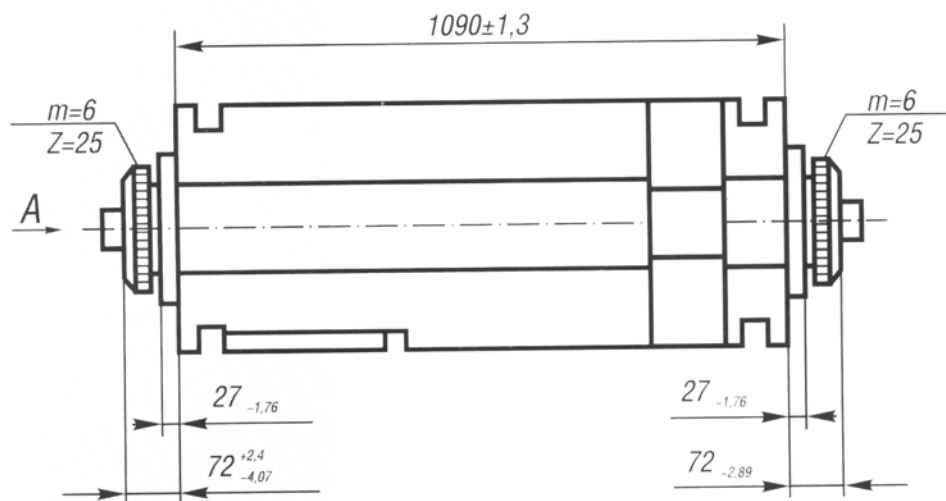
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ЭКВ4-140, ЭКВ4-185



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»

КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

22

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

Электродвигатели трехфазные асинхронные с короткозамкнутым ротором взрывозащищенные предназначены для привода комбайнов ИГШ 68, МК 67 и МК 67И (ЭКВ4-140) и ИГШ 68Е (ЭКВ4-185) и других механизмов, применяемых в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу (метан) и угольной пыли.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателя, изготавливаемого для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом, – У5, для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т5.



**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**

Обозначение типоразмера двигателя	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Ток статора А	КПД %	Cos φ	M _{max} Н·м	M _{пуск} Н·м	I _{пуск} А	Масса, кг
ЭКВ4-140	140	660	157	92	0,85	2500	2100	1000	1138
ЭКВ4-185	185	1140	119	91,2	0,86	3300	2500	750	1150

Рассчитаны для работы в режиме S4-60% при 30 вкл/ч от сети переменного тока частотой 50 Гц, на одно из напряжений: ЭКВ4-140 – 500, 660В; ЭКВ4-185 – 1140 , 1000В с синхронной частотой вращения 1500 об/мин.

Степень защиты– IP54.

Способ охлаждения электродвигателя – ICW 37: водяное охлаждение корпуса, расход воды – 20 л/мин. Класс нагревостойкости изоляции – F «моноклит».

Двигатель обеспечивает вид и уровень взрывозащиты PB-3B (ExdI для экспортных поставок.) в сопряжении с комбайнами и механизмами.

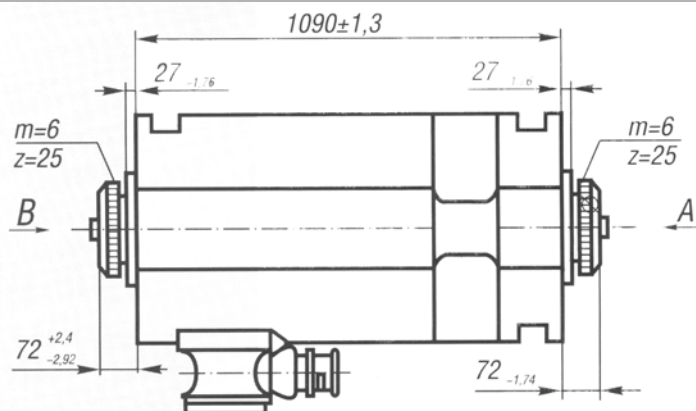
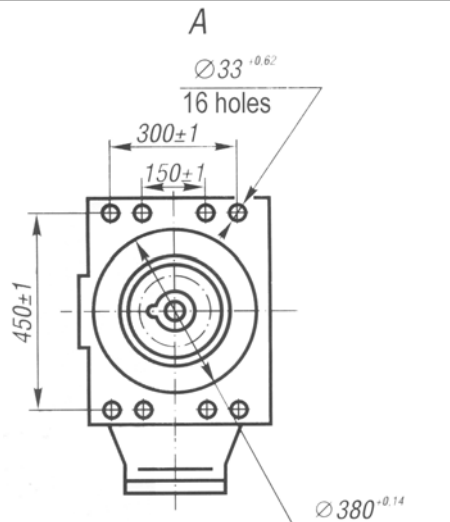
**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.**

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

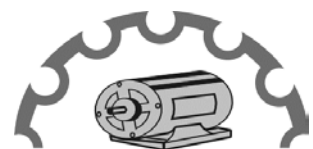
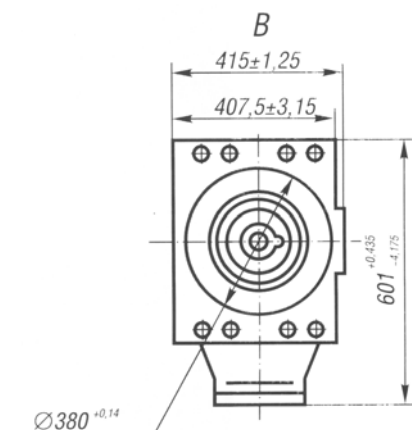
ЭКВ4-140-3, 3ЭКВ4УС2,
4ЭКВ4УС2



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»



КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

23

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.

Электродвигатели трехфазные асинхронные с короткозамкнутыми роторами взрывозащищенные 2ЭКВЭ4-200 2ЭКВЭ4-200-2 в корпусе энергоблока предназначены для привода комбайнов РКУ10, РКУ13, ГШ200Б, ГШ200В для эксплуатации в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу (метан) и угольной пыли.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом, – У5, для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т5.



**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**

Обозначение типоразмера двигателя	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Ток статора А	КПД %	Cos φ	M _{max} Н·м	M _{пуск} Н·м	I _{пуск} А	Масса, кг
ЭКВ4-140-3	140	660	157	92,0	0,85	2500	2100	1000	1174
3ЭКВ4УС2	160	660 1140	181 105	91,4	0,84	3500	2700	1360 790	1200
4ЭКВ4УС2	220	660 1140	254 147	92,3	0,82	4400	3000	1773 1025	1325

Рассчитаны для работы в режиме S4-60% при 30 вкл/ч (ЭКВ4-140-3), S4-60% при 120 вкл/ч (3ЭКВ4УС2, 4ЭКВ4УС2*) от сети переменного тока частотой 50 Гц.

Двигатели ЭКВ4-140-3 выпускаются с одним концом вала на напряжения 500, 660В; 3ЭКВ4УС2, 4ЭКВ4УС2* выпускаются с двумя концами вала на напряжения 660, 100, 1140В, с синхронной частотой вращения 1500 об/мин.

Степень защиты– IP54.

Способ охлаждения электродвигателя – ICW 37: водяное охлаждение корпуса, расход воды – 20 л/мин. Класс нагревостойкости изоляции – F «моноклит».

Двигатель обеспечивает вид и уровень взрывозащиты РВ-3В (ExdI для экспортных поставок.)

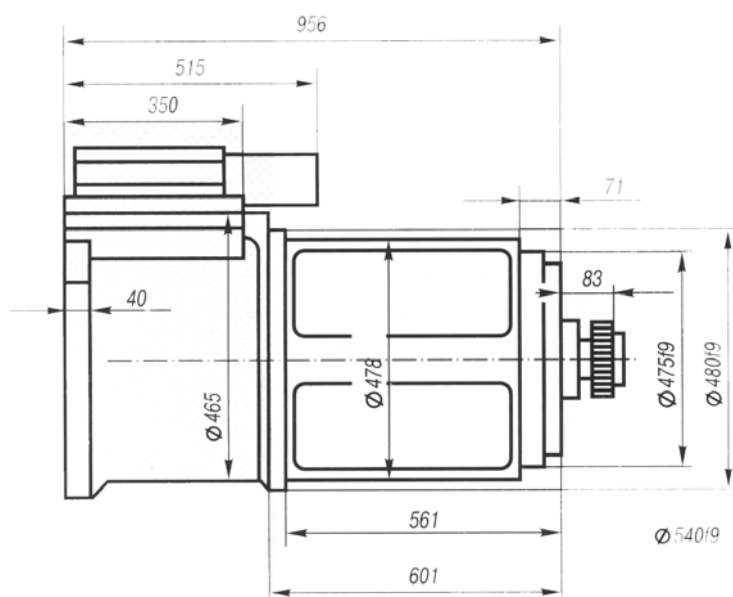
* - двигатель находится в стадии разработки.

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.**

23

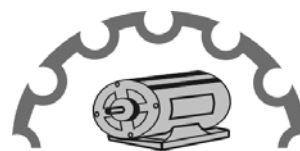
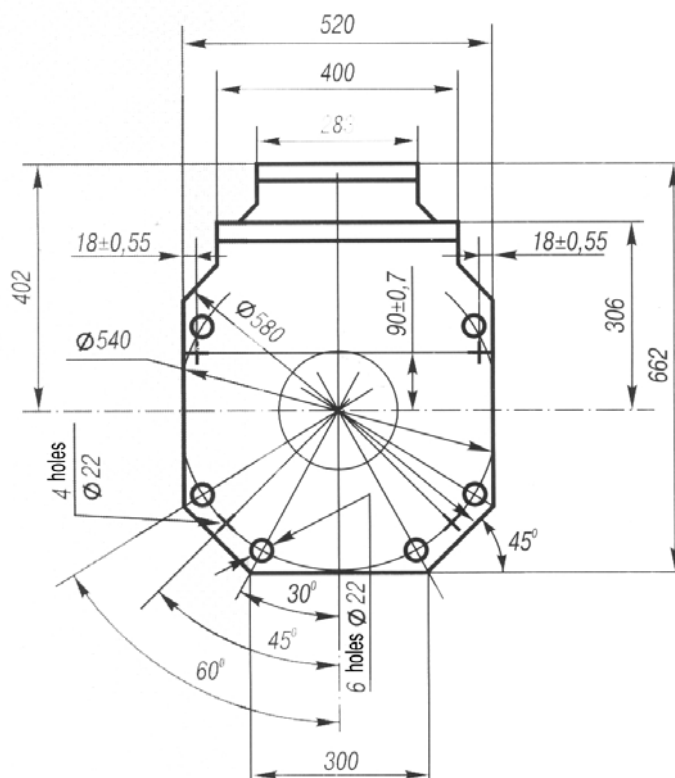
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ЭКВ4-250



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»

КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

24

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**

Электродвигатель трехфазный асинхронный с короткозамкнутым ротором взрывозащищенный ЭКВ4-250 предназначен для привода комбайна ГШ500 и других механизмов, применяемых в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу (метан) и угольной пыли.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателя, изготовляемого для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом, – У5, для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т5.

Рассчитан для работы в режиме S4-60% при 30 вкл/ч от сети переменного тока частотой 50 Гц., на одно из напряжений 660, 1000, 1140 В с синхронной частотой вращения 1500 об/мин.

Степень защиты – IP54.

Способ охлаждения электродвигателя – ICW 37: водяное охлаждение корпуса, расход воды – 20 л/мин. Класс нагревостойкости изоляции – Н «монолит».

Двигатель обеспечивает вид и уровень взрывозащиты РВ-3В (ExdI для экспортных поставок.)

Обозначение типоразмера двигателя	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Ток статора А	КПД %	Cos φ	M _{max} Н·м	M _{пуск} Н·м	I _{пуск} А
250	1140	157	92,5	0,87	4000	3000	1000	1130
250	660	272	92,5	0,87	4000	3000	1730	1130

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.**

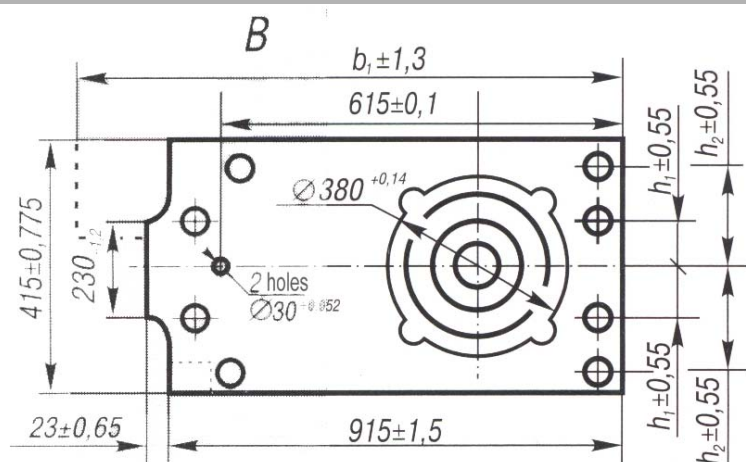
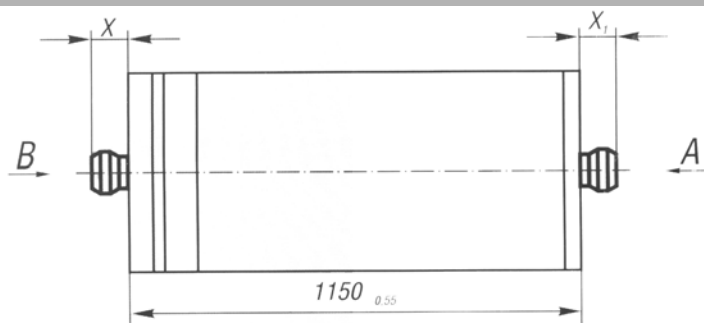
24

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

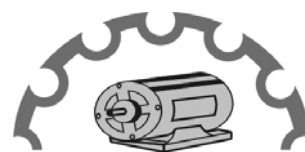
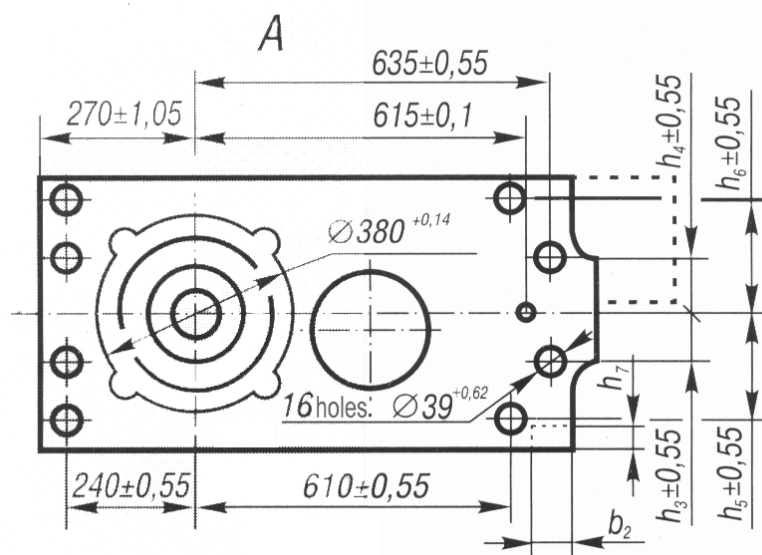
2ЭКВЭ4-200, 2ЭКВЭ4-200-2



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»



КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

25

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452



**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**

Тип двигателя	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	b ₁	b ₂	Масса кг
2ЭКВЭ4-200	80	170	80	80	170	170	-	-	-	1720
2ЭКВЭ4-200-2	76	174	50	76	130	174	40	1028	110	1730

Электродвигатели трехфазные асинхронные с короткозамкнутыми роторами взрывозащищенные 2ЭКВЭ4-200 2ЭКВЭ4-200-2 в корпусе энергоблока предназначены для привода комбайнов РКУ10, РКУ13, ГШ200Б, ГШ200В для эксплуатации в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу (метан) и угольной пыли.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей, изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом, – У5, для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т5.

Рассчитаны для работы в режиме S4-60% при 30 вкл/ч от сети переменного тока частотой 50 Гц, на одно из напряжений 660, 1000, 1140 В с синхронной частотой вращения 1500 об/мин.

Степень защиты– IP54.

Способ охлаждения электродвигателя – ICW 37: водяное охлаждение корпуса, расход воды – 20 л/мин. Класс нагревостойкости изоляции – H<<монолит>>.

Двигатель обеспечивает вид и уровень взрывозащиты РВ-3В (ExdI для экспортных поставок.)

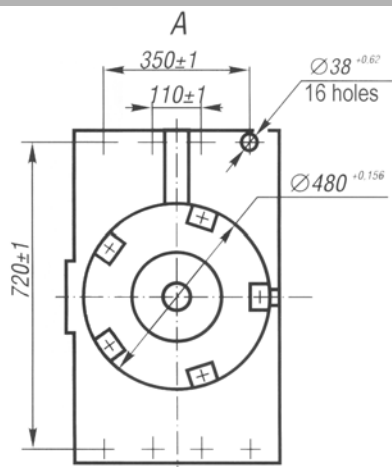
Обозначение типоразмера двигателя	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Ток статора А	КПД %	Cos. φ	M _{max} Н·м	M _{пуск} Н·м	I _{пуск} А
2ЭКВЭ4-200	200	1140	133	91,0	0,84	3900	3000	810
	200	660	230	91,0	0,84	3900	3000	1400
2ЭКВЭ4-200-2	200	1140	133	91,0	0,84	3900	3000	810
	200	660	230	91,0	0,84	3900	3000	1400

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.**

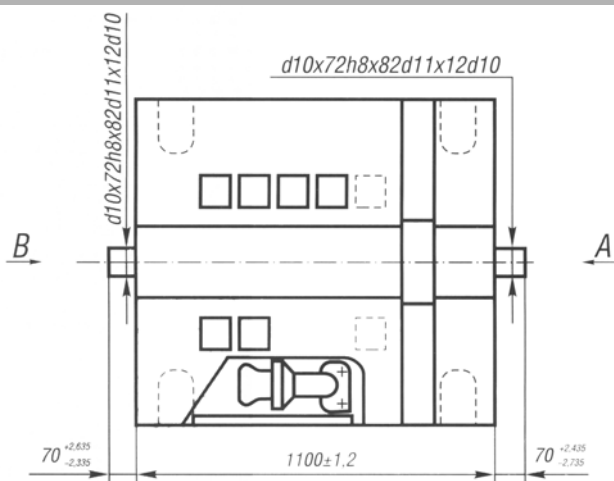
25

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

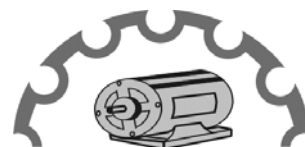
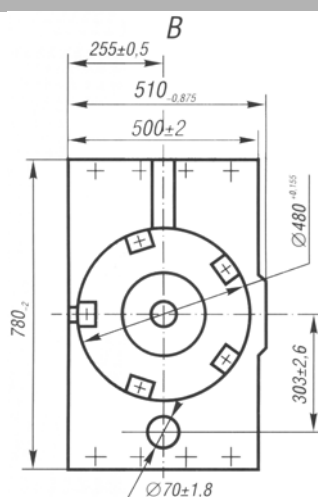
ЭКВ5-200-2



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»



КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

26

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.



**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**

Электродвигатель трехфазный асинхронный с короткозамкнутым ротором взрывозащищенный ЭКВ5-200-2 предназначен для привода комбайна 2КШЗ и других механизмов, применяемых в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу (метан) и угольной пыли.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателя, изготовляемого для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом, – У5, для поставки на экспорт в страны с тропическим климатом – Т5.

Рассчитан для работы в режиме S4 – 60% при 30 вкл/ч от сети переменного тока частотой 50 Гц., на одно из напряжений 660, 1000, 1140 В с синхронной частотой вращения 1500 об/мин.

Степень защиты – IP54.

Способ охлаждения электродвигателя – ICW 37: водяное охлаждение корпуса, расход воды – 20 л/мин. Класс нагревостойкости изоляции – F «моноклит».

Двигатель обеспечивает вид и уровень взрывозащиты РВ-3В (ExdI для экспортных поставок.)

Обозначение типоразмера двигателя	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, В	Ток статора А	КПД %	Cos φ	M _{max} Н·м	M _{пуск} Н·м	I _{пуск} А	Масса, кг
ЭКВ5-200-2	220	660/1140	217/125	94,0	0,86	2940	2160	1000/580	1745

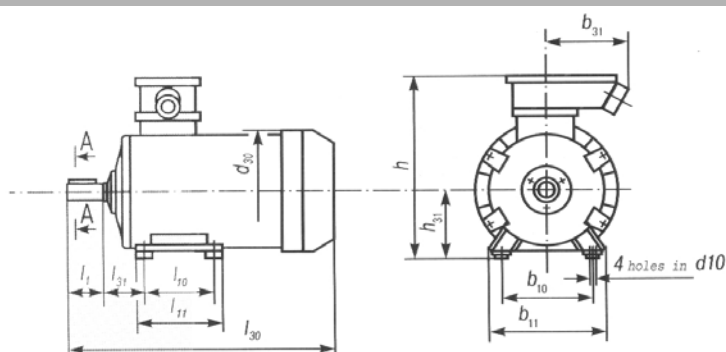
**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.**

26

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

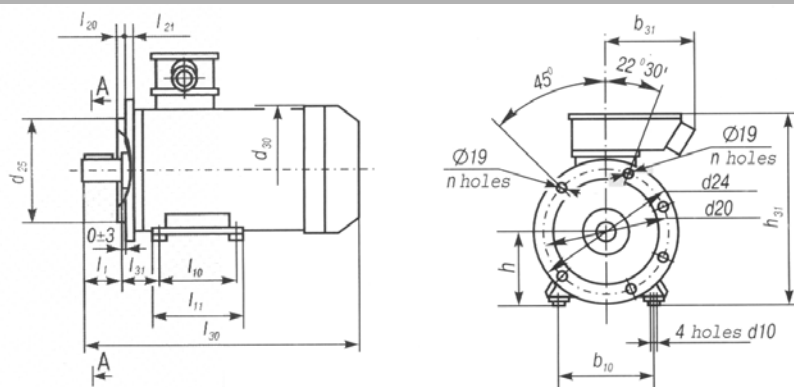
5АО160, 5АО180, 5АО200, 5АО225

IM1081

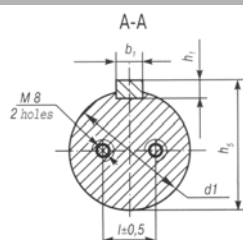


ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»

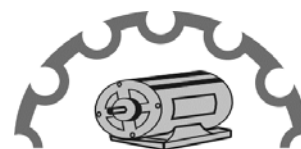
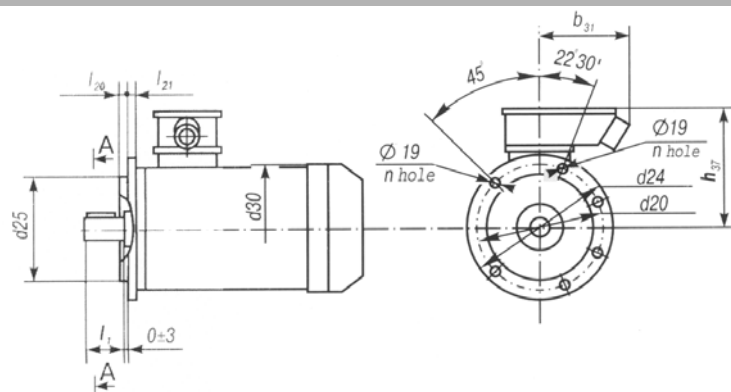
IM2081



КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ



IM3081



ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ
ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

Электродвигатели трехфазные асинхронные с короткозамкнутым ротором общего применения типа 5АО160, 180, 200, 225 предназначены для работы в качестве привода различных машин и механизмов во всех отраслях народного хозяйства.

Вид климатического исполнения и категория размещения – У2,5.

Рассчитаны для работы в режиме S1 (допускается работа электродвигателя в режимах S2, S3, S4, S6) от сети трехфазного переменного тока частотой 50 Гц., напряжением 380/660 В.

Привязка мощностей электродвигателей к установочно-присоединительным размерам соответствует нормам РС3031-71.

Степень защиты электродвигателей и коробки выводов IP44; наружного вентилятора со стороны входа воздуха – IP20.

Класс нагревостойкости изоляции – Н.

Исполнение по способу монтажа – IM1081, IM2081, IM3081.

Технические характеристики электродвигателей приведены в таблице 1.

Установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 2.

Размер b_{31} составляет 215 ...440 мм в зависимости от устройства вводов и габарита двигателя. Масса двигателя в таблице 2 указана для монтажного исполнения IM1081.

Таблица 1.

Обозначение типоразмера двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения (синхронная) об/мин.	ПРИ НОМ. НАГРУЗКЕ			М п. / М ном	М max / М ном	I п. / I ном	Момент инерции ротора, кг*м ²
			КПД %	Сos. φ	Скольж. %				
5АО160 S2	15	3000	1,7	87,0	0,87	2,3	1,7	7,5	0,1
5АО160 M2	18,5	3000	1,7	87,0	0,88	2,3	1,7	7,5	0,1
5АО160 S4	15	1500	2,0	88,0	0,81	2,3	2,0	7,5	0,2
5АО160 M4	18,5	1500	2,2	88,0	0,82	2,3	2,0	7,5	0,2
5АО180 S2	22	3000	2,2	87,0	0,89	2,3	1,7	7,5	0,2
5АО180 M2	30	3000	2,2	87,0	0,89	2,3	1,7	7,5	0,2
5АО180 S4	22	1500	2,2	89,0	0,83	2,3	2,0	7,5	0,2
5АО180 M4	30	1500	2,2	89,0	0,85	2,3	2,0	7,5	0,3
5АО180 M6	18,5	1000	2,2	88,0	0,81	2,2	1,8	7,0	0,5
5АО180 M8	15	750	2,4	87,0	0,75	1,8	1,6	7,0	0,5
5АО200 M2	37	3000	1,8	87,0	0,89	2,3	1,7	7,5	0,3
5АО200 L2	45	3000	1,9	87,0	0,9	2,3	1,7	7,5	0,3
5АО200 M4	37	1500	2,2	90,0	0,85	2,3	2,0	7,5	0,4
5АО200 L4	45	1500	2,2	90,0	0,85	2,3	2,0	7,5	0,5
5АО200 M6	22	1000	1,9	88,0	0,81	2,2	1,8	7,0	0,7
5АО200 L6	30	1000	1,9	88,0	0,81	2,2	1,8	7,0	0,9
5АО200 M8	15	750	2,4	87,0	0,75	1,8	1,6	7,0	0,5
5АО200 L8	22	750	2,3	87,0	0,76	1,8	1,6	7,0	0,9
5АО225 M2	55	3000	1,9	89,0	0,9	2,3	1,7	7,5	0,4
5АО225 M4	55	1500	2,2	90,5	0,85	2,3	2,0	7,5	0,6
5АО225 M6	37	1000	1,9	89,0	0,82	2,2	1,8	7,0	1,1
5АО225 M8	30	750	2,5	88,0	0,77	1,8	1,6	7,0	1,1

Таблица 2.

Обозначение типоразмера двигателя	Габаритные размеры, мм							Установочные и присоединительные размеры, мм																	Масса кг
	l ₁₁	l ₃₀	d ₃₀	b ₁₁	h	h ₃₁	h ₃₇	l	l ₁	l ₁₀	l ₂₀	l ₂₁	l ₃₁	d ₁	d ₁₀	d ₂₀	d ₂₄	d ₂₅	b ₁	b ₁₀	h ₁	h ₅	n		
5AO160 S2	250	855	373	310	160	460	300	26	110	178	5	13	108	42	15	300	350	250	12	254	8	45	4	182	
5AO160 M2	250	855	373	310	160	460	300	26	110	210	5	13	108	42	15	300	350	250	12	254	8	45	4	190	
5AO160 S4	250	855	373	310	160	460	300	32	110	178	5	13	108	48	15	300	350	250	14	254	9	51,5	4	186	
5AO160 M4	250	855	373	310	160	460	300	32	110	210	5	13	108	48	15	300	350	250	14	254	9	51,5	4	194	
5AO180 S2	280	915	409	340	180	490	310	32	110	203	5	15	121	48	15	350	400	300	14	297	9	51,5	4	236	
5AO180 M2	280	965	409	340	180	490	310	32	110	241	5	15	121	48	15	350	400	300	14	279	9	51,5	4	272	
5AO180 S4	280	890	409	340	180	490	310	32	110	203	5	15	121	55	15	350	400	300	16	297	10	59	4	237	
5AO180 M4	280	915	409	340	180	490	310	32	110	241	5	15	121	55	15	350	400	300	16	297	10	59	4	264	
5AO180 M6, M8	280	890	409	340	180	490	310	32	110	241	5	15	121	55	15	350	400	300	16	279	10	59	4	263	
5AO200 M2	356	829	453	400	200	535	335	36	110	267	5	18	133	55	19	400	450	350	16	318	10	59	8	285	
5AO200 L2	380	849	453	400	200	535	355	36	110	305	5	18	133	55	19	400	450	350	16	318	10	59	8	305	
5AO200 M4	356	859	453	400	200	535	335	36	140	267	5	18	133	60	19	400	450	350	18	318	11	64	8	300	
5AO200 L4	380	879	453	400	200	535	335	36	140	305	5	18	133	60	19	400	450	350	18	318	11	64	8	325	
5AO200 M6	356	859	453	400	200	535	335	36	140	267	5	18	133	60	19	400	450	350	18	318	11	64	8	295	
5AO200 L6	380	879	453	400	200	535	335	36	140	305	5	18	133	60	19	400	450	350	18	318	11	64	8	295	
5AO200 M8	356	859	453	400	200	535	335	36	140	267	5	18	133	60	19	400	450	350	18	318	11	64	8	295	
5AO200 L8	380	879	453	400	200	535	335	36	140	305	5	18	133	60	19	400	450	350	18	318	11	64	8	295	
5AO225 M2	380	890	453	440	225	600	375	36	110	311	5	22	149	55	19	500	550	450	16	356	10	59	8	345	
5AO225 M4	380	916	453	440	225	600	375	36	140	311	5	22	149	65	19	500	550	450	18	356	11	69	8	369	
5AO225 M6, M8	380	886	453	440	225	600	375	36	140	311	5	22	149	65	19	500	550	450	18	356	11	69	8	366	

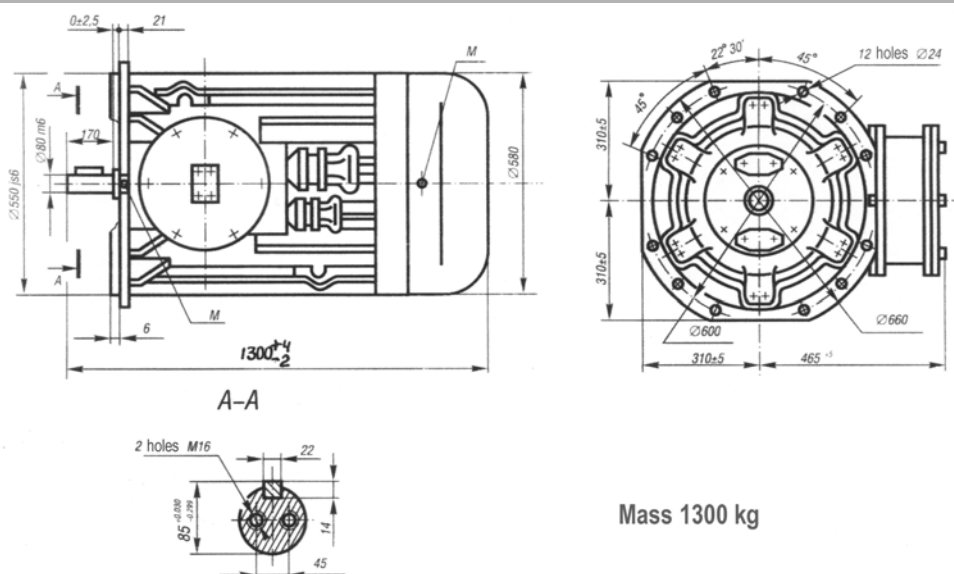
ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

**ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.**

27

**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**

ЭДКОФВ 315 LA4



**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**

**КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ**

Двигатель ЭДКОФВ315LA4 во взрывоопасном исполнении РВЗВ (ExdI) предназначен для привода скребковых и ленточных конвейеров, перегружателей, проходческих комбайнов и других механизмов в шахтах, опасных по содержанию газов (метан) и угольной (сланцевой) пыли.

Двигатель является комплектующим изделием.

Структура условного обозначения

Э – электродвигатель; **315** – условная высота оси вращения;
К – конвейер; **LA** – условная длинна;
В – водяное охл. ; **4** – число полюсов двигателя;
Ф – фланцевый;

Условия эксплуатации

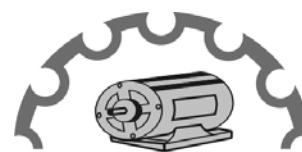
Высота над уровнем моря не более 1000 м.

Верхнее значение относительной влажности воздуха 100% при 35 °С с конденсацией влаги.

Отсутствие непосредственного воздействия на двигатель струй воды, полного или частичного погружения в воду, а также масла редуктора механизма.

Угол наклона продольной оси двигателя в вертикальной плоскости до 35.

Степень защиты – IP54 по ГОСТ17494-87.



**ООО «ТОРГОВЫЙ
ДОМ ПЭМЗ»**

ул. Советская 20/317

**Луганск
91021**

УКРАИНА

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»

Технические характеристики

Мощность, кВт	200
Напряжение, В	1140/660
Номинальный ток, А	129/233
Частота тока, Гц	50
КПД, %	94,7
Cos φ	0,83
Частота вращения, об/мин..	1480
Режим работы	S1
Допускаются режимы	S3 and S4 –
60%	
$I_{\text{пуск}}/I_{\text{ном}}$	8,0
$M_{\text{пуск}}/M_{\text{ном}}$	3,76
$M_{\text{макс}}/M_{\text{ном}}$	3,1
$M_{\text{мин}}/M_{\text{ном}}$	2,50
Соединение фаз обмоток	Y/Δ
Класс изоляции	H
Марка смазки	МЛи 4/12-3 (Литол-24) ГОСТ 21150-87
Защита статорных обмоток - термореле	ДТР-212

Конструкция

Двигатель выполнен с одним свободным концом вала под посадку полумуфты и центрирующей заточкой на фланце станины.

Коробка выводов установлена на станине.

Коробка выводов имеет два силовых кабельных ввода и кабельный ввод для цепей дистанционного управления.

Двигатель выполнен на подшипниках качения.

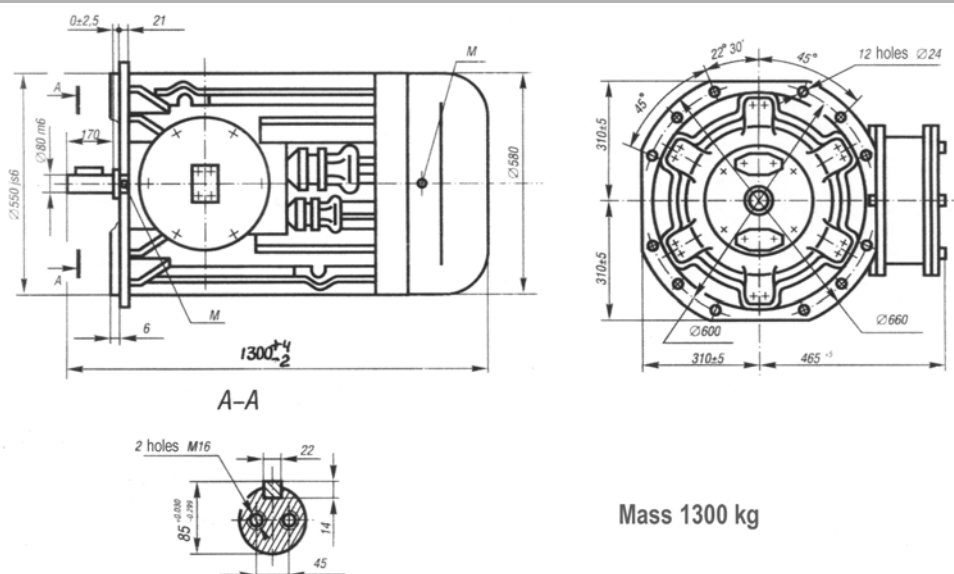
Габаритный, установочные и присоединительные размеры двигателя приведены на рисунке.

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452

ЭДКОФВ 315 LB4



**КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ**



УКРАИНА

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»

Технические характеристики

Мощность, кВт	250
Напряжение, В	1140/660
Частота тока, Гц	50
КПД, %	95,4
Cos φ	0,85
Частота вращения, об/мин..	1480
Режим работы	S1
Допускаются режимы	S3 and S4 –
60%	
$I_{\text{пуск.}}/I_{\text{ном}}$	8,5
$M_{\text{пуск.}}/M_{\text{ном}}$	2,62
$M_{\text{макс.}}/M_{\text{ном}}$	3,81
$M_{\text{мин.}}/M_{\text{ном}}$	2,4
Соединение фаз обмоток	Y/Δ
Класс изоляции	H
Марка смазки	МЛи 4/12-3
(Литол-24)	
	ГОСТ 21150-
87	
Защита статорных обмоток - термореле	ДТР-212

Конструкция

Двигатель выполнен с одним свободным концом вала под посадку полумуфты и центрирующей заточкой на фланце станины.

Двигатель имеет короткозамкнутый ротор залитый медью.

Коробка выводов установлена на станине.

Коробка выводов имеет два силовых кабельных ввода и кабельный ввод для цепей дистанционного управления.

Двигатель выполнен на подшипниках качения.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателя приведены на рисунке.

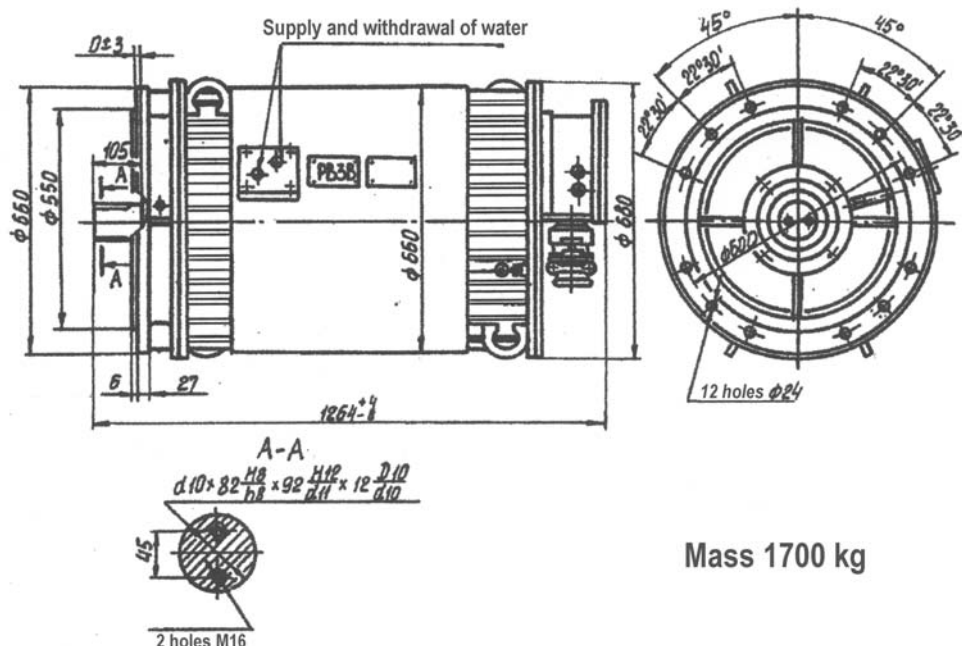
ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452

ЭКВФ 355 L12/4



**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**

**КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ**



Общие сведения

Двигатель ЭКВФ355L12/4У5 во взрывоопасном исполнении РВЗВ (ExdI) предназначен для привода скребковых и ленточных конвейеров, перегружателей, проходческих комбайнов и других механизмов в шахтах, опасных по содержанию газов (метан) и угольной (сланцевой) пыли. Двигатель является комплектующим изделием. Двигатель конструктивно не предназначен для работы в паре с жидкостнонаполненными турбомуфтами.

Структура условного обозначения

Э – электродвигатель;
К – конвейер;
В – водяное охл. ;
Ф – фланцевый;

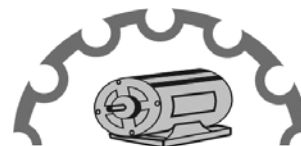
355 – условная высота оси вращения
L– условная длинна;
12- число полюсов двигателя с низкой частотой вращения
4 - число полюсов двигателя с высокой частотой вращения
У –климатическое исполнение
5- категория размещения

Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря не более 1000 м.

Температура окружающей среды и охлаждающей воды от плюс 1°С до плюс 30°С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100% при 35 °С с конденсацией влаги. Отсутствие непосредственного воздействия на двигатель струй воды, полного или частичного погружения в воду, а также масла редуктора механизма. Угол наклона продольной оси двигателя в вертикальной плоскости до 35°.

Степень защиты – IP54 по ГОСТ17494-87.



**ООО «ТОРГОВЫЙ
ДОМ ПЭМЗ»**

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

30

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»

Технические характеристики

Мощность, кВт	85	250
Напряжение, В		1140
Номинальный ток, А	81	155
Частота тока, Гц	50	
КПД, %	88,6	94,0
Cos φ	0,6	0,87
Частота вращения, об/мин.	485	1485
Режим работы	S1	
Допускаются режимы	S3 и S4 – 60%	
$I_{\text{пуск.}}/I_{\text{ном}}$	3,6	7,2
$M_{\text{пуск.}}/M_{\text{ном}}$	2,55	1,97
$M_{\text{макс.}}/M_{\text{ном}}$	—	2,75
$M_{\text{мин.}}/M_{\text{ном}}$	—	1,83
Момент инерции, кг/м ²		7,9
Соединение фаз обмоток	Y	Y
Класс изоляции		H
Марка смазки		МЛи 4/12-3 (Литол-24)
Защита статорных обмоток - терморезистор	ГОСТ 21150-87	СТ-14-2

Конструкция

Двигатель выполнен с одним свободным шлицевым концом вала под посадку полумуфты и центрирующей заточкой на фланцевом щите.

Коробка выводов установлена на щите со стороны, противоположной свободному концу вала. Коробка выводов имеет два силовых кабельных ввода (для частот вращения 485 и 1485 об/мин) и кабельный ввод для цепей дистанционного управления.

Коробка выводов допускает подключение единого кабеля для обеих частот вращения.

Двигатель выполнен на подшипниках качения.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателя приведены на рисунке.

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452

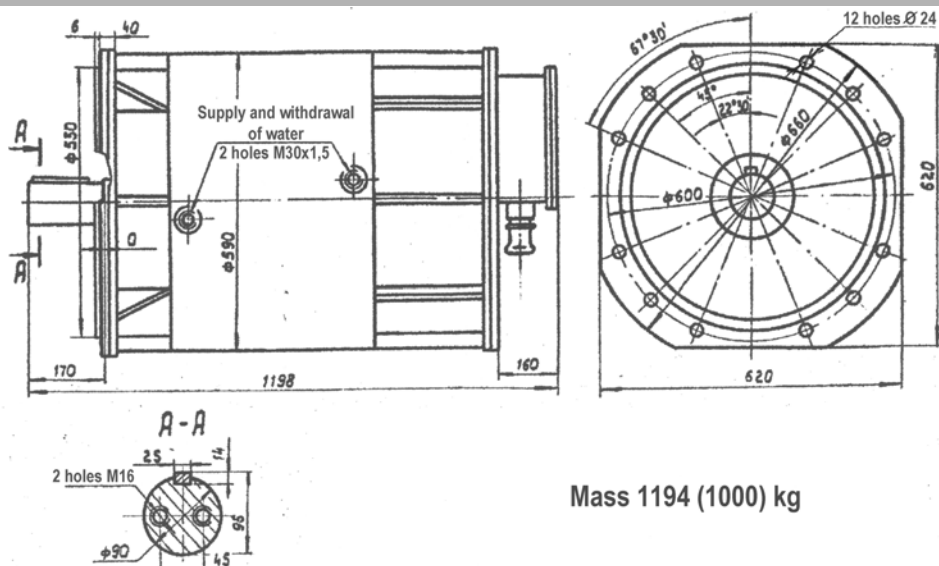
30

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ЭКВФ 315 LA4, ЭКВФ 315 МА4



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕР-
НОЕ ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ ЭЛЕК-
ТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗА-
ВОД ИМ. К. МАРКСА»



Общие сведения

Двигатель ЭКВФ315LA4У5 и ЭКВФ315МА4У5 во взрыво-опасном исполнении РВЗВ (ExdI) предназначен для привода скребковых и ленточных конвейеров, перегружателей, проходческих комбайнов и других механизмов в шахтах, опасных по содержанию газов (метан) и угольной пыли. По согласованию с заводом-изготовителем возможно применение для других механизмов. Двигатель является комплектующим изделием.

Структура условного обозначения

Э – электродвигатель;	315 – условная высота оси вращения
К – конвейер;	LA, MA – условная длина;
В – водяное охл. ;	4 – число полюсов двигателя.
Ф – фланцевый;	

Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря не более 1000 м.

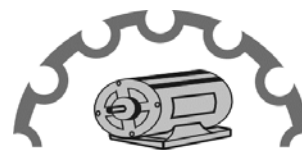
Верхнее значение относительной влажности воздуха 100% при 35 °С с конденсацией влаги.

Отсутствие непосредственного воздействия на двигатель струй воды, полного или частичного погружения в воду, а также масла редуктора механизма.

Угол наклона продольной оси двигателя в вертикальной плоскости до 35.

Степень защиты – IP54 по ГОСТ17494-87.

КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ



ООО «ТОРГОВЫЙ
ДОМ ПЭМЗ»

ул. Советская 20/317
Луганск
91021
УКРАИНА

31

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»

Технические характеристики

Мощность, кВт	250	200
Напряжение, В	1140/660	
Номинальный ток, А	157/271	130/224
Частота тока, Гц	50	
КПД, %	94,0	93,4
Cos φ	0,86	0,83
Частота вращения, об/мин.	1480	1482
Режим работы	S1	
$I_{\text{пуск.}}/I_{\text{ном}}$	7,5	
$M_{\text{пуск.}}/M_{\text{ном}}$	3,2	
$M_{\text{макс.}}/M_{\text{ном}}$	3,1	
Момент инерции, кг/м ²	3,7	3,5
Соединение фаз обмоток	Y/Δ	
Класс изоляции	H	
Марка смазки	МЛи 4/12-3(Литол-24) ГОСТ 21150-87	
Защита статорных обмоток - термореле	ДТР-212	
Расход воды, л/мин	20	

Конструкция

Двигатель выполнен с одним свободным шпоночным концом вала под посадку полумуфты и центрирующей заточкой на фланцевом щите.

Двигатели имеют водяное охлаждение станины.

Обмотка короткозамкнутого ротора выполнена из алюминия.

Коробка выводов установлена на щите со стороны, противоположной свободному концу вала.

Коробка выводов имеет силовой кабельный ввод и кабельный ввод для цепей дистанционного управления.

Двигатель выполнен на подшипниках качения.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателя приведены на рисунке.

Разработчик – УкрНИИВЭ (город Донецк)

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452

31

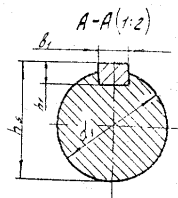
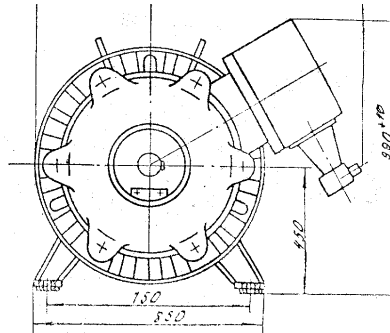
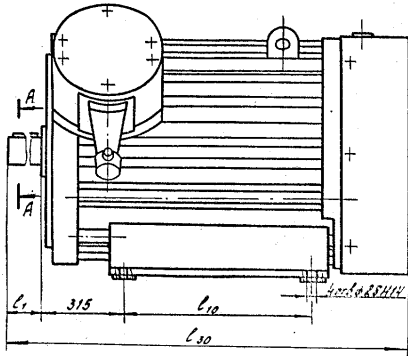
электродвигатели

ВАД 450



**ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»**

**КРУПНЕЙШИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ
АСИНХРОННЫХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В
СНГ**



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электродвигатели трехфазные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типа ВАД 450 предназначены для работы в качестве привода различных машин и механизмов в шахтах (исполнение по взрывозащите РВ-4В), в взрывоопасных помещениях и наружных установках (исполнение по взрывозащите IExdIIBT4).

Виды климатического исполнения и категория размещения двигателей изготавливаемых для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом У2, 5; для поставок на экспорт в страны с тропическим климатом Т2,5.

Рассчитаны для работы в режиме S1 от сети трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 6000 В.

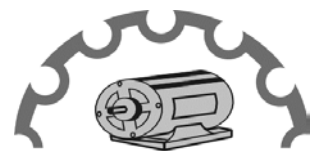
Степень защиты электродвигателей IP54; степень защиты на входе вентиляторов с наружным обдувом IP20.

Класс нагревостойкости изоляции F "монолит".

Исполнение по способу монтажа IM1001.

Технические характеристики электродвигателей приведены в таблице 1.

Установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 2.



**ООО «ТОРГОВЫЙ
ДОМ ПЭМЗ»**

ул. Советская 20/317

Луганск

91021

УКРАИНА

32

**ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.**

Технические характеристики



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПЕРВОМАЙСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМ. К. МАРКСА»

Таблица 1.

Обозначение типоразмера двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения (синхронная), об/мин.	КПД %	Cos. φ	Скольж %	М п. / М ном	М max / М ном	l п. / l ном	Момент инерции ротора, кг*м ²
БАД 450 SA2	200	3000	93,2	0,88	0,70	1	3,2	6,7	2,49
БАД 450 SB2	250	3000	93,9	0,89	0,69	1,1	3,2	6,6	2,93
БАД 450 SC2	315	3000	94,6	0,90	0,65	1,3	3,5	7,6	3,62
БАД 450 M2	400	3000	95,2	0,91	0,61	1,5	3,8	8,6	5,02
БАД 450 SA4	200	1500	94,2	0,89	1,10	0,8	2,1	4,7	5,89
БАД 450 SB4	250	1500	94,8	0,89	0,98	1	2,3	5,2	7,23
БАД 450 M4	315	1500	95,4	0,90	0,86	1,2	2,7	6	9,70
БАД 450 L4	400	1500	95,7	0,90	0,77	1,4	3	6,8	12,75
БАД 450 S6	200	1000	94,8	0,83	0,92	1	2	4,8	10,10
БАД 450 M6	250	1000	95,3	0,84	0,81	1,3	2,3	5,4	13,16
БАД 450 L6	315	1000	95,6	0,84	0,87	1,2	2,1	5,3	16,60
БАД 450 M8	200	750	94,9	0,78	0,90	1,2	2	4,4	13,40
БАД 450 L8	250	750	95,2	0,78	0,90	1,3	2,1	4,7	16,82

Таблица 2.

Обозначение типоразмера двигателя	b ₁	d ₁	h ₁	h ₅	l ₁	l ₁₀	l ₃₀	Масса кг.
БАД 450 SA2	20 _{-0,052}	70m6 ^(+0,03) (+0,011)	12h11 (-0,11)	75	140	560	1290	1392
БАД 450 SB2						560	1290	1492
БАД 450 SC2						560	1360	1680
БАД 450 M2						710	1490	2056
БАД 450 SA4	28 _{-0,052}	100m6 ^(+0,03) (+0,011)	16h11(-0,11)	106	200	560	1383	1633
БАД 450 SB4						560	1453	1850
БАД 450 M4						710	1583	2237
БАД 450 L4						800	1743	2712
БАД 450 S6						560	1453	1840
БАД 450 M6						710	1583	2202
БАД 450 L6						800	1743	2602
БАД 450 M8						710	1583	2236
БАД 450 L8						800	1743	2630

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +38 (0642) 344-453,
+38 (0642) 344-452.