

АИР 112, 7,5кВт, 3000 об/мин

Опросный лист для асинхронных электродвигателей

Название проекта:	Текущий бюджет
Место поставки (предприятие, страна)	Петровский карьер ЧАО «ЦГОК»
Сроки поставки	1 квартал 2018 г

1. Данные заказчика

1.1	Наименование предприятия	Петровский карьер ЧАО «ЦГОК»
1.2	Адрес	
1.3	Контактное лицо (Ф.И.О.)	Малыхин С.В.
1.4	Должность	Гл. энергетик
1.5	Тел./факс	410-66-30
1.6	Е-тап	
1.7	Дата заполнения	15.12.2017

2. Питающая сеть

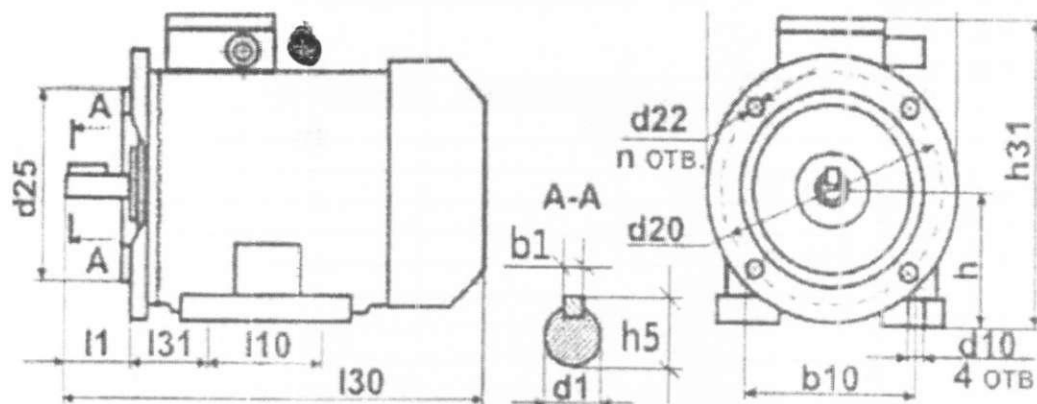
2.1	Номинальное напряжение, кВ	380 В
2.2	Реальное напряжение, кВ	380-420 В
2.3	Максимально возможное напряжение, кВ	420 В
2.4	Частота сети, Гц	50
2.5	Допустимое падение напряжения при пуске, %	20%
2.6	Типы используемых защит	Тепловая, токовая
2.7	Расстояние между распределительным устройством и двигателем, м	До 15 м

3. Технические данные электродвигателя

3.1	Тип двигателя (асинхронный, синхронный, с фазным ротором, короткозамкнутый ротор)	АД с короткозамкнутым ротором
3.2	Производитель	«Сибэлектромотор», «Кроснамотор»
3.3	Год выпуска	2017-2018
3.4	Исполнение по IP	IP 54
3.5	Номинальная мощность двигателя, кВт	7,5
3.6	Номинальный ток статора, А	15
3.7	Номинальное напряжение статора, кВ	380
3.8	Номинальный ток ротора, А	---
3.9	Номинальное напряжение ротора, кВ	---
3.10	Сos ф двигателя	0,87
3.11	КПД двигателя, %	88
3.12	Номинальные обороты двигателя, об/мин	3000
3.13	Частота, Гц	50
3.14	Исполнение по креплению (лапа, фланец)	IM 3081
3.15	Режим работы S1.....S9	S1

3.16	Энергоэффективность 12.....13	
3.17	Схема подключения(звезда-треугольник)	звезда
3.18	Условия пуска (при пуске нагружен или нет, если да то насколько % по отношению к номинальной мощности)	Пуск при ном нагрузке
4. Условия эксплуатации регулируемого электропривода		
4.1	Температура окружающей среды °С	-40 - +45
4.2	Относительная влажность окружающей среды, %	До 100
4.3	Содержание пыли, г/м	
4.4	Тип пыли (агрессивная, токопроводящая, нейтральная)	Токопроводящая и нейтральная
4.5	Наличие воды или агрессивных газов	Наружная установка
4.6	Климатическое исполнение	У2
4.7	Степень защиты 1Р	IP
4.8	Предполагаемая длина кабелей от электропривода до электродвигателя, м	15

Эл.двигатель	Число полюсов	Размеры, мм															
		l30	h31	d24	l1	l10	l31	d1	d10	d20	d22	d25	b10	n	h	h5	b1
АИР-112	2	400	360	300	65	---	---	32	---	265	15	230	---	4	112	37	10



Главный энергетик Петровского карьера

С.В.Малыхин