

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [azimut.pro-solution.ru](http://azimut.pro-solution.ru) | эл. почта: [atm@pro-solution.ru](mailto:atm@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

### Дизельная электростанция 360 кВт с двигателем Cummins модель АД 360-Т400

Дизельная электростанция Cummins АД 360-Т400 мощностью 360 кВт на базе рядного шестицилиндрового дизельного двигателя водовоздушного охлаждения с турбонаддувом, объемом 18,9 литров и номинальной мощностью 403 кВт, синхронного бесщеточного генератора компании Leroy Somer с автоматической регулировкой напряжения, с блоком охлаждения со стандартным радиатором, пультом управления с контроллером HGM6120.

Генератор, двигатель со стандартным радиатором, блок управления с контроллером смонтированы на стальной раме с интегрированным топливным баком, достаточным для 8-10 часов автономной работы.

Назначенный моторесурс двигателя Cummins составляет 25000 моточасов.

Базовая комплектация дизельной электростанции включает глушитель, аккумуляторные батареи, зарядный генератор 24 В, заправку маслом и антифризом. Каждая дизельная электростанция проходит стендовые испытания в течение минимум 2-х часов под переменной нагрузкой от 50% до 100% и кратковременно в 110% от номинальной мощности.

Электростанция Cummins 360 кВт рекомендована в качестве основного или резервного источника трехфазного электрического тока напряжением 380 В. и частотой 50 Гц. Назначене - энергоснабжение крупных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, торговых и складских комплексов. Применяются в качестве источников электроэнергии в местах добычи полезных ископаемых. Благодаря высоким показателям надежности и экономичности широко используются в строительстве.

При работе в постоянном режиме рекомендованная средняя отбираемая мощность должна находиться в пределах 70 % - 90 % от номинальной. Перегрузка до 110% допускается на протяжении не более 1 часа на каждые 10 часов работы, всего не более 300 часов в год.

#### Технические характеристики :

Дизельная электростанция Cummins 360 кВт	АД 360-Т400 (АД-360С-Т400-1Р)
Постоянная мощность	450 кВа / 360 кВт
Резервная мощность	495 кВа / 396 кВт
Напряжение	230 / 400 В
Частота / скорость вращения	50 Гц / 1500 об/мин
Фазы / полюса	3 фазы / 4 полюса
Габариты электростанции открытой на раме	3800X1250X1900 мм
Вес электростанции открытой на раме	4300 кг
Габариты электростанции в еврокожухе	4800X1700X2350 мм
Вес электростанции в еврокожухе	5500 кг
Щит управления с контроллером	HGM6120 с ЖК дисплеем

Расход топлива при 100% нагрузке	90,4 л/ч
Удельный расход топлива	211 г/кВт*ч
Топливный бак	800 л
Автономность	Мин. 8 часов
Условия эксплуатации	:
Техническое обслуживание	каждые 300 моточасов или каждые 6 месяцев
Высота над уровнем моря	не более 1000 м
Температура окружающей среды	не более 40 0С
Влажность	не более 95%
Двигатель	Cummins KTA19-G3
Номинальная мощность	403 кВт
Максимальная мощность	448 кВт
Объем двигателя	18,9 л.
Число и расположение цилиндров	6, рядное, вертикальное
Система впуска воздуха	турбонаддув
Охлаждение	принудительное водовоздушное
Система смазки	комбинированная смазка под давлением и разбрызгиванием
Управление вращением	электронное
Диаметр поршня	159 мм
Ход поршня	159 мм
Компрессия	13,9:1
Объем системы смазки	50 л
Объем системы охлаждения	66 л
Режим пуска	электрический стартер 24 В
Удельный расход топлива	211 г/кВт*ч
Удельный расход масла	н/д
Температура выхлопных газов	524 - 532 0С
Диск крепления	SAE 1# / 14"
Генератор	Leroy Somer LSA47.2S5
Постоянная мощность	364 кВт
Тип	бесщеточный с самовозбуждением
Количество опорных подшипников	одноопорный
Фактор мощности (cos φ)	0,8
КПД	94%
Обмотка	2/3
Тип обмотки	12
Класс защиты обмоток	IP 23
Класс изоляции	H

Максимальная скорость	2250 об/мин
Регулятор напряжения	автоматический AVR
Нестабильность выходного напряжения в установившемся режиме:	+/- 0,5%
Нестабильность выходного напряжения в переходном режиме:	$\leq +20\%$ , $\pm 15\%$ ( $60\%I_n$ , $\cos\varphi = 0,4$ сдвиг фазы)
Регулируемый диапазон напряжения	+/- 4%
Искажение формы сигнала без нагрузки	$\leq 5\%$ (линейного напряжения).
Форма волны NEMA = T1F	$< 50$
Форма волны I.E.C = THF	2%
Ток короткого напряжения	300%

Варианты исполнения :

АД-360-Т400-1Р и АД-360-Т400-2Р - открытая на раме по первой степени автоматизации.

АД-360-Т400-1РП и АД-360-Т400-2РП - в шумозащитном еврокожухе по первой и второй степени автоматизации.

АД-360-Т400-1РН и АД-360-Т400-2РН - в контейнере типа «Север» по первой и второй степени автоматизации.

ЭД-360-Т400-1РП - передвижная дизельная электростанция в шумозащитном еврокожухе, установленная на шасси.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астана +7 (7172) 69-68-15

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32

Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Пермь +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Саратов +7 (845) 239-86-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [azimut.pro-solution.ru](http://azimut.pro-solution.ru) | эл. почта: [atm@pro-solution.ru](mailto:atm@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70