

## 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 600 кВт с двигателем Cummins модель АД 600-Т400

Дизельная электростанция Cummins АД 600-Т400 мощностью 600 кВт на базе V-образного двенадцатицилиндрового дизельного двигателя водовоздушного охлаждения с турбонаддувом, объемом 37,8 литров и номинальной мощностью 664 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 30000 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 600 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 600 кВт	АД 600-Т400 (АД-600С-Т400-1Р)
Постоянная мощность	750 кВа / 600 кВт
Резервная мощность	825 кВа / 660 кВт
Напряжение	230 / 400 В
Частота / скорость вращения	50 Гц / 1500 об/мин
Фазы / полюса	3 фазы / 4 полюса
Габариты электростанции открытой на раме	4050X1900X2150 мм
Вес электростанции октрытой на раме	6750 кг
Габариты электростанции в еврокожухе	4950X220X2500 мм
Вес электростанции в еврокожухе	8150 кг

Щит управления с контроллером	HGM6120 с ЖК дисплеем
Расход топлива при 100% нагрузке	152,9 л/ч
Удельный расход топлива	214 г/кВт*ч
Топливный бак	1500 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 KTA38-G2
Номинальная мощность	664 кВт
Максимальная мощность	731 кВт
Объем двигателя	37,8 л.
Число и расположение цилиндров	12, V-образное, под углом 60 <sup>0</sup>
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	14,5:1
Объем системы смазки	135 л
Объем системы охлаждения	194 л
Режим пуска	электрический стартер 24 В
Удельный расход топлива	214 г/кВт*ч
Удельный расход масла	н/д
Температура выхлопных газов	520 - 541 0С
Диск крепления	SAE 1# / 14"
Генератор	Leroy Somer LSA49.1M65
Постоянная мощность	600 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 AVR448
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 = TIF	$< 50$
Форма волны I.E.C = THF	2%
Ток короткого напряжения	300%

Варианты исполнения :

АД-600-Т400-1Р и АД-600-Т400-2Р - открытое на раме по первой и второй степени автоматизации.

АД-600-Т400-1РП и АД-600-Т400-2РП - в шумозащитном еврокожухе по первой и второй степени автоматизации.

АД-600-Т400-1РН и АД-600-Т400-2РН - в контейнере типа «Север» по первой и второй степени автоматизации.

ЭД-600-Т400-1РП - передвижная дизельная электростанция в шумозащитном еврокожухе, установленная на шасси.

### 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