

КАТАЛОГ

ЭЛЕКТРОАГРЕГАТ

ТОРГОВЫЙ ДОМ

эксперт в источниках электропитания



Дизельные электростанции ARGUS



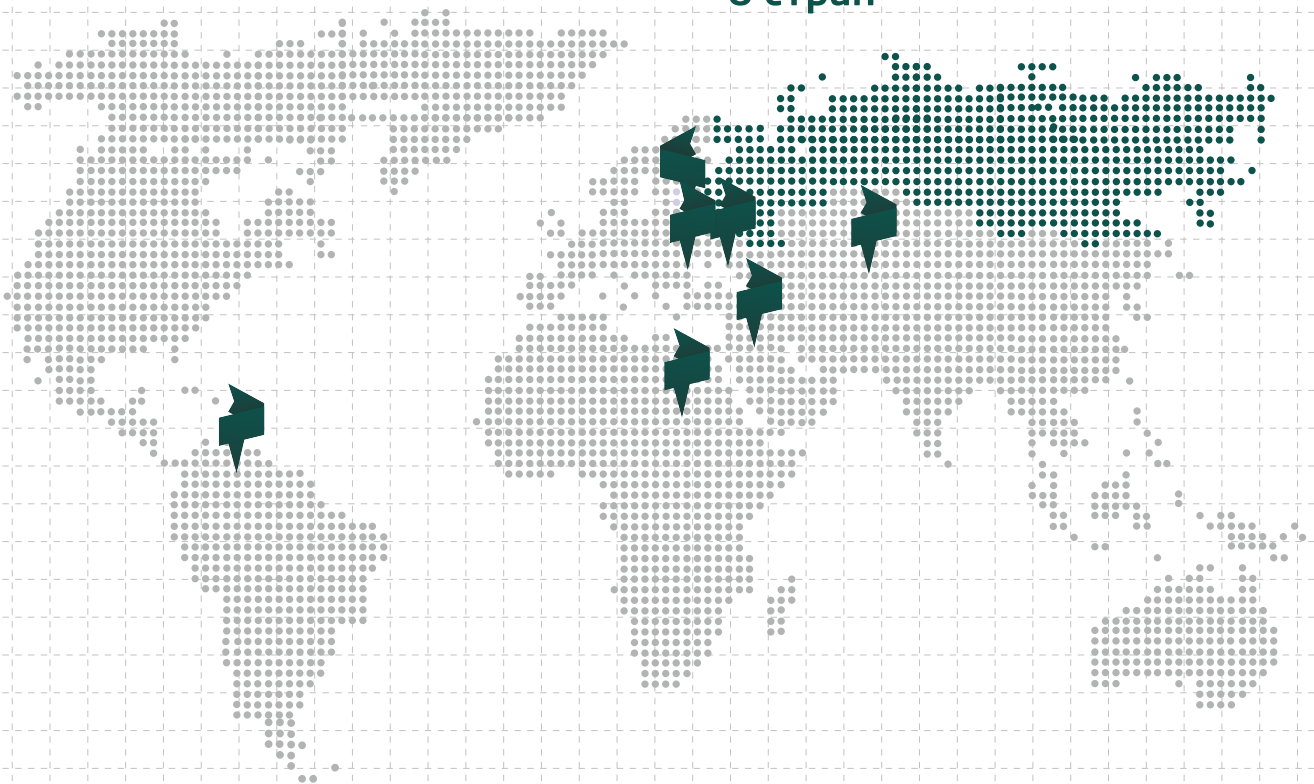
www.td.eag.su

2016 г.

**ЭКСПЕРТ В ИСТОЧНИКАХ
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
СОВЕРШЕННОЕ КАЧЕСТВО
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРВИС**

География поставок

- ⇒ Все федеральные округа России
- ⇒ 52 региона России
- ⇒ 8 стран



Оглавление

Агрегаты на базе дизельного двигателя RICARDO

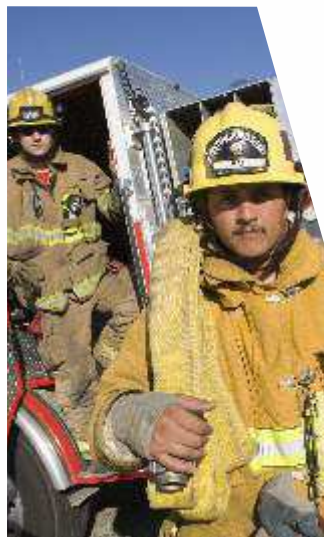
2

Помощь в выборе

3-4

Краткая информация о компании «Торговый Дом Электроагрегат»

5





Модель	50 Гц cosφ=0,8 400/230В 3ф						Модель двигателя RICARDO	Характеристики двигателя (1500 об/мин)								Габаритные размеры			Вес	Уровень шума
	Резервная (максимальная) мощность		Основная (номинальная) мощность		Номинальный ток	Расход топлива при 100% нагрузке		Количество и расположение цилиндров	Диаметр цилиндра	Ход поршня	Объем двигателя	Объем масляной системы	Объем системы охлаждения	Напряжение зарядного генератора	Тип регулятора оборотов	Длина	Ширина	Высота		
	КВа	КВт	КВа	КВт																
АД30-Т400-1Р АРГУС	41	33	37,5	30	54	9,45	К4100ZD	4L	100	115	3,61	12	15	12	механ.	1690	750	1280	960	102
АД50-Т400-1Р АРГУС	68	55	62,5	50	90	14,5	Р4105AZD	4L	105	125	4,33	10	15	24	механ.	1780	750	1300	1200	104
АД60-Т400-1Р АРГУС	82,5	66	75	60	108	19,07	Р6105ZD	6L	105	125	6,49	12	22	24	механ.	2150	775	1300	1380	105
АД100-Т400-1Р АРГУС	138	110	125	100	180	29	Р6105AZLDS1	6L	105	130	6,49	14	24	24	механ.	2200	790	1430	1250	107
АД150-Т400-1Р АРГУС	206	165	187	150	285	38,4	Р6110ZLDS	6L	110	135	7,1	16	34	24	механ.	2400	900	1490	1480	110
АД200-Т400-1Р АРГУС	275	220	250	200	380	53,75	6126-2642D	6L	126	135	10,1	20	40	24	механ.	2820	950	1540	2050	115

Бюджетные электростанции торговой марки "Аргус" с двигателем Ricardo китайского производства предназначены, в первую очередь, для аварийного или резервного электроснабжения. Их эксплуатационные расходы значительно ниже аналогов, при этом их практичность и надежность сохранены на высоком уровне.

Простые и надежные двигатели дизель-генераторных установок марки "Аргус" неприхотливы к дизтопливу, что дает возможность эксплуатировать их в удаленных местах, где зачастую нет возможности найти качественное топливо.

Для эксплуатации в условиях низких температур (до -40°C) электростанции устанавливают в утепленный блок-контейнер типа "Север", комплектуют жидкостными предпусковыми подогревателями марки "Теплостар", "Webasto" и т.д.

Все перечисленное делает электростанции "Аргус" надежными, практичными и экономичными источниками электроэнергии Ваших объектов.

P.S.

Для всех электроагрегатов, представленных в каталоге, возможны следующие варианты обозначения (в зависимости от исполнения):
 А - открытый на раме, Э - на прицепе (шасси), П - под шумопоглощающим капотом (кожухом), БК - в блок-контейнере, 1, 2, 3 - степень автоматизации.



Выбор режима работы

На первом этапе необходимо определить, будет ли электростанция эксплуатироваться в постоянном режиме или в режиме резервного включения в случае временного отключения электроэнергии в промышленной сети.

Выбор наиболее важных потребителей

Если Вы выбрали электростанцию в качестве резервного источника электропитания, необходимо решить, будет ли электростанция снабжать электроэнергией весь дом (объект) или она предназначена для питания наиболее важных потребителей:

- Системы обеспечения безопасности объекта (пульт охранной и пожарной сигнализации, система автоматического пожаротушения).
- Составляющие отопительной системы (отопительный котел, насосное оборудование).
- Лифтовое оборудование (лифт, подъемники).
- Запорное оборудование (электрические и рольворота, рольставни).
- Первостепенные системы комфорта (водоснабжение и водоотведение, вентиляция, дымоудаление).
- Обязательное освещение.
- Оборудование для приготовления пищи и хранения продуктов (электропечи, холодильные и морозильные камеры).
- Иные важные потребители.

Расчет мощности выбранных потребителей

Для правильного расчета суммарной мощности выбранных потребителей необходимо уточнить характеристики и мощность каждого потребителя, учитывая пусковые токи. Пусковой (кратковременный) ток - это ток, потребляемый электродвигателем при его пуске. Пусковой ток может в несколько раз превосходить номинальный ток двигателя.

Справка:

По характеристикам все потребители делятся на три условные группы. Для каждой группы потребителей необходимо применять коэффициент запаса мощности:

- С активным сопротивлением (лампы накаливания, ТЭНы, бытовые электронагревательные приборы) — 1,1.
- С индуктивным сопротивлением и малыми пусковыми токами (ручной инструмент, бытовые электроприборы с электродвигателями малой мощности) — 1,5-2,0.
- С обычным индуктивным сопротивлением (электродвигатели, глубинные насосы, трансформаторы, компрессоры холодильных установок и воздушные компрессоры, лампы дневного света) — 2,5-3,0.

Выбор мощности

При окончательном выборе мощности электростанции необходимо учесть:

- Оптимальный режим загрузки электростанции составляет 80%. Минимальная загрузка — не менее 30% от номинальной мощности.
- Допускается перегрузка электростанции на 10% выше номинальной мощности, но не более, чем на 1 час, с последующим перерывом, необходимым для установления нормального теплового режима. Суммарная наработка с указанной перегрузкой не должна превышать 10% от общего времени работы.
- Резерв для планируемого увеличения мощности потребителей.

При отсутствии запаса по мощности у выбранной электростанции важно определиться с порядком подключения потребителей.

Выбор режима управления

Ручное управление позволяет осуществлять запуск или останов агрегата только при участии оператора. Автоматическое управление позволяет:

- Контролировать текущие параметры агрегата.
- Запускать агрегат с последующим переключением потребителей на питание от агрегата. После восстановления напряжения потребители переключаются обратно на питание от сети с дальнейшим отключением агрегата.

· Осуществлять управление агрегатом в соответствии со степенью автоматизации.

Предлагаемые степени автоматизации (в соответствии с ГОСТом) - 1,2,3.

Все степени автоматизации предполагают визуальный контроль рабочих параметров и автоматический останов в аварийных ситуациях:

- Низкое давление масла.
- Отклонение частоты вращения двигателя от заданных параметров.
- Превышение максимально допустимой температуры двигателя ("перегрев" двигателя) и т. д.

Выбор варианта исполнения

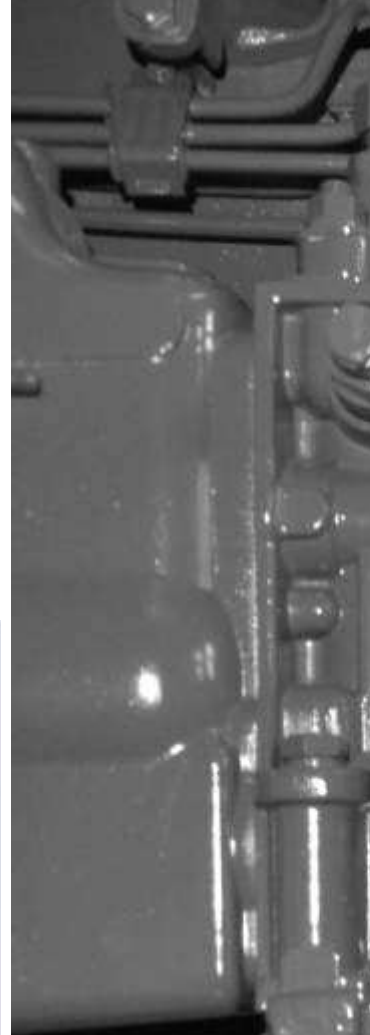
В зависимости от требований и условий эксплуатации электроагрегата возможны следующие варианты исполнения:

- Открытый на раме.
- Под шумопоглощающим капотом (кожухом).
- В мини-контейнере типа "Север".
- На прицепе или автомобильном шасси.

Более подробную информацию Вы найдете на нашем сайте www.td.eag.su







8 800 200 22 64

единая справочная,
звонок по России бесплатный

отдел продаж _____	+7 (383) 278 72 25
	+7 (383) 278 72 08
	+7 (383) 278 74 36
	+7 (383) 278 74 71
сервисный центр _____	+7 (383) 278 73 39
технический отдел _____	+7 (383) 278 72 28
	+7 (383) 278 72 46

630015, г. Новосибирск, ул. Планетная, 30 корп. 41

e-mail: info@td.eag.su
www.td.eag.su