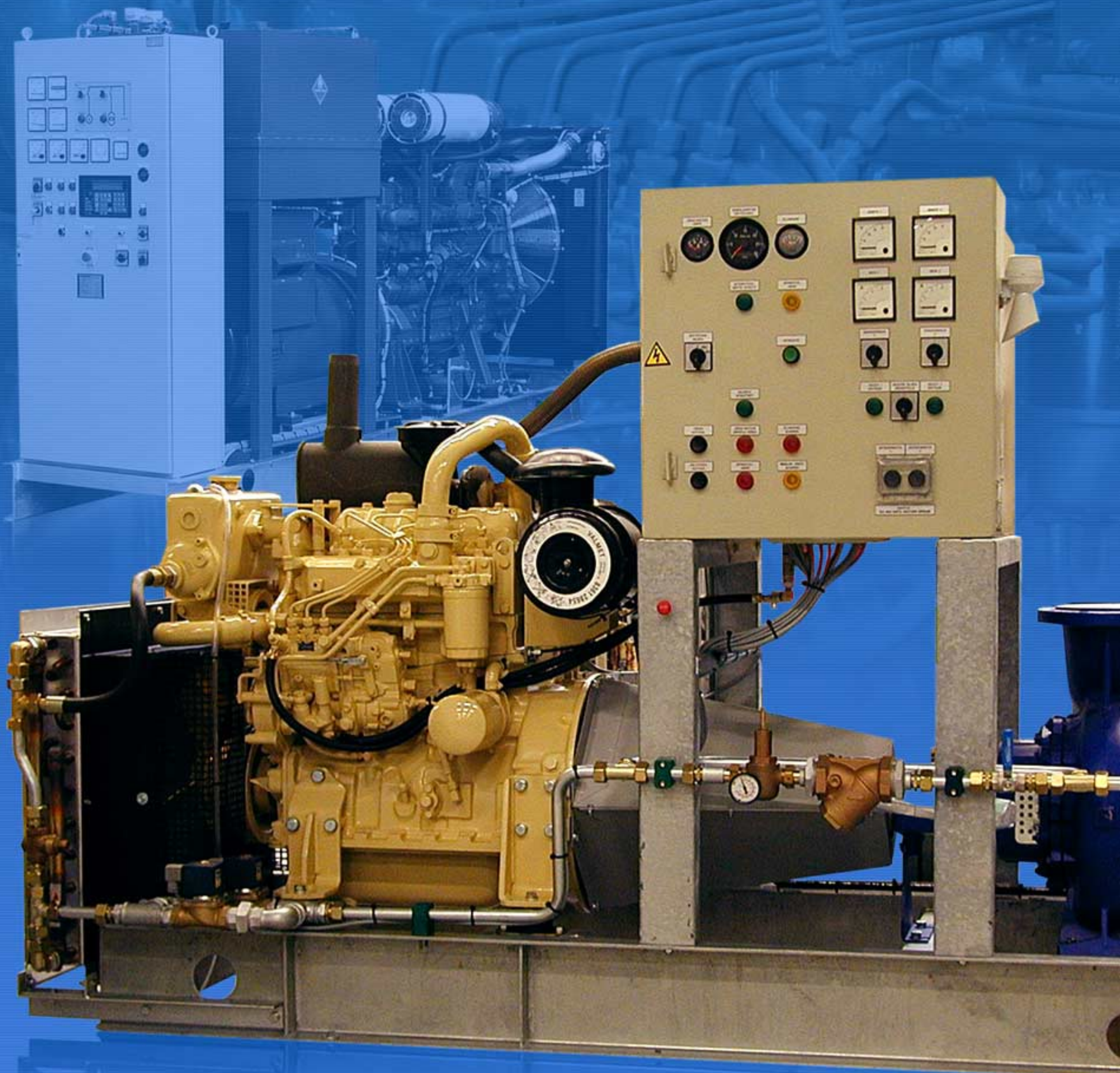


SisuDiesel

ДИЗЕЛЬНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



KRONSTADT
St.-Petersburg 



KRON-CIS
 Hamburg

Официальный представитель
Sisu Diesel в России

www.kron.spb.ru



Дизельные насосные установки для целей пожаротушения

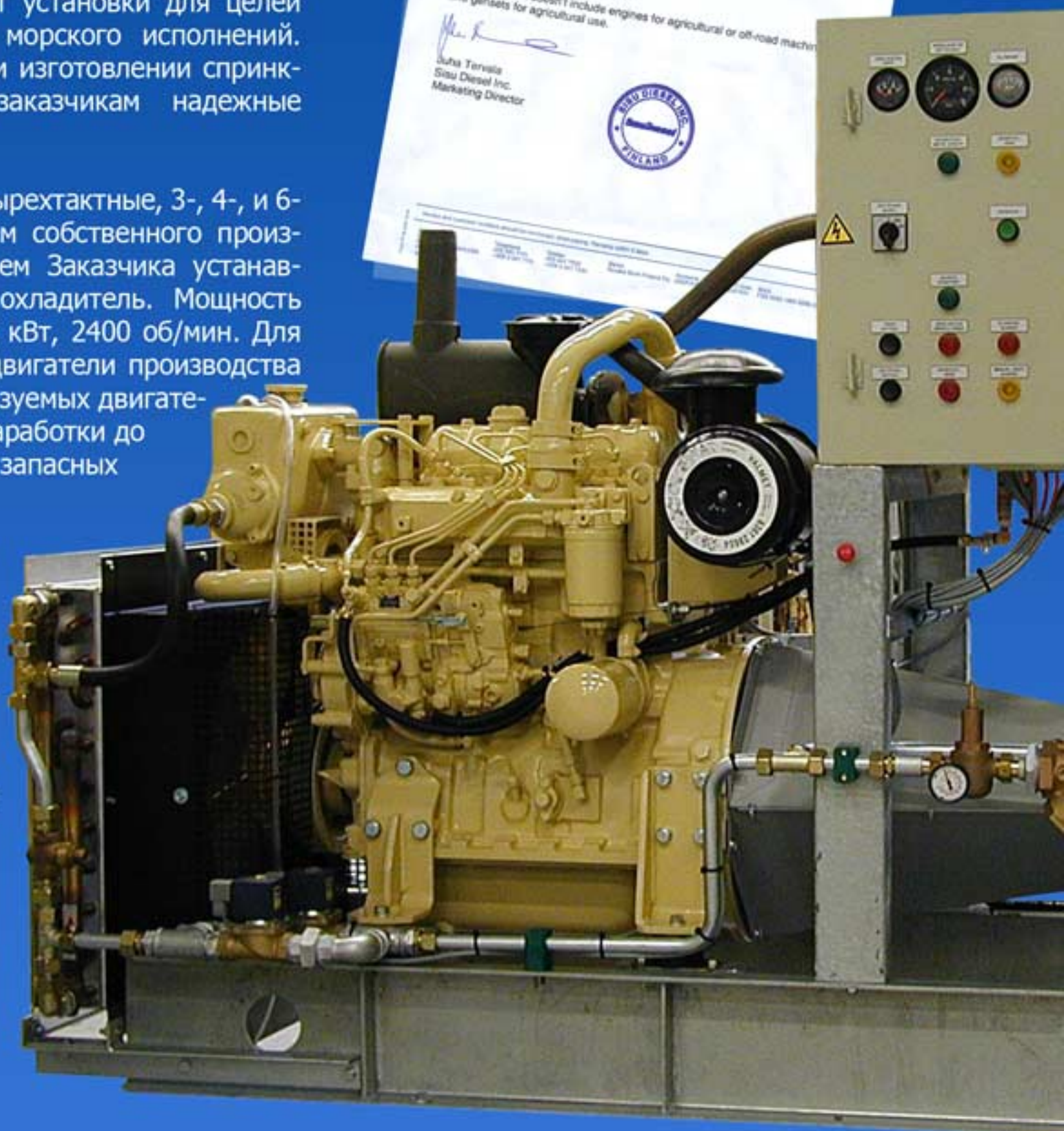
ООО «КРОНШТАДТ» является авторизованным представителем компании Sisu Diesel Inc. на территории России и осуществляет проектирование, поставку и послепродажное обслуживание насосных установок с дизельным приводом используемых для целей пожаротушения.

Sisu Diesel Inc., это один из мировых лидеров в производстве двигателей для судостроения, тракторостроения, военной промышленности. Стабильное финское качество, подтвержденное мировыми сертификатами и приемлемые цены, позволили предприятию, организованному в 1948 году под брендом VALMET, успешно конкурировать с признанными европейскими и американскими производителями. На базе двигателей собственного производства, компания выпускает установки для целей пожаротушения промышленного, наземного и морского исполнений. Собственные технические ноу-хау в разработке и изготовлении спринклерных установок позволяют предложить заказчикам надежные современные агрегаты.

Sisu Diesel Inc. использует в своих установках четырехтактные, 3-, 4-, и 6-цилиндровые двигатели с водяным охлаждением собственного производства. В соответствии с техническим заданием Заказчика устанавливается турбонагнетатель и промежуточный охладитель. Мощность двигателей используемых в установках – 41-230 кВт, 2400 об/мин. Для более мощных установок компания использует двигатели производства Volvo Penta. Неоспоримым преимуществом используемых двигателей, является длительный срок эксплуатации и наработки до капитального ремонта, а также низкая стоимость запасных частей сроки поставки которых - минимальны.

Предлагаемые установки имеют производительность от 20 до 1000 м.куб/час, разработаны, произведены и протестированы в соответствии с требованиями CEA 4001, могут использоваться как в качестве основных так и в качестве резервных. Готовые агрегаты поставляются в сборе и полностью готовы к монтажу и эксплуатации. Имеется возможность контейнерного исполнения для любых климатических условий.

Дизельные генераторы и дизельные насосные установки SISUDIESEL проектируются, производятся и продаются с последующим гарантийным обслуживанием компанией SISU Diesel, Финляндия.





Дизельные насосные станции SisuDiesel для целей пожаротушения наиболее целесообразно использовать в качестве основного и резервного противопожарного средства для крупных объектов городской инфраструктуры, таких как торгово-развлекательные центры, склады, спортивные сооружения, библиотеки и другие помещения массового посещения. Дизельный привод - идеальное средство при невозможности обеспечить двойной ввод электроэнергии к пожарному насосу, позволяющее сэкономить значительные средства на подключение к городской энергосистеме. Легкость монтажа и последующего обслуживания, положительное отношение страховых компаний позволяют считать насосные установки с дизельным приводом SisuDiesel идеальным средством пожаротушения в спринклерных и дренчерных системах.



Преимущества дизельных насосных станций

- Пакетный тип конструкции значительно упрощающий монтаж и размещение в насосном помещении;
- Соответствие требованиям СЕА 4001;
- Низкая себестоимость по сравнению с аналогами других изготовителей, достигаемая благодаря использованию двигателей собственного производства;
- Длительный срок наработки двигателей до капитального ремонта снижает до минимума затраты на сервисное обслуживание;
- Доставка расходных запасных частей в течение 10 дней.



Насосы применяемые в пожарных установках Sisu Diesel

Конструкция/Исполнение:

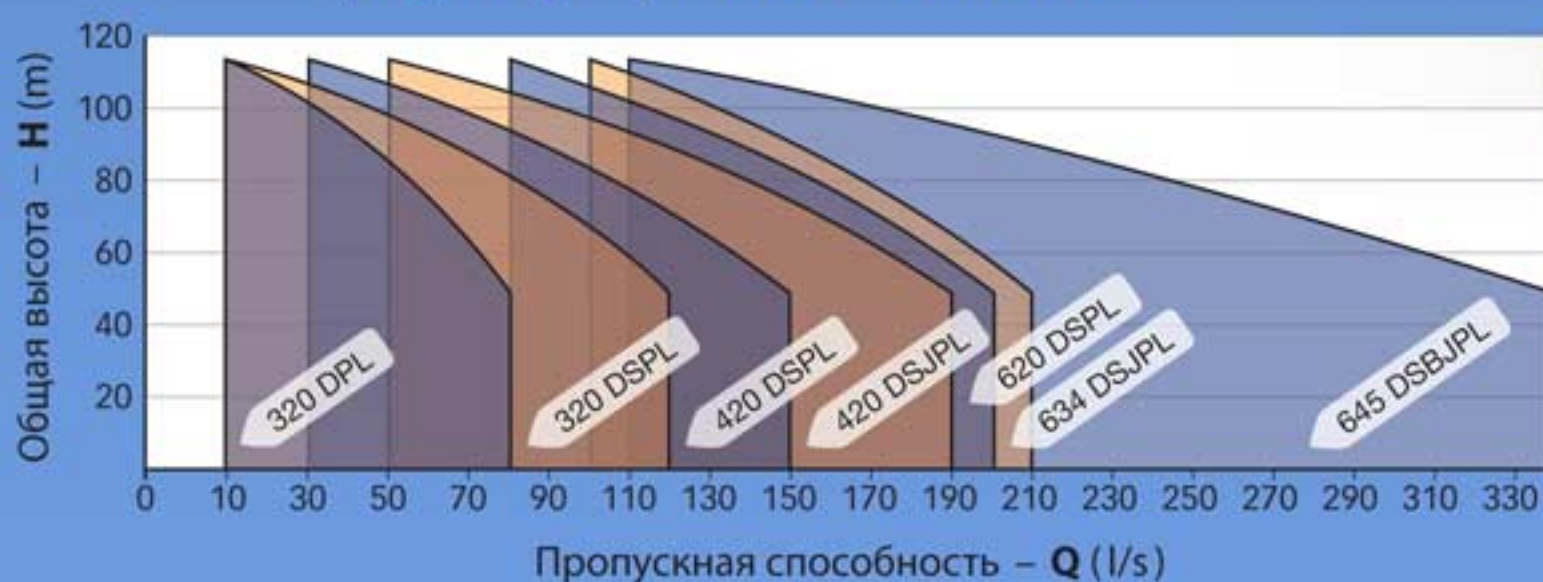
Горизонтальные насосы KSB Etanorm со спиральным корпусом (материал – серый чугун EN-GJL-250), одно- и двухступенчатые, с производительностью и присоединительными размерами согласно EN733 до типоразмера DN200. Вал (материал – улучшенная сталь С 45) в зоне уплотнения вала со сменной/защитной втулкой вала (материал – хром-молибденовая сталь 1.4122). Спиральный корпус и рабочее колесо (материал – Sn-бронза CC480 K-GS) со сменным щелевым кольцом. Спиральный корпус с литой опорной лапой насоса. Радиальный шарикоподшипник, смазываемый консистентной смазкой.

Уплотнение вала:

Торцевое уплотнение по EN12756 или сальниковое уплотнение.



График пропускной способности





ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

МОЩНОСТЬЮ ОТ 12 до 1800 кВт

Электростанции Sisu Diesel на протяжении нескольких десятков лет изготавливаются для удовлетворения нужд самых требовательных клиентов. Высокая надежность электростанций Sisu Diesel позволяет применять их в самых жестких условиях окружающей среды.

Программа производства включает дизельные электростанции, охватывающие диапазон мощности от 15 до 2000 kVA в различных исполнениях – контейнерное, в кожухе и открытое.



Серия SD (в контейнерном исполнении)

Type	Diesel Model	PRP kVA/kW	LTP kVA/kW	Dimensions mm			Dry Weight kg
				L	W	H	
SD 60	320DSRG	60/48	66/53	6058	2438	2591	3350
SD 85	420DSRG	85/68	94/75	6058	2438	2591	3450
SD 100	420DSRAG	100/80	110/88	6058	2438	2591	3660
SD 130	620DSRG	130/104	143/114	6058	2438	2591	4170
SD 160	620DSRAG	160/128	176/141	6058	2438	2591	4220
SD 200	634DSRAG	200/160	220/176	6058	2438	2591	4400
SD 230	645DSBAG	230/184	253/202	6058	2438	2591	4600

Серия VP (в контейнерном исполнении)

Type	Diesel Model	PRP kVA/kW	LTP kVA/kW	Dimensions mm			Dry Weight kg
				L	W	H	
VP 250	TAD734GE	250/200	280/224	6058	2438	2591	5220
VP 280	TAD940GE	279/223	307/246	6058	2438	2591	5620
VP 330	TAD941GE	326/261	359/287	6058	2438	2591	5670
VP 400	TAD1242GE	413/330	453/363	6058	2438	2591	6050
VP 500	TAD1641GE	500/400	556/445	6058	2438	2591	6900
VP 630	TAD1643GE	637/509	706/565	6058	2438	2591	7250

Серия PE (в контейнерном исполнении)

Type	Diesel Model	PRP kVA/kW	LTP kVA/kW	Dimensions mm			Dry Weight kg
				L	W	H	
PE 800	4006-23TAG3A	801/640	903/722	6058	2438	2591	9000
PE 1000	4008TAG2/2A	1023/818	1129/903	6800	2800	2800	11700
PE 1250	4012TWG2	1237/989	1374/1099	7100	2800	2800	13500
PE 1500	4012TAG2/2A	1501/1201	1659/1327	7300	2800	3400	14800
PE 2000	4016TAG2/2A	2066/1653	2256/1804	8100	3000	3800	19100





Серия AJ



Серия SD



Серия VP



Серия PE

В зависимости от необходимости возможны различные исполнения дизель-генераторов Sisu Diesel, согласно стандарту ISO 8528.

1. LTP (Limited Time Power). Режим «Резервная мощность» означает, что генератор способен работать на указанной мощности максимально 500 часов в год, из которых не более 300 часов непрерывно, с перерывами на регламентное техобслуживание. Перегрузки не допускаются.
2. PRP (Prime Power). Режим «Основная мощность» означает, что генератор способен работать на указанной мощности с переменной нагрузкой неограниченное число часов в год. Допускаются 10%-ные перегрузки 1 час каждые 12 часов.

Серия AJ* (на базе двигателей Deutz)

Type	Diesel Model	PRP kVA/kW	LTP kVA/kW	Dimensions mm			Dry Weight kg
				L	W	H	
AJ 17	D2009L03	15/12	16,5/13	1325	720	1100	450
AJ 22	D2009L04	20/16	22/17,6	1325	720	1100	500
AJ 33	TD2009L04	30/24	33/26,4	1400	720	1150	575

Серия SD* (на базе двигателей Sisu Diesel)

Type	Diesel Model	PRP kVA/kW	LTP kVA/kW	Dimensions mm			Dry Weight kg
				L	W	H	
SD 60	320DSRG	60/48	66/53	1850	750	1500	1000
SD 85	420DSRG	85/68	94/75	2300	750	1500	1100
SD 100	420DSRAG	100/80	110/88	2500	750	1500	1300
SD 130	620DSRG	130/104	143/114	3150	1100	1750	1800
SD 160	620DSRAG	160/128	176/141	3150	1100	1750	1850
SD 200	634DSRAG	200/160	220/176	3150	1150	2000	2000
SD 230	645DSBAG	230/184	253/202	3500	1150	2200	2200

Серия VP* (на базе двигателей Volvo Penta)

Type	Diesel Model	PRP kVA/kW	LTP kVA/kW	Dimensions mm			Dry Weight kg
				L	W	H	
VP 250	TAD734GE	250/200	280/224	3500	1000	2000	2800
VP 280	TAD940GE	279/223	307/246	3900	1000	2100	3200
VP 330	TAD941GE	326/261	359/287	3900	1000	2100	3250
VP 400	TAD1242GE	413/330	453/363	4000	1100	2100	3600
VP 500	TAD1641GE	500/400	556/445	4100	1300	2100	4400
VP 630	TAD1643GE	637/509	706/565	4200	1300	2100	4700

Серия PE* (на базе двигателей Perkins)

Type	Diesel Model	PRP kVA/kW	LTP kVA/kW	Dimensions mm			Dry Weight kg
				L	W	H	
PE 800	4006-23TAG3A	801/640	903/722	4900	1700	2100	6400
PE 1000	4008TAG2/2A	1023/818	1129/903	5700	1900	2400	8100
PE 1250	4012TWG2	1237/989	1374/1099	6000	1900	2400	9600
PE 1500	4012TAG2/2A	1501/1201	1659/1327	6100	2250	2900	10400
PE 2000	4016TAG2/2A	2066/1653	2256/1804	7000	2800	3400	13800

* возможно изготовление как открытого типа, так и в кожухе.

SisuDiesel

ДИЗЕЛЬНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Официальный представитель SISU DIESEL в России
ООО "КРОНШТАДТ"

191167, Санкт-Петербург, Невский пр., 151, офис 3

тел.: +7 (812) 441-2999

факс: +7 (812) 710-76-97

E-mail: kronshtadt@kron.spb.ru

