



RowFuelConsumption	при 100% нагрузке	при 90% нагрузке	при 75% нагрузке	при 50% нагрузке
MechanicalEfficiencyIso3046percent	3533,4 (12,06)	3206 (10,94)	2712 (9,26)	1913,4 (6,53)
RowElectricalEfficiency	43,6 %	43,2 %	42,6 %	40,2 %
RowThermalEfficiency	0 %	49,8 %	50,3 %	0 %

LtHtWarning2

#### HeaderEngineData

RowEngineManufacturer	CUMMINS
Модель двигателя	QSK60G22 / 16 цилиндра - V-тип
Тип топлива	Natural Gas (Pipeline)
Смещение (L)	60 (3672)
Стремление	турбонаддувом и междуохлажденный
Диаметр цилиндра (мм)	159 (6,25)
Ход (мм.)	190 (7,48)
Номинальная скорость (об/мин)	1500
LubeOilCapacity	380 (100)
FullLoadLubricatingOilConsumption	0,15 (0,11)
Напряжение электрического стартера (В)	24
Давление подачи газа на входе в двигатель (бар (psi))	0,20 (2,9)
Мин. Индекс метана	70

100%	90%	75%	50%
70	70	70	70

#### HeaderOpenGenSetDimension2



RowLengthCojen	5180 (17)
RowWidthCojen	2099 (6,9)
RowHeightCojen	2972 (9,5)
RowDryWeightCojen	

<b>Энергетические данные</b>	<b>при 100% нагрузке</b>	<b>при 90% нагрузке</b>	<b>при 75% нагрузке</b>	<b>при 50% нагрузке</b>
Электрическая мощность генератора непрерывного действия (кВт при 1,0 пФ)	1540	1386	1155	770
Суммарное отведение тепла в низкотемпературном контуре, кВт (ммБТЕ/ч)	119 (6770)	105 (5973)	84 (4757)	59 (3355)
Суммарное количество тепла, отводимого в высокотемпературном контуре, кВт (ммБТЕ/ч)	898 (51069)	801 (45552)	654 (37192)	471 (26792)
Тепло, излучаемое в окружающую среду, кВт (ммБТЕ/ч)	170 (9674)	165 (9383)	157 (8902)	106 (6013)
RowExhaustHeatPower	721 (2,46)	690 (2,35)	626 (2,14)	484 (1,65)

<b>Расход впускного воздуха</b>	<b>при 100% нагрузке</b>	<b>при 90% нагрузке</b>	<b>при 75% нагрузке</b>	<b>при 50% нагрузке</b>
Объем потока всасываемого воздуха, фут <sup>3</sup> /мин (л/с)	3912 (1846)	3504 (1654)	2888 (1363)	1962 (926)

<b>Поток вытяжного воздуха</b>	<b>при 100% нагрузке</b>	<b>при 90% нагрузке</b>	<b>при 75% нагрузке</b>	<b>при 50% нагрузке</b>
Расход выхлопных газов (фут <sup>3</sup> /мин (л/с))	8712 (4111)	8044 (3796)	7036 (3321)	5139 (2425)
Расход выхлопных газов (кг/с (фунт/ч))	2,14 (16984)	1,92 (15238)	1,60 (12698)	1,06 (8412)
Температура выхлопных газов после турбины (°C (°F))	373 (703)	396 (745)	411 (772)	454 (848)
Максимальное противодавление выхлопной системы	1,45 (4,9)	1,45 (4,9)	1,45 (4,9)	1,45 (4,9)

<b>Высокотемпературный контур охлаждения</b>	<b>при 100% нагрузке</b>	<b>при 90% нагрузке</b>	<b>при 75% нагрузке</b>	<b>при 50% нагрузке</b>
ХТ Согутма Хачми	181 (48)	181 (48)	181 (48)	181 (48)
HtcoolantFlowMaxExtRestriction	70 (308)	70 (308)	70 (308)	70 (308)
MaxHtengineCoolantInletTempReference	80 (175)	80 (175)	80 (175)	80 (175)
HtcoolantOutletTemperature	90 (194)	90 (194)	90 (194)	90 (194)
MaxPressureDropinExternalHtcircuit	100 (14,5) 1	100 (14,5) 1	100 (14,5) 1	100 (14,5) 1
MaxStaticHdofCoolantAboveCrshtCenterline	60 (18.3)	60 (18.3)	60 (18.3)	60 (18.3)

<b>Низкотемпературный контур охлаждения</b>	<b>при 100% нагрузке</b>	<b>при 90% нагрузке</b>	<b>при 75% нагрузке</b>	<b>при 50% нагрузке</b>
LtcircuitEngineCoolantVolume	34,1 (9)	34,1 (9)	34,1 (9)	34,1 (9)
LtcoolantFlowMaxExtRestriction	22,7 (100)	22,7 (100)	22,7 (100)	22,7 (100)
MaxLtcoolantInletTemperature	50 (122)	50 (122)	50 (122)	50 (122)
NominalLtcoolantInletTemperature	50 (122)	50 (122)	50 (122)	50 (122)
MaxPressureDropinExternalLtcircuit	100 (14,5)	100 (14,5)	100 (14,5)	100 (14,5)
MaxStaticHdofCoolantAboveCrshtCenterline	60 (18.3)	60 (18.3)	60 (18.3)	60 (18.3)



Эмиссия	при 100% нагрузке	при 90% нагрузке	при 75% нагрузке	при 50% нагрузке
RowNoxEmissions	500 (0,80)	500 (0,80)	500 (0,80)	500 (0,80)
RowCOEmissions	790 (1,50)	790 (1,50)	790 (1,50)	790 (1,50)
RowThcemissions	1429 (3,00)	1479 (3,00)	1553 (3,00)	1534 (3,00)

### Характеристики альтернатора

Производитель	Mecc Alte
Модель альтернатора	ECO46 1,5L/4A
Частота (Гц)	50
Мощность (кВА)	2050
Напряжение (В)	400
Фаза	3
Регулятор	DER1
Регулирование напряжения	±0.5
Система изоляции	H
Повышение температуры	F
Защита	IP23
Вес генератора в сборе (кг)	4260
Воздух охлаждения (м³/мин)	135

CogenNote

CogenNote3