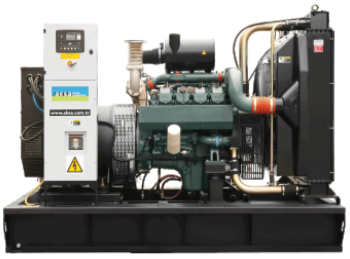
Standby 410 kVA

AD 410

Doosan
Mecc Alte
P 732





ISO8528	ISO 8528
SZUTEST	ISO 9001
CE	
2000/14/EC	2000/14/EC

3 Phase, 50 Hz, 0,8 PF

	Standby		Prime		
Voltage	kVA	kWe	kVA	kWe	Amp
400/230	410,00	328,00	375,00	300,00	541,00

Standby: Emergency Standby Power (ESP) as defined in ISO 8528

Prime: Prime Power (PRP) as defined in ISO 8528, Operation with variable load, 24 hours per day, 1 hour at 10% overload in 12 hours as defined in ISO 3046.

Standard Specifications

ALTERNATOR

TRANSFER SWITCH

Standby 410 kVA

AD 410

Doosan
Mecc Alte
P 732

Двигатель

Manufacturer		Doosan			
Model		P158LE-1			
Мощность двигателя при		1500 об./мин.			
		362,00 кВт. [485,00HP]			
Емкость системы охлаждения	L	14,600			
Диаметр и ход поршня	мм.	128 x 142			
Степень сжатия		15,0:1			
Скорость двигателя (об/мин)	об./мин.	1500			
Емкость топливного бака (л.)	L	21,00			
Расход топлива при 100% нагрузке	L	88,50			
AbsorbedAirDischargeReSourceKey.Text	м3/мин.	23,50			
Расход воздуха при 100% нагрузке (м3/мин.)	м3/мин.	410,00			
Расход воздуха при 75% нагрузке	м3/мин.	59,50			
Температура выхлопных газов	° C	520,00			
Напряжение стартера		24 V d.c.			
Потребление топлива	Load	100% нагрузка	75% нагрузка	50% нагрузка	
	л/час.	78,70	58,40	40,00	

Генератор

Производитель		Mecc Alte
Модель		ECO 40-1S/4
Частота	Hz	50
Напряжение	кВА.	400,00
Cos φ		0,80
Количество фаз		3
Напряжение (Вольт)	В	400/230
Ток	A	577,00
Temperature		H

Габариты и вес

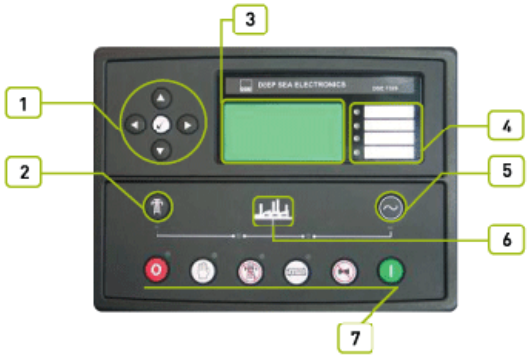
Модель	Длина	Ширина (мм.)	Высота	Вес (кг.)	Емкость топливного бака
	мм.	мм.	мм.	кг.	L
AD 410	3030,00	2965,00	1550,00	1994,00	700,00
Модель двигателя	Длина	Ширина (мм.)	Высота	Вес (кг.)	Емкость топливного бака
	мм.	мм.	мм.	кг.	L
MS 70	4024	4400	1560	2360	700

Standby 410 kVA

AD 410

Doosan
Mecc Alte
P 732

P 732



1. Общее описание
2. Общие данные
3. Описание и работа
4. Панель управления
5. Общие требования
6. Комплектность
7. Общие указания

Общее описание

"DSE, Модель 7320, Автоматический контроллер
Подключение к трансформаторам тока 5A, 220/240 Вольт
Общее описание и работа контроллера и принадлежностей"

Общие данные и описание

Основной функцией модуля является автоматический запуск генераторной установки при пропадании напряжения сети. Модуль автоматически запускает генераторную установку, контролирует ее работу, а затем останавливает ее при восстановлении напряжения сети. Кроме того, модуль контролирует работу генераторной установки и защищает ее от возможных аварийных ситуаций.

Общие требования

Модуль предназначен для работы в составе автоматической системы управления генераторной установкой. Он должен быть установлен в шкафу управления и подключен к генератору, двигателю и сети в соответствии с электрической схемой.

Автоматический контроллер

Автоматический контроллер DSE 7320 предназначен для автоматического управления генераторной установкой. Он обеспечивает запуск, контроль работы и остановку генераторной установки, а также защиту генератора и двигателя от аварийных режимов работы. DSE 7320 имеет встроенный дисплей, кнопки управления и светодиодные индикаторы для отображения состояния системы. Он может работать в автоматическом режиме, ручном режиме и режиме тестирования.

Технические данные

Габаритные размеры 132 x 64 мм, масса 0,5 кг. Рабочая температура от -20 до +70 °C. Относительная влажность воздуха до 95% без конденсации. Степень защиты IP65 со стороны передней панели.

Интерфейсы связи

Модуль имеет интерфейсы RS232, RS485, USB для подключения к компьютеру и другим устройствам. Поддерживаются протоколы Modbus RTU и Modbus TCP/IP.

Standby 410 kVA

ŎƳɟqɑɕɓɡq ɉqɓqdɆɘɔdɓɡq ɘdɘɆɓɔɈɐƳ

AD 410

ŎɈƳɉɆɘqɑɕ Doosan
ȦɑɕɘqdɓɆɘɔd Mecc Alte
ɉƳdɘqɒɆ P 732 ɗƳdɘqɒɆ ɘɕdɆɈɑqɓƳɥ
ɘɕdɆɈɑqɓƳɥ

ȮɟɒqdƳɘqɑɕɓɡq ɛdƳɇɔdɡ

ŎɈƳɉɆɘqɑɕ
ɉɐɔdɔdɘɕ QɈƳɉɆɘqɑɥ
ŎɆɈɑqɓƳq ɛɔQɆɜƳ ɒɆdɑɆ
ȸqɒɛqdɆɘɐdɆ ɔɕɑɆRQɆɤ ɉ qɏ RƳQɐɔdɘƳ
Ęqqɒɥ ɈɡɛɔɑɓqɓƳɥ ɔɕqdɆɜƳƳ
ÿɆɛdɥRqɓƳq ɆɐɐɐɒɐɑɥɘɔdɆ
ŎɈƳɉɆɘqɑɕ
ȩqɓqdɆɘɔd
ÿɆɛdɥRqɓƳq (L-L, L-N)
ȸɔɐ (L1-L2-L3)
ŁɆdɘɔɐɆ
ȸɔɐ ɟɆɟqɒɑqɓƳɥ
ɐĘ
ŋɚ
ɐĘÀ d.ɜ.
ɐĘ.ɜ., ɐĘÀ.ɜ., ɐĘÀ d.ɜ.
ŋɔdɑqQɔɈɆɘqɑɕɓɔdɘɕ ɚɆɟ
Ŏɓɚɔdɒɐɜ ƳɔɓɓɆɥ dƳdɘqɒɆ
ÿɆɛdɥRqɓƳq (L-L, L-N)
ŁɆdɘɔɐɆ

ɉ ɛqɒɆ ɟɆ ɉ Ƴɘɡ

ȦɈɆdƳɣɓɆɥ dƳɉɓɆɑƳɟɆɜƳɥ
ÿɆɛdɥRqɓƳq
ȦɐɐɐɒɐɑɥɘɔQ ɛɔQ ɓɆɛdɥRqɓƳqɒ
ÿqƳdɛdɆɈɓɔdɘɕ ɔɇɔdɘQɔɈɆɓƳɥ
ÿƳɟɐƳɣ ɐdɔɈqɓɕ ɘɔɛɑƳɈɆ
ŋqdqɉdɘɟ
ɉ ɇdɆɘɓɆɥ ɛɔdɑqQɔɈɆɘqɑɕɓɔdɘɕ ɜqdqQɔɈɆɓƳɥ ɚɆɟ
ŋɫŏŎĘȦɫȮȸŏŏɁÿɉŏ ɉŋɉĘŏʂŏÿȮŏ
ÿƳɟɐƳɣ ɐdɔɈqɓɕ ɒɆdɑɆ
ĘɡdɔɐɆɥ ɘqɒɛqdɆɘɐdɆ QɈƳɉɆɘqɑɥ
ÿƳɟɐɆɥ ɘqɒɛqdɆɘɐdɆ QɈƳɉɆɘqɑɥ
ÿqQɔdɘɆɘɔɜɓɆɥ ɗɐɔdɔdɘɕ / ɗɑƳɞɐɔɒ ɈɡdɐɔɆɥ ɗɐɔdɔdɘɕ
ÿqdɆɈɓɔɒqdɓɔdɘɕ ɜɆdɘɔɘɓɔɣ ɛɆdɆɐɘqdƳdɘƳɐƳ
ɉ ɑƳɞɐɔɒ ɗɑɆɇɔq / dƳɑɕɓɔq ɓɆɛdɥRqɓƳq
ECU ɔɕɔɈq ɉ qɓƳq

ĘɁŎŏɄŁŏÿȮŏ
ÿqƳdɛdɆɈɓɔdɘɕ ɛɑdɆ
ȦɈɆdƳɣɓɆɥ ɔdɘɆɓɔɈɐɆ
ÿƳɟɐƳɣ ɐdɔɈqɓɕ ɒɆdɑɆ
ĘɡdɔɐɆɥ ɘqɒɛqdɆɘɐdɆ QɈƳɉɆɘqɑɥ
ÿƳɟɐƳɣ ɐdɔɈqɓɕ ɔɕɑɆRQɆɤ ɉ qɏ RƳQɐɔdɘƳ
ÿqQɔdɘɆɘɔɜɓɆɥ ɗɐɔdɔdɘɕ / ɗɑƳɞɐɔɒ ɈɡdɐɔɆɥ ɗɐɔdɔdɘɕ
ÿqdɆɈɓɔɒqdɓɔdɘɕ ɜɆdɘɔɘɓɔɣ ɛɆdɆɐɘqdƳdɘƳɐƳ
ɉ ɑƳɞɐɔɒ ɗɑɆɇɔq / dƳɑɕɓɔq ɓɆɛdɥRqɓƳq
ŎɆɘɜƳɐ ɐdɔɈɓɥ ɒɆdɑɆ
ŁqdqQɔɈɆɓƳq ɚɆɟ
ɃŏŏŎȸɫȮŁŏ ɉȮȮ ŋɫȮȧɉɫ
ŏɆɒɡɐɆɓƳq ɓɆ ɟqɒɑɤ
ŋqdqɉdɘɟ
ȩqɓqdɆɘɔd ɛɔQ ɓɆɛdɥRqɓƳqɒ

ɉ ɛɜƳɔɓɓɡq ɔdɔɇqɓɓɔdɘƳ

ĘɡɐɑɤɜqɓƳq ɛdƳ ɈɡdɔɐɔɣɘqɒɛqdɆɘɐdqɒɆdɑɆ
ĘɡɐɑɤɜqɓƳq ɛdƳ ɓƳɟɐɔɒ ɐdɔɈɓq ɘɔɛɑƳɈɆ
ɉ ɛɔɈq ɉ qɓƳq ɛdƳ ɓƳɟɐɔɒ ɐdɔɈɓq ɘɔɛɑƳɈɆ
ɉ ɛɔɈq ɉ qɓƳq ɛdƳ Ɉɡdɔɐɔɒ ɐdɔɈɓq ɘɔɛɑƳɈɆ
Ƴ ɉ ŎȸŏŎ ɫȦɉ ȾȮɫŏÿȮɅ
ŎɔɛɔɑɓƳɘqɑɕɓɡɣ ɒɔQɘɑɕ (2548)
qɑɑɣɓɡɣ ɇɑɔɐ (2157)
ƳɔQɘɑɕ ɘɕdɆɈɑqɓƳɥ ɈɈɔQɔɒ (2130)

ŋdƳɇɔd Qɑɥ ɟɆdɥQɐƳ ɆɐɐɐɒɐɑɥɘɔdɆ

ÀɐɐɐɒɐɑɥɘɔQ ɇɆɘɆdqƳ ɛdɔɟɈɔQƳɘdɥ d ɛqɑqɐɑɤɜɆɘqɑɑɒ qqRƳɒɆ ɛƳɘɆɓƳɥ d ɛɔɒɔ ɉ ɛɤ SMD ɘqɛɓɔɑɔɉƳƳ Ƴ Ƴɒqɑɘ Ɉɡdɔɐɔɤ ɣɚɚqɘƳɈɓɔdɘɕ. ŋɔɘqɑɇɑɥqɒɆɥ dƳɑɆ ɘɔɐɆ dɔdɘɆɈɑɥɘ 5 Ɇɒɛqd, Ɇ ɛɔdɘɔɥɓɓɔq ɓɆɛdɥRqɓƳq - 27.6 Ɉɔɑɕɘ. Ȯdɛɔɑɕɟɐqɘdɥ Qɑɥ QɈƳɉɆɘqɑɥ 198-264 Ɉɔɑɕɘ. Àɐɐɐɒɐɑɥɘɔd 2405 QɔɑɉɔɈqɓ, Ƴɒqɑɘ Ɉɡdɔɐɔɤ ɣɚɚqɐɘƳɈɓɔdɘɕ, ɓqɇɔɑɕɞɔɣ Ɉqd, ɈɔɟɒɔRɓɔ ƳdɛɔɑɕɟɔɈɆɘɕ ɜƳɚqɔɈɚɤ ɈƳɟɆɑƳɟɆɜƳɤ ɛdɔɜqddɔɈ. ɉ ɇɑɆQɆɘɔ ɟɆ ɉ Ƴɘɔɣ ɔɘ ɛqqɉdɆɐɐƳ Ƴ Ƴɟɒqɓqɓɕ ɛɔɑɥdɓɔdɘƳ. ŎɓQƳɐɆɜƳɥ ɟɆdɥQɓɔɉ Ƴ ɛɐdɐɔɈɔɉ ɘɔɐɆ.

Источник: ГК ЭнергоПроф Тел. 8 (800) 555-06-29

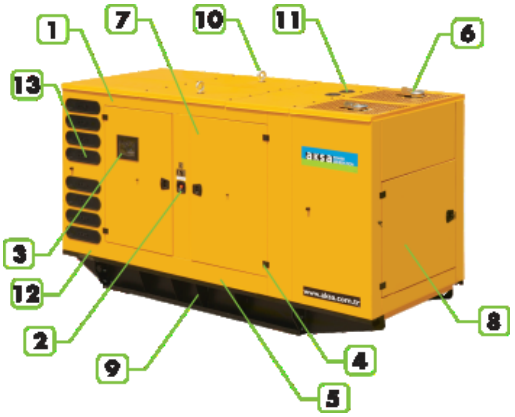
Standby 410 kVA

ÖЭҰfqɑɑbgq jqbqdƑəcdbgq əɗəƑbɔJəҰ

AD 410

ÖJҰjƑəqɑɑ Doosan
ÀɑɑəqdbƑəɔd Mecc Alte
ɹ ɎɗəqɑƑ P 732 dҰɗəqɑƑ əɑdƑJɑqbҰɥ
əɑdƑJɑqbҰɥ

MS 70 - ɐɔRəɛ



1. Steel structures.
2. Emergency stop push button.
3. Control panel is mounted on the baseframe . Located at the right side of the generator set.
4. Corrosion-resistant locks and hinges.
5. oil could be drained via valve and a hose
6. Exhaust system in the canopy.
7. special large access doors for easy maintanance
8. in front and back side special large access doors for easy maintanance
9. Base frame -fuel tank.
10. Lifting points similar to ISO container , located on each top corner of the canopy.
11. the cap on the canopy provides easy accsess to radiator cap.
12. sound proofing materials
13. Plastic air intake pockets.

ɻ ɐɔJƑdq

ƗəɒɔҰfɔɑҰdəɤ ɻ ҲqҮ ɾƑɻҮɻƑɤ ɻ Ҳq ɔɐ Ƒɔɑɒɔdə-qdbgɛ JɔɾQqҰdəJҰҰ ɛɔɐdgəҰɥ jqbqdƑəcdbgɛ əɗəƑbɔJəҰ ɛɔɐɒɔƑɑbɑɤ ɾƑ ɻ Ɏəɐ ɔɐ Ƒɔɑɒɔdə-qdbgɛ ÀÖɻÀ əQɔJɑqəJɔdɥɤə ɾJəəɔJgɒ ədqɸɔJƑbҰɥɒ Ү ɔɸqdɛqɜҮJƑɾə ɔɛəҰɒƑɑɑbəɤ ɾƑ ɻ Ɏəɐ ɔɐ Ƒɔɑɒɔdə-qdbgɛ JɔɾQqҰdəJҰҰ. ɻ ɛqɜҮƑɑɛbɔ dƑɾdƑɸɔəƑbbgq ɐɑɒɔҰɾɔɑҰdəɤ ɻ ҲqҮ ɔɑRəɛҮ ҲQqƑɑɛbɔ ɛɔQɔɔQɥə Qɑɥ ɔəɑɛgɔəɤ jqbqdƑəɔdbɔɤ əɗəƑbɔJəҰ Qɑɥ ɔɸqdƑɛqɜqbҰɥ ɑqjɔɑjɔ QɔdəəɑƑ ɛdҮ dqdJҰdƑɒɔɒ Ү jƑdƑbҰɥɒ ɔɸdɑəRҰJƑbҰҰ, JɾƑҮɒɔɾƑɒɑbɥɑɒgq ɔɑɒɔɔbɑbəgq ɛɔɾJɔɑɥɛɤ JgɛɔɑɒƑəɐ dqɒɔbə bƑ ɒɑdəg.ɳɔəɗgəҲq dƒɔɔɑəbҰdɔJƑbɔ əƑəҰɒ ɔɸdƑɾɔɒ, ɜəɔɸg ɔɛəҰɒҰdɔJƑəɐ ɣə-ə-qəəҰJbɔdəɐ ɔɛɑƑRQqbҰɥ jqbqdƑəcdbɔɤ əɗəƑbɔJəҰ.

ɻ əƑbQƑdəbgq dɛqɜƎə-ƎəƑɜƎҮ

ӯqɸɔɑɛɐɔɤ dƑɾɒɑd ɐɔdɛəɗƑ, bҰɾɐɔɛdɔə-Үɑɛbgɤ QҮɾƑɤb
Öɔdɛəɗ, jqbqdƑəɔdbƑɥ əɗəƑbɔJəƑ, JgɛɑɔɛbƑɥ dҮdəɒɑƑ ɛdqQJƑdҮəɑɑɛɑgɛɒ dɔɸdƑbg, Jəɑɤɜqbg J ɐɔɒɛɑɑqəə ɛɔdəƑJəҮ
Öɔdɛəɗ ҮɾjɔəɔJɑɑb Ҳɾ dəƑɑҮ, dəƑɑɛ ɔɸdƑɸɔəƑbƑ ɛɔɑɔɐɛɔJɑɒ ɒƑəɑdҮƑɑɔɒ
ɛɑƑɒɑɔdəƑbƑJɑҮJƑɤ ɻ Ƒɥ ɛqbƑ
ōqjəҮɤ Qɔdəəɛ ɛɔ Jdqɒ ɛəbəɑƑɒ ɔɸdɑəRҰJƑbҰɥ
ĘgɛɑɔɛbƑɥ dҮdəɒɑƑ J əɔRəɛq
ȧɔɑɛɐҲq QJɑdҮ bƑ ƑRQɔɤ dəɔdɔbq
ɻ ɛɑə ɛɔbəɑɔɑɛɑgɤ ɛƑbqɑҮ J ɾƑəɑgJƑɤ ɻ qҮɒɥ QJɑdҮ
ÖbɔɛɛƑ ƑJƑdҮɑҮɑgɤ ɔɛəƑɛɑgJɑҮ bƑɛɔQҰəɒ d Jɑqɐbqɤ dəɛɒɑƑɛ
ÀɑɑəqdbƑəɔd JɑbəҮɑɥəɔdƑ Ү ƑəɑɑɒɑɥəɑƑɛ ɾƑɑdgə Qɑɥ QɔdəəɛƑ
ÖɔdəəɛɐɑƑəɔdƑbƑJɑҮJƑɤ ɻ ɑ ɐɔɛɑҰɑJƑbɔɑ ɸƑəɑ ɛɑɔɑɛɔ ɜqddɾ ɾƑɑdgJƑɤ ɻ əɤɒɥ QJɑdɛ
ɑɔɜəɔ ɛɑɔQgɒƑ bƑ ɔɛɔɛɔdɑɔɤ dƑɒɑ
ÖƑbbgq ɔɛɜҰҰ ɔəɑqɜƑɤə ĘƑɛɑҮɑ əɗqɸɛɔJƑbҰɥɒ
ÀÖɻÀ ɛdɔJɑddɥɥɑə dJɔҮ jqbqdƑəɔdbgq əɗəƑbɔJəҰ bƑ əɗɔJɑbɔ ɛəɒƑ J ɗɔɔɔəJɑɔəɗəJҰҰ ɗ QҮdɑəɑҮJƑɒҮ 2000/14/ō ɻ .
ɬɑɾəɑɛɐƑgɤ ҲɗɛgəƑbҰɥ ɸgɑҮ ɛɑҮbɥəg əɛɔɑɛɔɒɔɜɑbbgɒ ɔɗjƑɛbɔɒ ɻ ōɸ ɑɑɗə

ƗҮdҮbƑ	ɒɒ.	1560
ÖɑҮbƑ (ɒɒ.)	ɒɒ.	4400
JgɗɔəƑ (ɒɒ.)	ɒɒ.	2360
ōɒɛɔɗəɛ əɔɛɑҮJɓɔjɔ ɸƑəƑ	L	700