

УДК 662.766.31/38

Мінаєв В., директор (НВП «Агроресурси»)

## Дизельні генератори та електрогенератори аграріям України від НВП «Агроресурси»

Однією із проблем для фермерів України є електрозабезпечення в польових умовах для виконання зварювальних та інших робіт. Для вирішення питання енергозабезпечення в польових умовах ТОВ «Агроресурси» пропонує широку гаму електрогенераторів. Фірма реалізує на ринку України електрогенератори різної потужності: AW65 AVR, AW50 AVR, AW42 AVR, AV38, AV27, AV25, AV-18 і AV15. Електрогенератори Агровольт мають європейські сертифікати і виготовляються на заводі FOGO в Польщі. Генератори Агровольт агрегатуються з тракторами різних моделей потужністю від 40 к.с. Генератор AgroWeld комплектується зварювальним модулем Sincro і добре підходить для використання в фермерських господарствах.

**Ключові слова:** Генератори, електрогенератори, ТОВ «Агроресурси», Україна.

**Вступ.** Нині однією із проблем фермерського господарства є електрозабезпечення виконання різноманітних робіт в польових умовах. Для вирішення названої проблеми ТОВ «Агроресурси» рекомендує серію електрогенераторів моделі AW і AV та генератор Agro Weld ARC 400 TDC зі зварювальним модулем ARC 400 TDC.

Нижче приводиться опис названих технічних засобів.

**Основна частина.** Для електрозабезпечення виконання різних робіт в польових умовах ТОВ «Агроресурси» пропонує електрогенератори різної потужності та характеристик: AW65 AVR, AW50 AVR, AW42 AVR, AV38, AV27, AV25, AV-18 і AV15.

Генератори Агровольт - це високоякісна сертифікована європейська техніка, виготовлена на заводі FOGO в Польщі. Всі деталі виробляються бездоганно на високоточному обладнанні. Агрегати комплек-

© Мінаєв В. 2017

# Вирубують світло - запусти генератора!



*Власний генератор -  
власна електроенергія!*

## Мобільні навісні генератори на трактора: МТЗ, Т-150, тощо...

Розетки : 220В та 380В

Потужність: 12-52кВт

Працюють від ВВП трактора : 540 об/хв



## Стаціонарні дизельні генератори з автозапуском

Потужністю:  
від 12 кВт до 2000 кВт

**Забезпечимо доставку, гарантію та сервісне обслуговування.**

Офіційний дилер торгових марок Agrovolt та Fogo в Україні НВП «Агроресурси», м. Суми  
тел.: (0542) 78-13-16 або безкоштовно на 0(800) 503-153



**Виготовлено в Європі!**



туються лише деталями від кращих виробників з дотриманням найвищих стандартів якості. Генератори Агровольт створені фірмою FOGO спеціально для використання в сільському господарстві. Вони сумісні з будь-якими видами тракторів.



Рис. 1 – Електрогенератори НВП «Агроресурси»

Електрогенератори навішуються на тракторах потужністю більше 40 к.с.

Генератор AgroWeld ARC400TDC зі зварювальним модулем Sincro – це ідеальний варіант для аграрних господарств, який поєднує в собі відразу два рішення: це генератор для перетворення механічної енергії від вала відбору потужності трактора в електричну плюс зварювальний апарат. Застосування агрегата досить широке – практично будь-яке фермерське господарство, яке має трактор потужністю від 40 к.с., може поєднати їх для енергопостачання.

Для більшої зручності при використанні реалізована панель індикації мотогодин, сили струму, напруги та частоти.

AgroWeld ARC400TDC – якісне обладнання, вироблене в Європейському союзі, відповідає всім робочим нормам та характеристикам.

#### Технічні характеристики:

Генератор:

Потужність 3 фази: 10 кВА

Потужність 1 фаза: 4 кВА

Частота: 50 Гц

Напруга: 3ф - 400 В, 1ф - 230 В

Номинальний струм: 14,4 А (3 фази), 17,4 А (1 фаза)

Тип передачі: шестерня

Розетки: IP44, 16А

Корпус: IP54

Зварювальний модуль:

Зварювальний струм: макс. 400 А

Напруга холостого ходу: 70 В

Робоча напруга зварювального струму: 21.6 - 36 В

Робочий час: 35%

Сила валу відбору потужності в режимі зварювання: від 30 к.с.

Вимоги до трактора:

Сила валу відбору потужності: 40 к.с.

Рекомендована потужність трактора: 70 к.с

Частота обертання валу відбору потужності: 430 об/хв.

Агровольт AV38. Це трьохфазний генератор на трактор з рекомендованою потужністю 100 к/с (75кВт)

з трьома розетками (1 шт. - 380 В, 2шт. - 220В). На практиці генератор впевнено працює з трактором МТЗ-82.

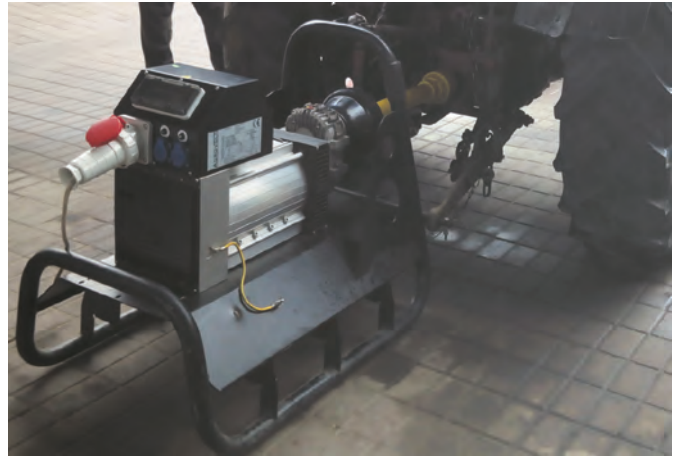


Рис. 2 – Електрогенератор AV38

#### Характеристики:

Номинальна потужність 3ф~ - 38 кВА (30,4кВт)

Номинальна потужність 1ф~ - 15,2 кВА (15,2 кВт)

Номинальна напруга - 400 В / 230 В

Частота струму - 50 Гц

Номинальний струм - 54,8 А 3ф~

- 66,1 А 1ф~

Розмір - 1130x800x932 мм

Вага - 211 кг

ТИП ГЕНЕРАТОРА - синхронний

Рівень захисту - IP 23 (це означає захист від бризок при нахилу на 60° від вертикалі та від потрапляння сторонніх тіл D > 12,5мм)

РЕДУКТОР

Тип - шестеренний

Трансмійне масло – SAE 80W - 90

Кількість масла у редукторі - 0,7 л

Частота обертання ВВП - 430 об/хв.

Рекомендована потужність двигуна - 100 к/с (75кВт)

Потужність валу відбору - 60 к/с (45кВт)

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ:

4-х полюсний автомат захисту від перевищення струму

Автомат захисту від враження струмом (ПЗВ)

Термовимикач 230 В - 2 шт.

ЗАХИЩЕНІ РОЗЕТКИ:

- 3-ф~400В (до 32А) - 1 шт.

- 1-ф~230В (до 16А) - 2 шт.

ПАНЕЛЬ ІНДИКАЦІЇ показує:

напругу; силу струму; потужність; частоту струму; лічильник мотогодин.

**Висновок.** В цілому, ТОВ «Агроресурси» пропонує радикальне рішення для забезпечення електрозабезпечення в польових умовах фермерських господарств.

**Анотація.** Одной из проблем для фермеров Украины является электроснабжение в полевых условиях для выполнения сварочных и других работ. Для решения вопроса энергообеспечения в полевых условиях ООО «Агроресурс» предлагает широкую гамму электрогенераторов. Фирма реализует на рынке Украины электрогенераторы различной мощности: AW65 AVR, AW50 AVR, AW42 AVR, AV38, AV27, AV25,