

The image shows a Samsung SyncMaster monitor on a white grid floor against a blue digital background with binary code and circuit patterns. The Samsung logo is visible in the upper right. Navigation buttons for PDF and Adobe Acrobat Reader are on the right side.

SyncMaster 173P/193P



Ευρετήριο

Κύρια σελίδα

🔍 [Κύρια σελίδα](#)

🔍 [Εγκατάσταση του MagicTune™](#)

🔍 [Οδηγίες Ασφαλείας](#)

- 🔍 [Σύμβολα](#)
- 🔍 [Τροφοδοσία](#)
- 🔍 [Εγκατάσταση](#)
- 🔍 [Καθαρισμός](#)
- 🔍 [Λοιπά](#)

🔍 [Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων](#)

- 🔍 [Κατάλογος ελέγχου](#)
- 🔍 [Ερωτήσεις και απαντήσεις](#)
- 🔍 [Έλεγχος λειτουργίας αυτοελέγχου](#)

🔍 [Εισαγωγή](#)

- 🔍 [Περιεχόμενα συσκευασίας](#)
- 🔍 [Εμπρόσθια όψη](#)
- 🔍 [Πίσω όψη](#)

🔍 [Τεχνικά Χαρακτηριστικά](#)

- 🔍 [Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά](#)
- 🔍 [Προεπιλεγμένες λειτουργίες χρονισμού](#)
- 🔍 [Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας](#)

🔍 [Εγκατάσταση](#)

- 🔍 [Σύνδεση της οθόνης σας](#)
- 🔍 [Εγκατάσταση του Οδηγού Οθόνης](#)
 - [Αυτόματο](#)
 - [Μη Αυτόματο](#)
- 🔍 [Εγκατάσταση συμβατού μηχανισμού στήριξης VESA](#)

🔍 [Πληροφορίες](#)

- 🔍 [Συντήρηση](#)
- 🔍 [Ορολογία](#)
- 🔍 [Ρυθμίσεις](#)
- 🔍 [Φυσικό χρώμα](#)
- 🔍 [Για Καλύτερη Προβολή Οθόνης](#)
- 🔍 [Δικαιούχοι](#)



Οδηγίες Ασφαλείας

- ▶ Σύμβολα
- ▶ Τροφοδοσία
- ▶ Εγκατάσταση
- ▶ Καθαρισμός
- ▶ Λοιπά

Κύρια σελίδα

Παρακαλείσθε να διαβάσετε τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας καθώς είναι σχεδιασμένες για να αποφευχθεί τυχόν φθορά στο αντικείμενο και τραυματισμός του χρήστη.



Προειδοποίηση / Προσοχή



Αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που έχουν αυτό το σύμβολο μπορεί να τραυματιστείτε ή να προκαλέσετε βλάβη στη συσκευή.

Ειδική σημειογραφία



Απαγορεύεται



Μην το αποσυναρμολογήσετε.



Μην αγγίζετε.



Είναι σημαντικό να το έχετε διαβάσει και κατανοήσει σε κάθε περίπτωση



Αποσυνδέστε το φισ από την πρίζα



Γείωση για την αποφυγή ηλεκτρικού σοκ.



Οδηγίες Ασφαλείας

- ▶ Σύμβολα
- ▶ **Τροφοδοσία**
- ▶ Εγκατάσταση
- ▶ Καθαρισμός
- ▶ Λοιπά

Κύρια σελίδα



Όταν δεν την χρησιμοποιείτε για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα, ρυθμίστε τον υπολογιστή σας στη DPMS. Αν χρησιμοποιείτε προφύλαξη οθόνης, ρυθμίστε την στην λειτουργία ενεργής οθόνης (active screen).



Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο ή χαλαρό φως.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην τραβήξετε το φως από το καλώδιο και μην ακουμπήσετε το φως με βρεγμένα χέρια.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



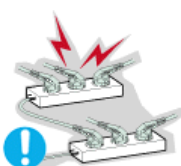
Χρησιμοποιείτε ένα σωστά γειωμένο φως και υποδοχέα.

- Μια λανθασμένη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη στη συσκευή.



Μην λυγίζετε υπερβολικά το φως και το καλώδιο ούτε να βάζετε βαριά αντικείμενα πάνω τους, καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη.

- Αν το κάνετε μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην συνδέετε πολλές μπαλαντέζες ή φως σε μια πρίζα.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.



Οδηγίες Ασφαλείας

- ▶ Σύμβολα
- ▶ Τροφοδοσία
- ▶ **Εγκατάσταση**
- ▶ Καθαρισμός
- ▶ Λοιπά

Κύρια σελίδα



● **Τοποθετήστε την οθόνη σας σε σημείο με χαμηλή υγρασία και την ελάχιστη δυνατή σκόνη.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά εντός της οθόνης .



● **Μην ρίζετε κάτω την οθόνη όταν την μετακινείτε.**

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.



● **Τοποθετήστε την οθόνη σε μια επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.**

- Η οθόνη μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό αν πέσει.



● **Αφήστε την οθόνη κάτω προσεκτικά.**

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη ή να σπάσει.



● **Μην τοποθετείτε την οθόνη με την πρόσοψη προς τα κάτω.**

- Μπορεί να πάθει βλάβη η επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD.



● **Η εγκατάσταση επιτοίχιας βάσης πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.**

- Η εγκατάσταση από μη ειδικευμένο προσωπικό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Πάντα χρησιμοποιείτε τη συσκευή ανάρτησης που ορίζεται στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή.



Οδηγίες Ασφαλείας

- ▶ Σύμβολα
- ▶ Τροφοδοσία
- ▶ Εγκατάσταση
- ▶ **Καθαρισμός**
- ▶ Λοιπά

Κύρια σελίδα



Για να καθαρίσετε το περίβλημα της οθόνης ή την επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD, σκουπίστε την με ένα νωπό και απαλό ύφασμα.



● **Μην ψεκάζετε απορρυπαντικό απευθείας επάνω στη οθόνη.**

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



● **Χρησιμοποιήστε το συνιστώμενο απορρυπαντικό με ένα μαλακό πανί.**



● **Αν ο ακροδέκτης μεταξύ του φισ και της ακίδας είναι σκονισμένος ή λερωμένος, καθαρίστε τον καλά με ένα στεγνό πανί.**

- Ένας λερωμένος ακροδέκτης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Οδηγίες Ασφαλείας

- ▶ Σύμβολα
- ▶ Τροφοδοσία
- ▶ Εγκατάσταση
- ▶ Καθαρισμός
- ▶ Λοιπά

Κύρια σελίδα



● **Μην αφαιρέσετε το κάλυμμα (ή το πίσω μέρος). Δεν υπάρχουν εσωτερικά μέρη που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αναθέστε το σέρβις σε εξειδικευμένο προσωπικό.



● **Αν η οθόνη σας δεν λειτουργεί κανονικά - πιο συγκεκριμένα, αν κάνει ασυνήθιστους ήχους ή έχει κάποια περίεργη οσμή - αποσυνδέστε την αμέσως από την πρίζα και επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή σέρβις.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



● **Μην τοποθετείτε την οθόνη σε σημεία όπου μπορεί να βραχεί ή να εκτεθεί σε υγρασία.**

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Αποφύγετε τη λειτουργία της οθόνης κοντά σε νερό ή σε εξωτερικό χώρο όπου μπορεί να εκτεθεί σε χιόνι ή βροχή.



● **Αν πέσει η οθόνη ή φθαρεί το περίβλημα, σβήστε την οθόνη και βγάλτε την από την πρίζα.**

- Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Σέρβις.



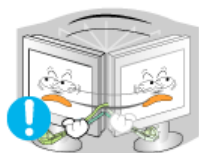
● **Αποσυνδέστε την οθόνη από την παροχή ρεύματος σε περίπτωση καταιγίδας και μην αφήνετε την οθόνη αχρησιμοποίητη για μεγάλο διάστημα.**

- Η οθόνη μπορεί να παρουσιάσει δυσλειτουργία, προκαλώντας ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



● **Μην προσπαθήσετε να κινήσετε την οθόνη τραβώντας το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.**

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.



● **Μην κινείτε την οθόνη δεξιά ή αριστερά τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.**

- Μπορεί να προκληθεί διακοπή της λειτουργίας, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά λόγω ζημιάς στο καλώδιο.



● **Μην καλύπτετε τις οπές αερισμού του περιβλήματος της οθόνης.**

- Ο κακός αερισμός μπορεί να προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας ή πυρκαγιά.



● **Μην τοποθετείτε δοχεία με νερό, χημικά προϊόντα ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στην οθόνη.**

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Σε περίπτωση εισόδου ξένου σώματος στην οθόνη, αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος [και επικοινωνήστε με το Σέρβις](#).



● **Μην χρησιμοποιήτε και μην αποθηκεύετε εύφλεκτες ουσίες κοντά στην οθόνη.**

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.



● **Ποτέ μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα στις εσοχές της οθόνης.**

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή τραυματισμός.



● **Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα όπως σκεύη, κομμάτια από σύρμα ή εύφλεκτα αντικείμενα, όπως χαρτί ή σπύρτα, στα σημεία εξαερισμού ή τις θύρες ακουστικών ή τις θύρες εικόνας και ήχου της οθόνης. Καλέστε αμέσως το Σέρβις σε περίπτωση εισόδου ξένων αντικειμένων στην οθόνη.**

- Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Καλέστε αμέσως [το Σέρβις](#) σε περίπτωση εισόδου ξένων αντικειμένων στην οθόνη.



● **Εάν η οθόνη σας είναι σταθερή για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να εμφανιστεί μια παγωμένη ή θαμπή εικόνα.**

- Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας στην εξοικονόμηση ενέργειας ή ορίστε μια κινούμενη εικόνα για την προφύλαξη της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ένα εκτεταμένο χρονικό διάστημα.



● **Ρυθμίστε τη γωνία της βάσης με προσοχή.**

- Μην βάζετε πολλή δύναμη ώστε να αποφύγετε πιθανή κλίση ή πτώση της οθόνης που μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Προσοχή για τραυματισμούς όταν τοποθετείτε τα χέρια σας μεταξύ οθόνης και βάσης.



● **Ρυθμίστε την ανάλυση και συχνότητα στα κατάλληλα επίπεδα για το μοντέλο.**

- Τα ακατάλληλα επίπεδα ανάλυσης και συχνότητας μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα όρασης.

15"	- 1024 x 768
17,18,19"	- 1280 x 1024
17" Εύρος	- 1280 X 768
21"	- 1600 x 1200
24"	- 1920 x 1200

● **Φυλάσσετε όλους τους προσαρμογείς ισχύος τον έναν μακριά από τον άλλον.**

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



● Φυλάσσετε τον προσαρμογέα ισχύος μακριά από άλλες πηγές θερμότητας.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



● Πριν από τη χρήση αφαιρέστε και πετάξτε το περίβλημα βινυλίου από τον προσαρμογέα ισχύος.

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



● Να φυλάσσετε πάντα τον προσαρμογέα σε μέρη με καλό εξαερισμό.



● Ρυθμίστε τον ήχο στο κατάλληλο επίπεδο όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά.

- Τα πολύ υψηλά επίπεδα ήχου μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα ακοής.



● Κρατάτε την απαραίτητη απόσταση από την οθόνη.

- Μην κάθεται πολύ κοντά στην οθόνη σε μόνιμη βάση για να αποφύγετε προβλήματα όρασης.



Εισαγωγή

- ▶ Περιεχόμενα συσκευασίας
- ▶ Εμπρόσθια όψη
- ▶ Πίσω όψη

Κύρια σελίδα

Παρακαλείσθε να βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα εσωκλείονται με την οθόνη σας. Αν λείπουν κάποια αντικείμενα, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο..



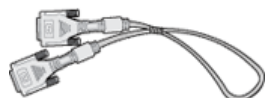
Καλώδιο σήματος



Καλώδιο τροφοδοσίας



Προσαρμογέας συνεχούς ρεύματος



Καλώδιο DVI (Προαιρετικό)



Οθόνη και βάση



BRACKET



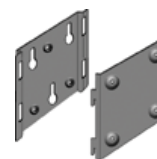
Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης



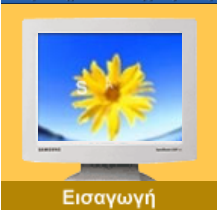
Κάρτα εγγύησης
(Δε διατίθεται σε όλες τις χώρες)



Οδηγός Χρήσης, Πρόγραμμα Οδήγησης Οθόνης, λογισμικό Φυσικού Χρώματος, λογισμικό MagicTune και δίσκος CD εγκατάστασης λογισμικού Pivot Pro



Βραχίονας Στερέωσης VESA



Εισαγωγή

- ▶ Περιεχόμενα συσκευασίας
- ▶ **Εμπρόσθια όψη**
- ▶ Πίσω όψη

Κύρια σελίδα



1. Δείκτης τροφοδοσίας

Το φως ανάβει πράσινο κατά την κανονική λειτουργία και αναβοσβήνει Μπλεμόλις η οθόνη αποθηκεύσει τις ρυθμίσεις σας.

2. Πλήκτρο τροφοδοσίας (Power)

Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να ανοίξετε και να κλείσετε την οθόνη.

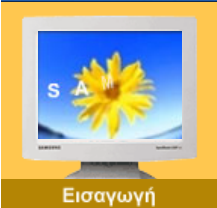
Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για τη λειτουργία αυτόματης ρύθμισης.

Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να αλλάξετε την πηγή εισόδου.

※ **Αλλαγή πηγής εισόδου** : Κρατήστε το πλήκτρο τροφοδοσίας (Power) πατημένο για δύο δευτερόλεπτα μέχρι να ακουστεί ένας χαρακτηριστικός ήχος (μπιπ) και έπειτα αφήστε το πλήκτρο, για να αλλάξει η πηγή σήματος εισόδου σε αναλογική ή ψηφιακή μορφή.

※ **Αυτόματη ρύθμιση** : Κρατώντας το πλήκτρο τροφοδοσίας (Power) πατημένο για τρία δευτερόλεπτα, ενεργοποιείται η λειτουργία Αυτόματης Ρύθμισης, αφού ακουστεί δύο φορές ο χαρακτηριστικός ήχος (μπιπ).

Σημείωση: Ανατρέξτε στη **Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας** που περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης για περισσότερες πληροφορίες που αφορούν τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Για την εξοικονόμηση ενέργειας, κλείστε την οθόνη όταν δεν τη χρειάζεστε ή δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλα χρονικά διαστήματα.



Εισαγωγή

- ▶ Περιεχόμενα συσκευασίας
- ▶ Εμπρόσθια όψη
- ▶ **Πίσω όψη**

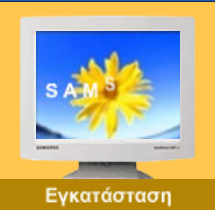
Κύρια σελίδα



(Η ρύθμιση παραμέτρων στο πίσω μέρος της οθόνης μπορεί να ποικίλλει από προϊόν σε προϊόν.)

- 1. Θύρα τροφοδοσίας** Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
- 2. Θύρα DVI** Συνδέστε το Καλώδιο DVI στη Θύρα DVI στο πίσω τμήμα της Οθόνης σας.
- 3. Θύρα D-Sub** Συνδέστε το καλώδιο σήματος στον συζευκτήρα D-Sub15 ακροδεκτών στο πίσω τμήμα της οθόνης σας.

Σημείωση: Ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση της οθόνης σας](#) για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τις συνδέσεις καλωδίων.



- ▶ Σύνδεση της οθόνης σας
- ▶ Εγκατάσταση του Οδηγού
- ▶ Εγκατάσταση συμβατού μηχανισμού στήριξης VESA

Κύρια σελίδα

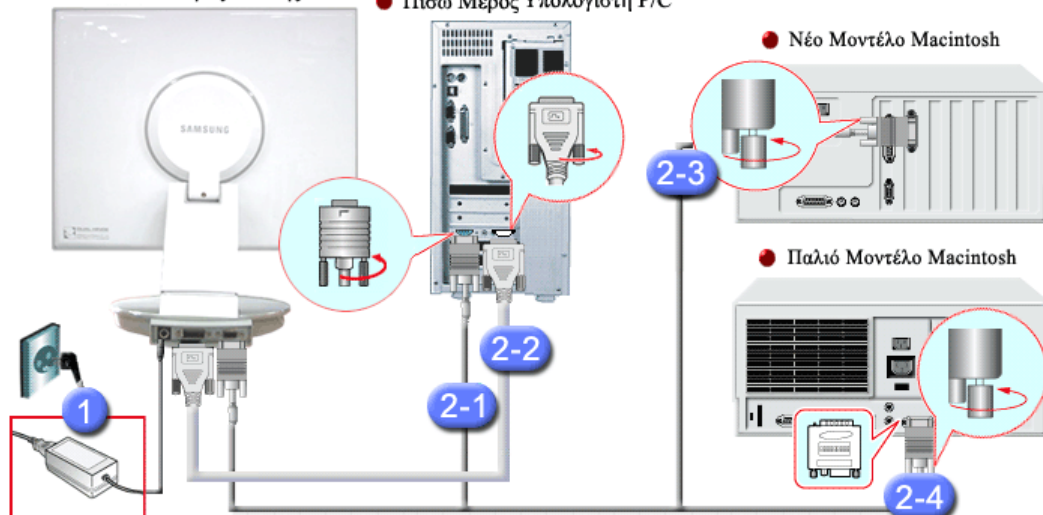
● **Εγκατάσταση - Γενικά**



● Πίσω Μέρος Οθόνης

● Πίσω Μέρος Υπολογιστή P/C

● Νέο Μοντέλο Macintosh

● Παλιό Μοντέλο Macintosh



1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος της οθόνης.
Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης σε κάποια κοντινή πρίζα.
2. Σύνδεση με Υπολογιστή.
 - 2-1) Χρήση του (αναλογικού) ακροδέκτη D-Sub στην κάρτα video.
Συνδέστε το καλώδιο σήματος στον συζευκτικό D-Sub 15 ακροδεκτών στο πίσω τμήμα της οθόνης σας.

 - 2-2) Χρήση του (ψηφιακού) ακροδέκτη DVI στην κάρτα video.
Συνδέστε το Καλώδιο DVI στη Θύρα DVI στο πίσω τμήμα της Οθόνης σας.

 - 2-3) Σύνδεση με υπολογιστή Macintosh
Συνδέστε την οθόνη στον υπολογιστή Macintosh χρησιμοποιώντας το καλώδιο σύνδεσης D-Sub.
 - 2-4) Σε περίπτωση που πρόκειται για παλιό μοντέλο Macintosh, πρέπει να συνδέσετε την οθόνη χρησιμοποιώντας ειδικό προσαρμογέα για Mac.
3. Ανοίξτε την οθόνη και τον υπολογιστή Αν η οθόνη σας προβάλλει κάποια εικόνα τότε η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.
 - ※ Ενδέχεται η οθόνη να μείνει κενή ανάλογα με τον τύπο κάρτας video που χρησιμοποιείτε, εάν συνδέσετε ταυτόχρονα τα καλώδια D-Sub και DVI σε έναν υπολογιστή.
 - ※ Εάν έχετε συνδέσει σωστά την οθόνη σας χρησιμοποιώντας τον ακροδέκτη DVI και η οθόνη σας είναι κενή ή έχει θολή εικόνα, ελέγξτε ότι η οθόνη σας έχει ρυθμιστεί σε κατάσταση αναλογικού σήματος. Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας (Πηγή) ώστε η οθόνη σας να ελέγξει δύο φορές την πηγή του σήματος εισόδου.



Εγκατάσταση

- ▶ Σύνδεση της οθόνης σας
- ▶ **Εγκατάσταση του Οδηγού**
- ▶ Εγκατάσταση συμβατού μηχανισμού στήριξης VESA

Κύρια σελίδα

- ▶▶ **Αυτόματο**
- ▶▶ Μη Αυτόματο



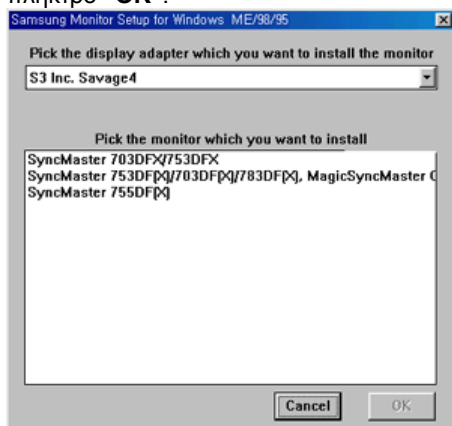
Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

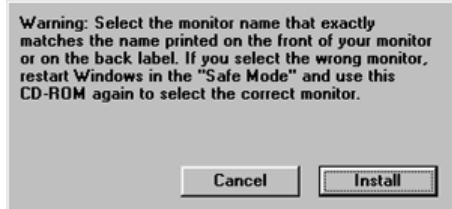
- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο:
 - <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
 - <http://www.samsungusa.com/monitor/> (Η.Π.Α.)
 - <http://www.sec.co.kr/monitor/> (Κορέα)
 - <http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Κίνα)

● Για τα Windows ME

1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο **"Οδηγός Windows ME"**.
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



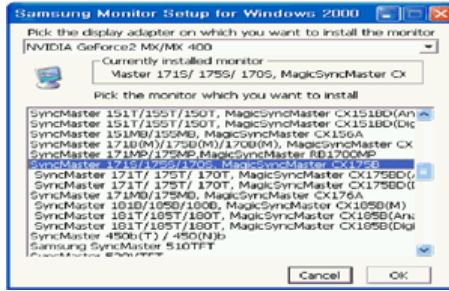
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Εγκατάσταση"** στο παράθυρο **"Προσοχή"**.



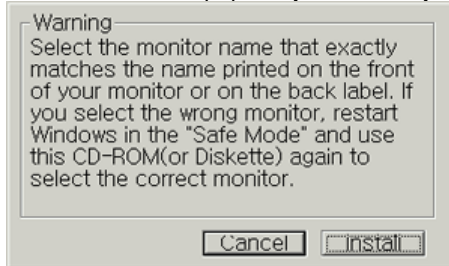
5. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

● Windows XP/2000

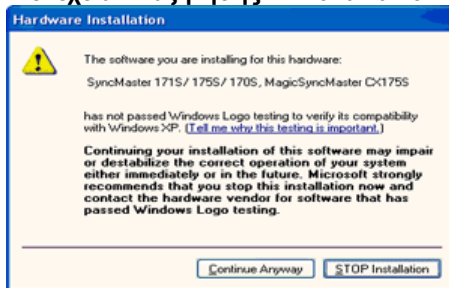
1. Εισάγετε το CD στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο **"Οδηγός Windows XP/2000"**.
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Εγκατάσταση"** στο παράθυρο **"Προσοχή"**.



5. Αν μπορείτε να δείτε το ακόλουθο παράθυρο **"Μήνυμα"**, κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Συνέχεια Αναζήτησης"**. Έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung <http://www.samsung-monitor.com/>

6. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.



Κύρια σελίδα > Εγκατάσταση > Εγκατάσταση του Οδηγού

- ▶▶ Αυτόματο
- ▶▶ Μη Αυτόματο

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

- ▶ Σύνδεση της οθόνης σας
- ▶ **Εγκατάσταση του Οδηγού**
- ▶ Εγκατάσταση συμβατού μηχανισμού στήριξης VESA

Κύρια σελίδα



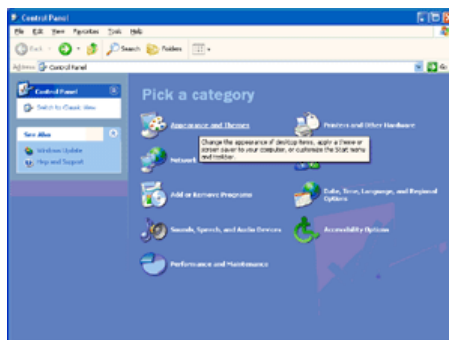
Όταν σας προτρέψει το λειτουργικό σύστημα του οδηγού οθόνης, εισάγετε το CD-ROM που εσωκλείεται με αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του οδηγού διαφέρει λίγο από λειτουργικό σύστημα σε λειτουργικό σύστημα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στο λειτουργικό σας σύστημα.

Προετοιμάστε μια κενή δισκέτα και κατεβάστε το αρχείο του προγράμματος οδηγού από την τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο που φαίνεται εδώ.

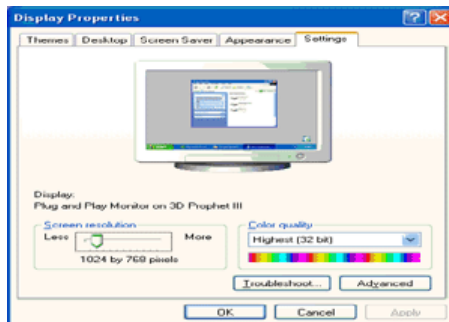
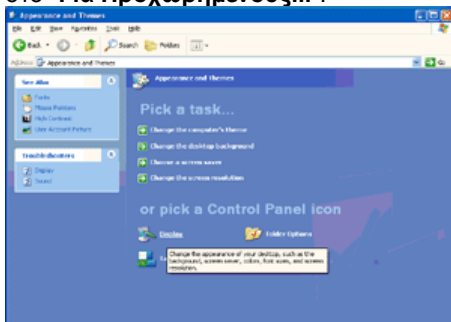
- Τοποθεσία ιστού στο Διαδίκτυο:
 - <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
 - <http://www.samsungusa.com/monitor/> (Η.Π.Α.)
 - <http://www.sec.co.kr/monitor/> (Κορέα)
 - <http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Κίνα)

● Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP

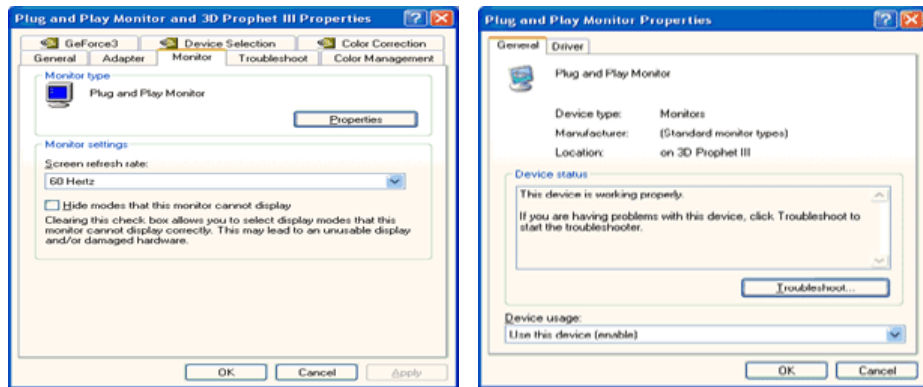
1. Εισάγετε το CD στην μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ **"Εναρξη"** → **"Πίνακας Ελέγχου"** έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο **"Εμφάνιση και Θέματα"**.



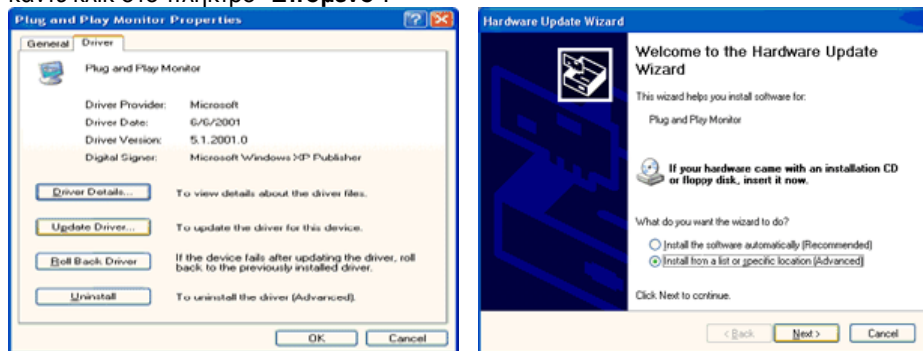
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **"Προβολή"** και επιλέξτε την καρτέλα **"Ρυθμίσεις"** έπειτα κάντε κλικ στο **"Για Προχωρημένους..."**.



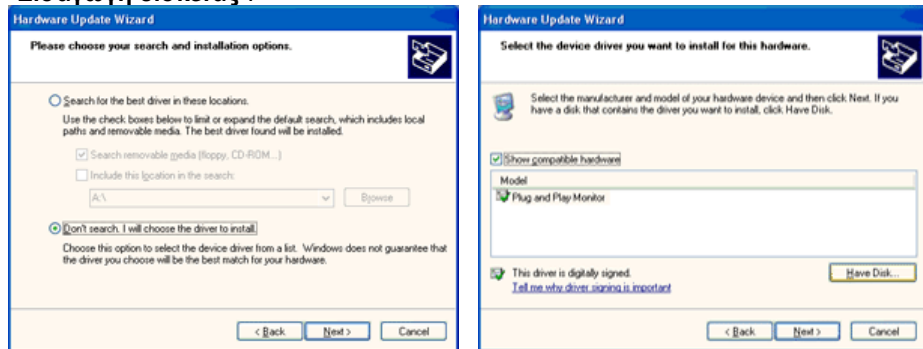
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Ιδιότητες"** στην καρτέλα **"Οθόνη"** και επιλέξτε την καρτέλα **"Οδηγός"**.



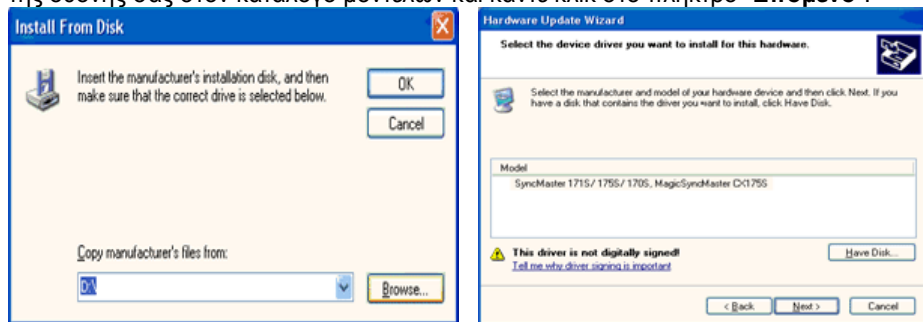
5. Κάντε κλικ στο **"Ενημέρωση Οδηγού.."** και επιλέξτε **"Εγκατάσταση από λίστα ή.."** έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Επόμενο"**.



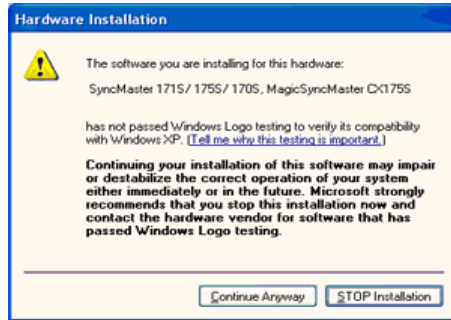
6. Επιλέξτε **"Μην αναζητήσεις, θα.."** έπειτα κάντε κλικ στο **"Επόμενο"** και έπειτα κάντε κλικ στο **"Εισαγωγή δισκέτας"**.



7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Αναζήτηση"** έπειτα επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) και επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας στον κατάλογο μοντέλων και κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Επόμενο"**.

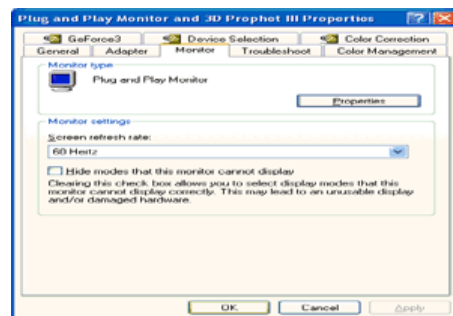
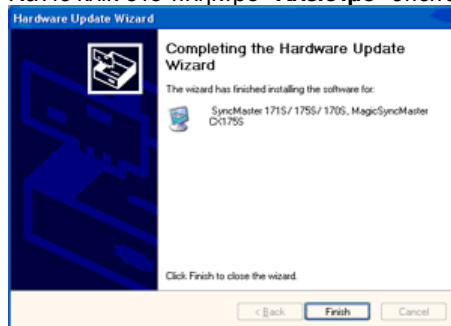


8. Αν μπορείτε να δείτε το ακόλουθο παράθυρο **"Μήνυμα"**, έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"Συνέχεια Αναζήτησης"**. Έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο **"OK"**.



Αυτός ο οδηγός οθόνης βρίσκεται υπό κατοχύρωση του λογότυπου MS, και η εγκατάσταση αυτή δεν βλάπτει το σύστημά σας. Ο κατοχυρωμένος οδηγός θα δημοσιευτεί στην Αρχική Σελίδα των Οθονών Samsung <http://www.samsung-monitor.com/>

9. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**OK**" συνεχώς.



10. Η εγκατάσταση του οδηγού οθόνης έχει ολοκληρωθεί.

▲ Up

🟡 Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® 2000

📀 Όταν δείτε στην οθόνη σας "Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε", ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1. Επιλέξτε το πλήκτρο "OK" στο παράθυρο "Εισάγετε δισκέτα".
2. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Αναζήτηση" στο παράθυρο "Απαιτείται Αρχείο".
3. Επιλέξτε A:(D:\Οδηγός) έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "☐νοιγμα" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "OK".

📀 Πώς να κάνετε την εγκατάσταση

1. Κάντε κλικ "Εναρξη", "Ρυθμίσεις", "Πίνακας Ελέγχου".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "Προβολή".
3. Επιλέξτε την καρτέλα "Ρυθμίσεις" και έπειτα κάντε κλικ στο "Για προχωρημένους..".
4. Επιλέξτε "Οθόνη".
 - 1η Περίπτωση: Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ανενεργό, σημαίνει πως έχουν ρυθμιστεί σωστά οι παράμετροι της οθόνης σας. Σταματήστε την εγκατάσταση.
 - 2η Περίπτωση: Αν το πλήκτρο "Ιδιότητες" είναι ενεργό, κάντε κλικ στον πλήκτρο "Ιδιότητες" και ακολουθήστε τα επόμενα βήματα.
5. Κάντε κλικ στο "Οδηγός", έπειτα κάντε κλικ στο "Ενημέρωση Οδηγού.." και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "Επόμενο".
6. Επιλέξτε "Προβολή καταλόγου των γνωστών οδηγών για αυτή την συσκευή για να επιλέξω συγκεκριμένο οδηγό" έπειτα κάντε κλικ στο "Επόμενο" και έπειτα κάντε κλικ στο "Εισαγωγή δισκέτας".
7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Αναζήτηση" και επιλέξτε A:(D:\Οδηγός).

8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**□νοιγμα**", έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**ΟΚ**".
9. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας και κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".
10. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Τέλος**" και έπειτα στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**".

Αν μπορείτε να δείτε το παράθυρο "**Η Ψηφιακή Υπογραφή Δεν Βρέθηκε**", κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Ναι**". Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Τέλος**" και έπειτα στο πλήκτρο "**Κλείσιμο**".

▲ Up

● **Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® XP Millennium**

1. Κάντε κλικ "**Εναρξη**", "**Ρυθμίσεις**", "**Πίνακας Ελέγχου**".
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**".
3. Επιλέξτε την καρτέλα "**Ρυθμίσεις**" και έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Προηγμένες Ιδιότητες**".
4. Επιλέξτε την καρτέλα "**Οθόνη**".
5. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Αλλαγή**" στην περιοχή "**Είδος Οθόνης**".
6. Επιλέξτε "**Προσδιορίστε την θέση του οδηγού**".
7. Επιλέξτε "**Προβολή καταλόγου όλων των οδηγιών σε συγκεκριμένη θέση..**" έπειτα κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Επόμενο**".
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο "**Εισαγωγή δισκέτας**".
9. Προσδιορίστε A:\(D:\οδηγός) και κάντε κλικ στο πλήκτρο "**ΟΚ**".
10. Επιλέξτε "**Εμφάνιση όλων των συσκευών**" και επιλέξτε την οθόνη που αντιστοιχεί σε αυτήν που συνδέσατε στον υπολογιστή σας και κάντε κλικ στο "**ΟΚ**".
11. Συνεχίστε να επιλέγετε το πλήκτρο "**Κλείσιμο**" και το πλήκτρο "**ΟΚ**" μέχρι να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Προβολή Ιδιοτήτων.
(Μπορεί να εμφανιστεί κάποια άλλη οθόνη με προειδοποιητικά μηνύματα ή άλλα, τότε κάντε κλικ στην κατάλληλη για την οθόνη σας επιλογή.)

▲ Up

● **Λειτουργικό Σύστημα Microsoft® Windows® NT**

1. Κάντε κλικ στο **Εναρξη, Ρυθμίσεις, Πίνακας Ελέγχου**, και έπειτα κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "**Προβολή**".
2. Στο παράθυρο Προβολή Πληροφοριών Καταχώρησης, κάντε κλικ στην Καρτέλα Ρυθμίσεις και έπειτα κάντε κλικ στο **Όλες Οι Λειτουργίες Προβολής**.
3. Επιλέξτε την λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε (Ανάλυση, Αριθμός χρωμάτων και Κάθετη Συχνότητα) και κάντε κλικ στο **ΟΚ**.
4. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **Εφαρμογή** αν δείτε πως η οθόνη λειτουργεί κανονικά αφού έχετε κάνει κλικ στο Δοκιμή. Αν η οθόνη δεν είναι κανονική, αλλάξτε σε διαφορετική λειτουργία (χαμηλότερη λειτουργία ανάλυσης, χρωμάτων ή συχνότητας).

Σημείωση: Αν δεν υπάρχει Λειτουργία στο **Όλες οι Λειτουργίες Οθόνης**, επιλέξτε το επίπεδο ανάλυσης και την κάθετη συχνότητα ανατρέχοντας στις **Προεπιλεγμένες Λειτουργίες Οθόνης** στις οδηγίες χρήσης.

▲ Up

● **Λειτουργικό Σύστημα Linux**

Για να εκτελέσετε το X-Window, πρέπει να δημιουργήσετε το αρχείο X86Config, το οποίο είναι ένα είδος αρχείου ρύθμισης συστήματος.

1. Πατήστε Enter στην πρώτη και δεύτερη οθόνη πριν εκτελέσετε το αρχείο X86Config.
2. Η τρίτη οθόνη είναι για την **ρύθμιση ποντικιού**.
3. Καθορίστε ένα ποντίκι για τον υπολογιστή σας.
4. Η τρίτη οθόνη είναι για την **επιλογή πληκτρολογίου**.
5. Καθορίστε ένα πληκτρολόγιο για τον υπολογιστή σας.
6. Η επόμενη οθόνη είναι για την **ρύθμιση της οθόνης σας**.
7. Πρώτα, ρυθμίστε την **οριζόντια συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
8. Καθορίστε την **κάθετη συχνότητα** της οθόνης σας. (Μπορείτε να εισάγετε άμεσα την συχνότητα).
9. Εισάγετε το **όνομα του μοντέλου της οθόνης σας**. Η πληροφορία αυτές δεν θα επηρεάσουν την εκτέλεση του X-Window.
10. Έχετε **ολοκληρώσει** την εγκατάσταση της οθόνης σας.
Εκτελέστε τα X-Window μετά την εγκατάσταση άλλων απαιτούμενων περιφερειακών.

▲ Up



Установка

- ▶ Подключение Вашего Монитора
- ▶ Инсталлирование Видео-Драйвера
- ▶ **Замена основания**

[Главная страница](#)

- ▶▶ **Использование подставк**
- ▶▶ [Установка Pivot Pro](#)

[Крепление монитора к стене](#) | [Замена основания](#) | [Pivot Stand](#)

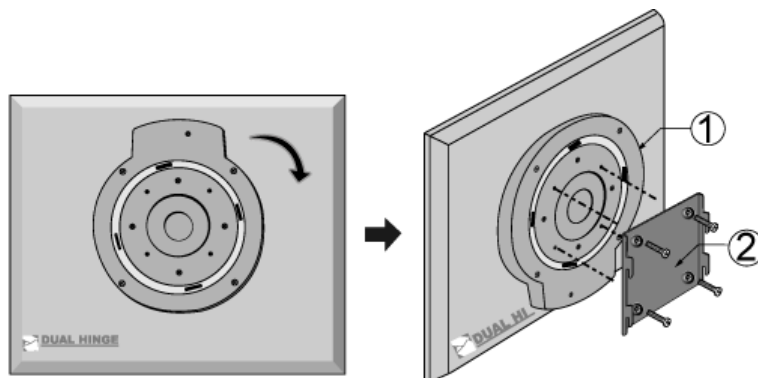
Крепление монитора к стене



▲ Up

Замена основания

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот монитор совместим с крепежной переходной накладкой размерами 75 мм x 75 мм, соответствующей спецификациям VESA (Ассоциации по стандартам в области видеoeлектроники).



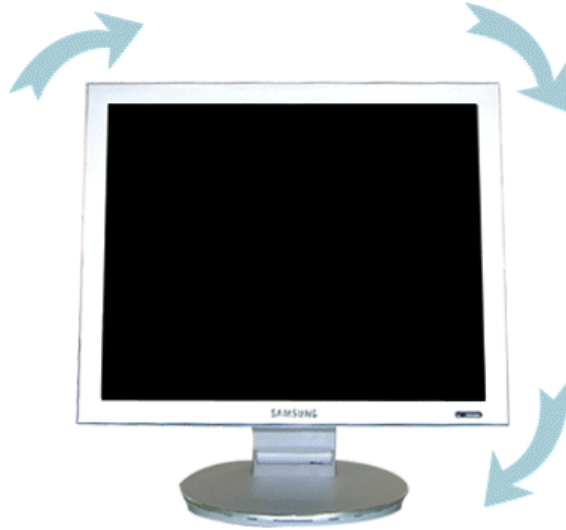
Сложите подставку монитора. Поверните ее таким образом, чтобы сторона подключения кабеля была направлена вниз. Прикрепите монтажный кронштейн VESA к нижней стороне подставки. Совместите отверстия на кронштейне с отверстиями на подставке VESA, затем прочно закрепите их четырьмя винтами.

1. Подставка VESA
2. Крепежная переходная накладк

Внимание: подставка изготовлена из алюминия. Предохраняйте ее от зазубрин и царапин.

▲ Up

Pivot Stand



Внимание: при изменении положения монитора с помощью шарнирной подставки угол монитора может достать до пола. Наклоните монитор назад на угол не менее 45 градусов, и только затем изменяйте его положение. В противном случае можно повредить монитор.

▲ Up



Установка

- ▶ Подключение Вашего Монитора
- ▶ Инсталлирование Видео-Драйвера
- ▶ **Замена оснвания**

Главная страница

- ▶▶ Использование подставк
- ▶▶ **Установка Pivot Pro**

Установка Pivot Pro

- 1) Вставьте CD-ROM с программой Pivot Pro в привод CD-ROM.
- 2) лкните мышью на установочном файле **START_Pivot**.
- 3) Выберите язык установки, щелкните мышью 4) лкните мышью на пункте Pivot Pro Software installation.



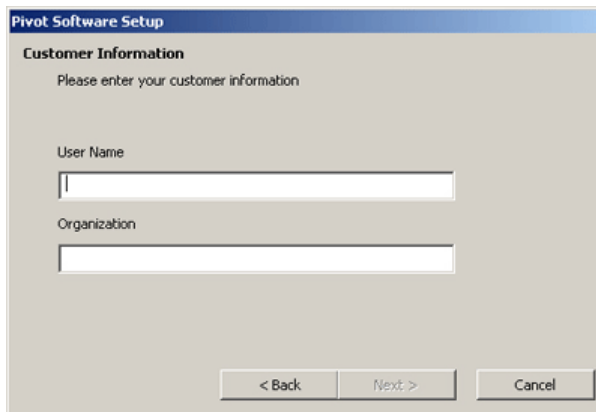
- 5) Запустите процесс установки. Щелкните мышью на кнопке [Next].



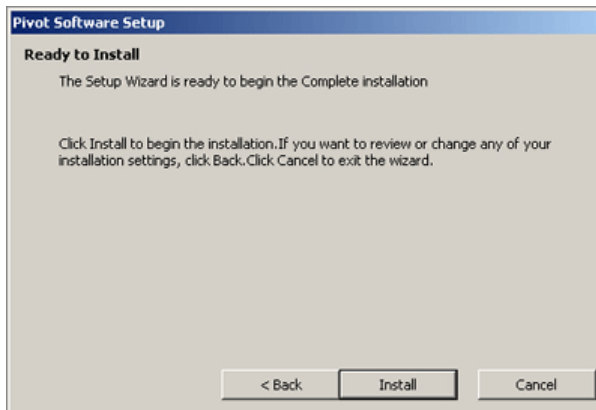
- 6) На экране отображается лицензионное соглашение по Pivot Pro. Тщательно прочитайте условия соглашения. Если Вы не согласны с условиями соглашения, то установка Pivot Pro Вам не разрешена. Если щелкнуть мышью на пункте **"Agree"**, то активизируется кнопка [Next]. Щелкните мышью на кнопке [Next].



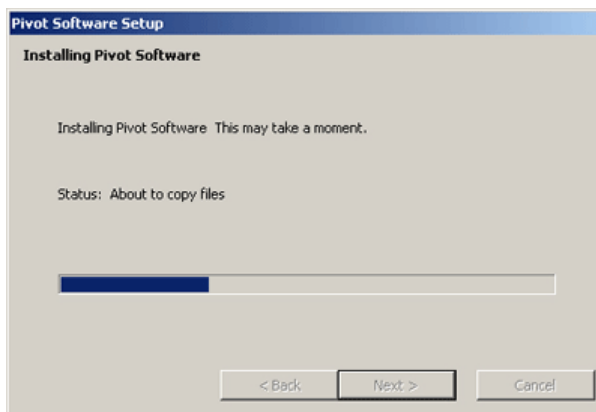
7) Для установки Pivot Pro выберите имя пользователя (User Name) и организацию (Organization). Затем щелкните кнопкой мыши [Next].



8) Для запуска процесса установки Pivot Pro щелкните мышью на кнопке [Install].



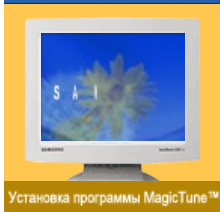
9) Установите Pivot Pro в выбранный каталог.



10) Установка Pivot Pro успешно завершена. Щелкните мышью на кнопке [Finish].



▲ Up



► **Установка программы MagicTune™**

Главная страница

Русский > Главная > Настройка LCD-монитора > Установка программы MagicTune™

1. [Обзор](#)
2. [Системные требования](#)
3. [Пошаговая процедура установки](#)

1. Обзор – Что такое MagicTune™

Рабочие характеристики монитора могут варьировать в зависимости от типа графической карты, компьютера, к которому подключен монитор, условий освещенности и других факторов окружающей среды. Для получения наилучшего изображения на экране монитора необходимо настроить его в соответствии с конкретными условиями. К сожалению, регулировка изображения с помощью средств ручной настройки часто оказывается весьма сложной задачей. Для правильной регулировки (настройки) требуется удобная программа, обеспечивающая пошаговую процедуру для получения наилучшего качества изображения.

В большинстве случаев даже для простой регулировки яркости или контрастности требуется перемещение по многоуровневому экранному меню, назначение которых понять не всегда просто. Кроме того, отсутствуют какие-либо средства обратной связи, помогающие правильно настроить элементы настройки. MagicTune™ – это программная утилита, позволяющая пользователю выполнить процесс настройки с помощью простых для понимания инструкций и фоновых шаблонов, предусмотренных для каждого элемента настройки монитора. Параметры отображения, установленные для каждого пользователя, могут быть сохранены, что обеспечивает простой способ выбора характеристик отображения в многопользовательской среде или предоставляет одиночному пользователю возможность использовать несколько определенных вариантов предварительной настройки на основе отображаемого содержимого и внешнего освещения.

2. Системные требования

MagicTune™ является программной утилитой, позволяющей выполнять регулировку монитора и настройку цветов с использованием протокола командного интерфейса канала передачи данных отображения (Display Data Channel Command Interface – DDC/CI)). Управление всеми настройками отображения осуществляется программными средствами, что позволяет устранить необходимость использования экранного меню (OSD) монитора.

- Windows 98SE
- Windows Me
- Windows 2000 Professional
- Windows 2000 Server
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

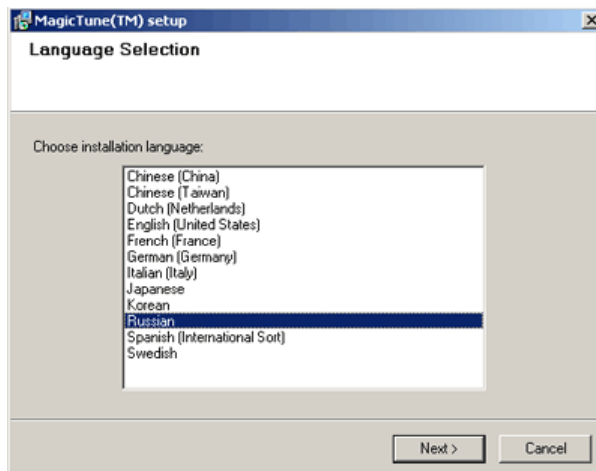
Программа MagicTune™ выполняется в фоновом режиме и может вызываться с панели задач, из меню «Пуск» или щелчком кнопки мыши на значке рабочего стола. MagicTune™ позволяет быстро и точно настраивать изображение, сохранять и затем использовать наиболее подходящие для Вас конфигурации монитора.



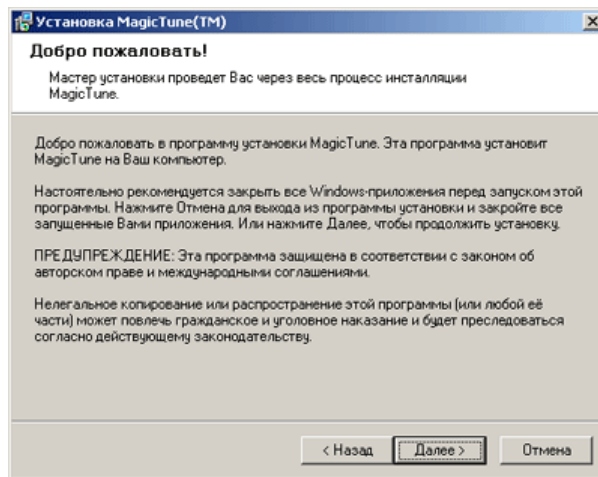
Программное обеспечение MagicTune™ может нормально работать с Internet Explorer версии 5.5 или более поздней.

3. Пошаговая установка

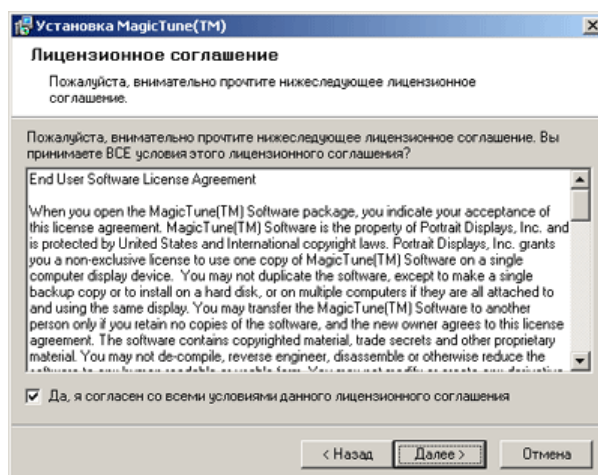
- 1) Нажмите мышью на установочном файле программы MagicTune™.
- 2) Выберите язык установки, щелкните мышью на кнопке [Next].



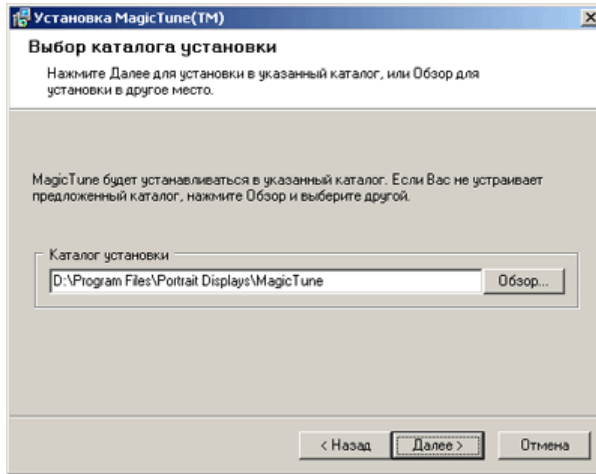
- 3) Запустите процесс установки. Щелкните мышью на кнопке [Next].



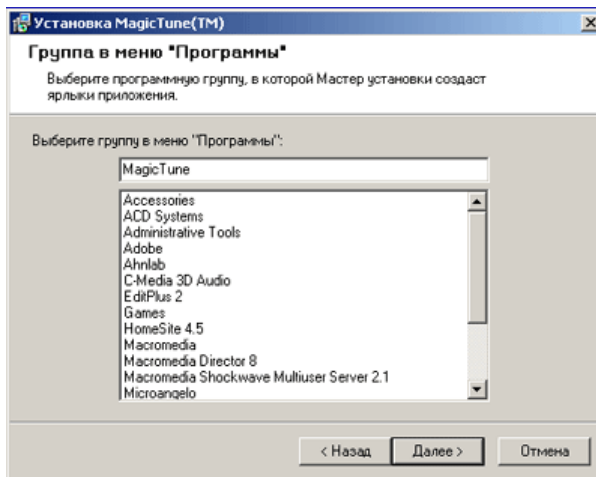
- 4) На экране отображается лицензионное соглашение для использования MagicTune™. Тщательно прочитайте условия соглашения. Если Вы не согласны с условиями соглашения, то установка MagicTune™ Вам не разрешена. Если щелкнуть мышью на пункте "Agree", то активизируется кнопка [Next]. Щелкните мышью на кнопке [Next].



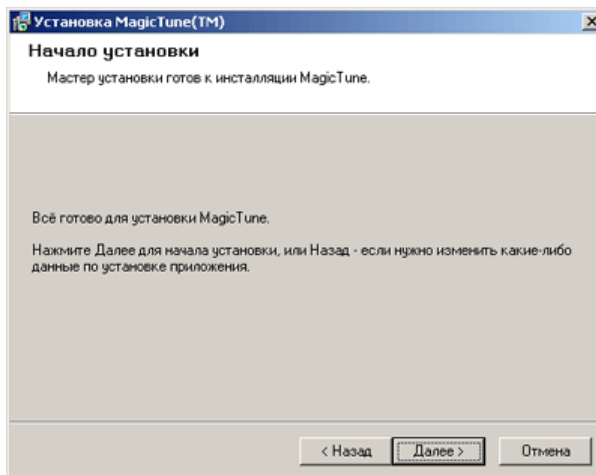
- 5) Выберите место для установки MagicTune™. Затем щелкните кнопкой мыши.



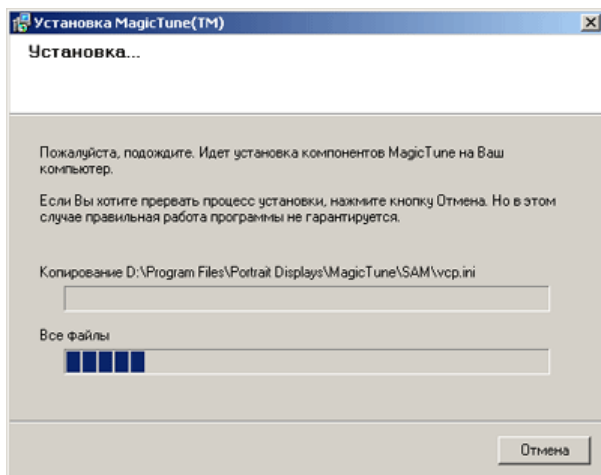
6) Выберите группу программ для установки MagicTune™. Затем щелкните кнопкой мыши .



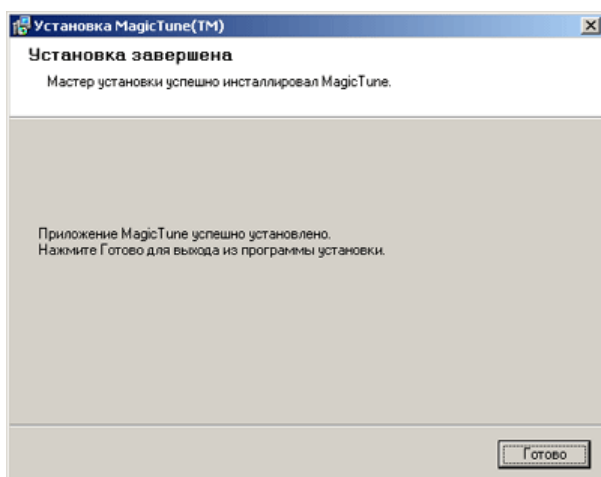
7) Для запуска процесса установки MagicTune™ щелкните мышью на кнопке [Install].



8) Установите MagicTune™ в выбранный каталог.

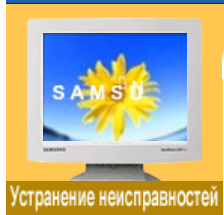


9) Установка MagicTune™ успешно завершена. Щелкните мышью на кнопке [Finish].



※ Более подробную информацию об использовании программы MagicTune™ см. на сайте справочной информации о программе MagicTune™.
(http://personalcomputing.portrait.com/us/support/support_mt_contents.html)

Внимание : В случае выключения и последующего включения питания во время работы программы MagicTune она может начать работать неправильно. Убедитесь в том, что вы закрыли программу МауСкрин перед изменением величины вертикальной частоты или разрешения. Нельзя запускать программу одновременно с Меню Экрана. В противном случае программа не будет работать должным образом из-за несоответствия настроек в мониторе и самой программе. Если Вы закроете и затем вновь запустите программу, то она будет функционировать нормально, поскольку она автоматически настроится под новые настройки монитора.



Перед тем, как обратиться за помощью в сервисную службу прочитайте данный раздел руководства и попытайтесь устранить проблему самостоятельно. Если же Вам действительно нужна помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, либо указанному в гарантийном талоне, **либо на задней обложке данной инструкции, либо свяжитесь с Вашим дилером.**

- ▶ **Список Проверок**
- ▶ Вопросы и Ответы
- ▶ Функция Самопроверки

Главная страница

● **Общие**

Неисправность	Список Проверок	Решение
<p>Отсутствует изображение на экране. Я не могу включить монитор.</p>	Правильно ли подсоединен силовой шнур?	Проверьте подсоединение и включение электропитания.
	Появилось сообщение " Нетсоединения Пров .сигн .кабель " (Нет подключения, проверьте кабель)?	(Подключение с использованием кабеля D-sub) Проверьте, правильно ли подключен компьютер. (Подключение с использованием кабеля DVI) Если кабель подключен правильно, но сообщение все еще отображается на экране, то, возможно, монитор установлен в режим. Выполните повторное определение входного сигнала монитора, используя функцию изменения источника входного сигнала, управляемую с передней панели монитора.
	Если электропитание подается, перезагрузите компьютер снова, чтобы увидеть первоначальный экран (экран загрузки), который должен бы появиться.	Если изображение первоначального экрана (экрана загрузки) появилось, загрузите компьютер в безопасном режиме (безопасный режим для Windows ME/2000/XP), а затем измените частоту видеокарты. (Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея). Примечание: Если изображение первоначального экрана (экрана загрузки) не появилось, обращайтесь в центр технического обслуживания или к Вашему дилеру.
	Вы видите на экране сообщение Режимнеподдерж .(Нет поддержки видео режима) ?	Это сообщение появляется, когда сигнал от видеокарты превышает максимальное разрешение и частоту. Подрегулируйте максимальное разрешение и частоту в соответствии с параметрами Вашего монитора.
	На экране нет изображения.	Монитор работает в режиме Экономайзер. Нажмите на любую клавишу на клавиатуре или подвиньте мышь, чтобы активировать монитор и восстановить изображение на Если монитор не реагирует, активизируйте функцию изменения источника входного сигнала с передней панели монитора или попробуйте еще раз передвинуть мышь или нажать клавишу на клавиатуре.

	Подключение с использованием кабеля DVI?	Пустой экран может отображаться при загрузке системы до подключения кабеля DVI или отключения и последующего повторного подключения кабеля DVI во время работы системы, поскольку некоторые типы графических плат не выдают видеосигналы. Подключите кабель DVI и затем перезагрузите систему.
Искажение цветов или переход на черно-белое изображение.	Похоже ли одноцветное изображение на экране, как если бы Вы смотрели на него через целлофан?	Поверьте сигнал подключения кабеля. Убедитесь, что видеокарта плотно сидит в разъеме.
	Искажение цветов после перехода на какую-то программу или в результате столкновения двух программ?	Перезагрузите компьютер.
	Правильно ли установлена видеокарта?	Установите ее в соответствии с инструкциями к видеокарте.
Неожиданно началась разбалансировка экрана.	Вы заменили видеокарту или драйвер?	Подрегулируйте Положение и Размер Изображения по отношению к экрану.
	Вы подрегулировали разрешение и частоту на мониторе?	Подрегулируйте разрешение и частоту на видеокарте. (Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея)
	Экран может разбалансироваться из-за периода сигнала видеокарты. Отрегулируйте Положение изображения по отношению к экрану.	
Потеря фокуса или невозможность отрегулировать экран.	Вы подрегулировали разрешение и частоту на мониторе?	Подрегулируйте разрешение и частоту на видеокарте. (Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея).
Индикатор мигает, но на экране нет изображения.	Проверьте в меню "Частота", правильно ли отрегулирована частота?	Поставьте нужную частоту в соответствии с инструкцией к видеокарте и Фабричной Настройкой Дисплея. (Максимальная частота для каждого разрешения может отличаться у разных мониторов.)
Экран показывает только 16 цветов. Эти цвета изменяются при замене видеокарты.	НПравильно настроены цвета для Windows?	Для Windows ME/2000/XP: Настройте цвета нажатием на клавиши Панель Управления, Монитор, Установки .
	Правильно ли установлена видеокарта?	Установите видеокарту в соответствии с инструкцией к видеокарте.
Появилось сообщение "Неизвестный монитор, обнаружен монитор Plug & Play (VESA DDC)".	Инсталлирован ли драйвер монитора?	Инсталлируйте драйвер монитора в соответствии с инструкциями по инсталлированию драйвера .
	Посмотрите в инструкции к видеокарте, может ли быть поддержана функция Plug & Play (VESA DDC).	Инсталлируйте драйвер монитора в соответствии с инструкциями по инсталлированию драйвера .

Проверьте по следующим параметрам, есть ли неисправности в мониторе.

1. Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
2. Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении. (Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).
3. Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
4. Проверьте, как установлена горизонтальная развертка: на 75 Гц или на 85 Гц. (Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)
5. Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции **Панель**

Управления, Система, Администратор Устройств, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

Примечание:Если проблема возникает повторно, [свяжитесь с авторизованным дилером..](#)



Устранение неисправностей

- ▶ [Список Проверок](#)
- ▶ [Вопросы и Ответы](#)
- ▶ [Функция Самопроверки](#)

[Главная страница](#)

Вопрос	Ответ
<p>Как можно изменить частоту?</p>	<p>Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты.</p> <p>Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Подробнее об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)</p>
<p>Как можно отрегулировать разрешение?</p>	<p>Windows ME/XP/2000: Настройте разрешение через функции Панель Управления, Дисплей, Установки.</p> <p>* Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.</p>
<p>Как настроить функцию Экономии Энергии?</p>	<p>Windows ME/XP/2000: Настройте функцию через BIOS-SETUP в компьютере или в экранной защите. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)</p>
<p>Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?</p>	<p>Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду.</p> <p>Не оставляйте на поверхности монитора остатков мощного средства или царапин. Не допускайте попадания воды внутрь монитора.</p>



Устранение неисправностей

- ▶ Список Проверок
- ▶ Вопросы и Ответы
- ▶ **Функция Самопроверки**

Главная страница

Русский > Главная > Устранение неисправностей > Функция Самопроверки

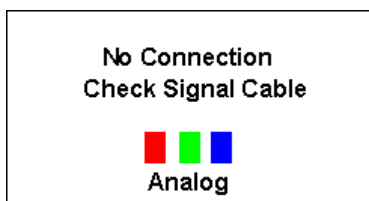
[Функция Самопроверки](#) | [Предупреждения](#) | [Окружающая среда](#) | [Полезные Советы](#)

В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет проверить, правильно ли работает монитор.

Функция Самопроверки

1. Выключите Ваш компьютер и монитор.
2. Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

Если монитор функционирует нормально, Вы увидите белый квадрат в красной рамке, в котором высвечивается черный текст, как это показано на рисунке: Три квадрата внутри будут красного, зеленого и синего цвета.



Отсутствие одного из этих квадратов может означать проблемы с монитором. Этот квадрат может появиться и во время нормальной работы, если кабель отсоединен или поврежден.

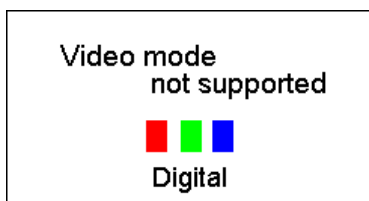
4. Выключите Ваш монитор и подсоедините видеокабель, затем включите Ваш компьютер и монитор.

Если экран монитора остается пустым после сделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; Ваш монитор работает нормально.

▲ Up

Предупреждения

Если что-то не в порядке со входным сигналом, на экране появляется сообщение или экран гаснет, хотя индикатор электропитания включен. Такое сообщение может означать, что монитор оказался без синхронизации или что нужно проверить сигнальный кабель.



Если частота по вертикали установлена равной 85 Гц или выше, появляется сообщение "Video mode not Supported" («Режим не поддерживается») в затемненном изображении. Если появляется это сообщение, установите частоту по вертикали равной 75 Гц или ниже.

▲ Up

Окружающая среда

Место и положение монитора могут влиять на качество работы и другие свойства монитора.

1. Если рядом с монитором находятся какие-либо громкоговорители, выключите их и перенесите в другое помещение.

2. Удалите все электронные приборы, такие как радио, вентиляторы, часы и телефоны за пределы 3 футов (одного метра) от монитора.
3. Проведите размагничивание монитора после удаления подобных приборов от его местонахождения.

▲ Up

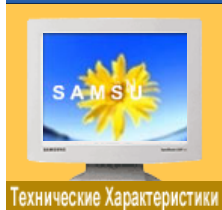
Полезные Советы

- Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты, и т.п. В таком случае сначала поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.
- **Оценка рабочего состояния монитора**

Если на экране нет изображения или появилось сообщение "Video mode not supported"(Нет поддержки видео режима), отсоедините кабель от компьютера, пока монитор находится во включенном состоянии.

 - Если на экране появляется сообщение или экран становится белым, это означает, что монитор находится в рабочем состоянии.
 - В таком случае ищите проблему в компьютере.

▲ Up



Технические Характеристики

- ▶ **Общие**
- ▶ Экономайзер
- ▶ Фабричной Настройки Дистплея

Главная страница

Общие

Название Модели	SyncMaster 173P
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 17,0 дюймов
Область изображения	337,92 (Гор) x 270,336 (Верт)
Шаг пикселя	0,264 (Гор) x 0,264 (Верт)
Тип	a-si TFT активная матрица

Синхронизация

По горизонтали	30 ~ 81 кГц
По вертикали	56 ~ 75 Гц

Цвет Дисплея

16.194.277 Цвета

Разрешение

Оптимальное разрешение	1,280 x 1,024@ 60Гц
Максимальное разрешение	1,280 x 1,024@ 75Гц

Ввод сигнала, заверченный

R(красный)G(зеленый)B(синий), Аналоговый 0,7 Vpp положительный при 75 ом
Отдельная синхронизация Гор/Верт, Комбинированное изображение, Sync-on-Green(Опция) , на уровне TTL, положительная или отрицательная

Максимальная частота

140 МГц

Электронабжение

90 ~ 264в Переменный ток, 60/50Гц ± 3Гц

Сигнальный Кабель

Кабель 15pin-to-15pin D-Sub, съемный
Кабель DVI-D to DVI-D, съемный

Потребляемая мощность

Менее чем 40Ватт

Размеры (ШхДхВ) / Вес

382 x 40,5 x 316,5 мм
382 x 236,2 x 395,2 мм/ 6.0kg(После установки подставки)
382 x 99,3 x 316,5мм/ 6.0kg (без подставки)

Интерфейс подставки VESA

75мм x 75мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))

Климатические условия

Рабочая	температура: от 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Влажность: 10% ~ 80%, Некондесирующий
хранения	температура: от -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Влажность: 5% ~ 95%, Некондесирующий

Совместимость с Plug & Play

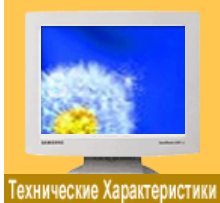
Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора. В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пиксели КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОВОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.

- Например, количество пикселей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) данной модели составляет 3,932,160.

Примечание: В конструкцию аппарата и его технические характеристики могут вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"



Технические Характеристики

► **Общие**

► Экономайзер

► Фабричной
Настройки
Дисплея

Главная страница

Общие

Название Модели SyncMaster 193P

Панель ЖКД

Размер диагональ 19,0 дюймов

Область изображения 376,32 (Гор) x 301,056 (Верт)

Шаг пикселя 0,294 (Гор) x 0,294 (Верт)

Тип a-si TFT активная матрица

Синхронизация

По горизонтали 30 ~ 81 кГц

По вертикали 56 ~ 75 Гц

Цвет Дисплея

16.194.277 Цвета

Разрешение

Оптимальное разрешение 1,280 x 1,024@ 60Гц

Максимальное разрешение 1,280 x 1,024@ 75Гц

Ввод сигнала, заверченный

R(красный)G(зеленый)B(синий), Аналоговый 0,7 Vpp положительный при 75 ом
Отдельная синхронизация Гор/Верт, Комбинированное изображение, Sync-on-Green(Опция) ,
на уровне TTL, положительная или отрицательная

Максимальная частота

140 МГц

Электронабжение

90 ~ 264в Переменный ток, 60/50Гц ± 3Гц

Сигнальный Кабель

Кабель 15pin-to-15pin D-Sub, съемный
Кабель DVI-D to DVI-D, съемный

Потребляемая мощность

Менее чем 40Ватт

Размеры (ШхДхВ) / Вес

423 x 236,2 x 412,7mm / 7,1kg

423 x 236,2 x 412,7mm / 7,1kg(После установки подставки)

423 x 103 x 351,5mm / 7,1 kg (без подставки)

Интерфейс подставки VESA

75мм x 75мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки
(для рук))

Климатические условия

Рабочая температура: от 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)
Влажность: 10% ~ 80%, Некондесирующий

хранения температура: от -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Влажность: 5% ~ 95%, Некондесирующий

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора. В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пиксели КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОВОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.

- Например, количество пикселей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) данной модели составляет 3,932,160.

Примечание: В конструкцию аппарата и его технические характеристики могут вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

SyncMaster 173P/193P

[Служба](#) | [Правила безопасности](#) | [Введение](#) | [Установка](#) | [Установка программы MagicTune™](#) | [Устранение неисправностей](#) | [Технические Характеристики](#) | [Информации](#)



Технические Характеристики

- ▶ [Общие](#)
- ▶ [Экономайзер](#)
- ▶ [Фабричной Настройки Дистплея](#)

[Главная страница](#)

Русский > Главная > Технические Характеристики > Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания (EPA/Energy 2000)	Выключение питания (120Vac)
Индикатор Электропитания	Синий	Синий	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 40Вт	Менее чем 2Вт	Менее чем 1Вт



Этот монитор совместим с EPA ENERGY STAR® и Energy2000, когда используется с компьютером, снабженным функциями VESA DPMS. Как партнер ENERGY STAR®, Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям ENERGY STAR® в отношении эффективного энергопользования.

SyncMaster 173P



Технические Характеристики

- Общие
- Экономайзер
- Фабричной Настройки Дистплея**

Главная страница

Русский > Главная > Технические Характеристики > Фабричной Настройки Дистплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея

Режим Дистплея	Частота по Горизонтали (кГц)	Частота по Вертикали (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом, а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

SyncMaster 193P



Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

- Общие
- Экономайзер
- Фабричной Настройки Дистплея**

Главная страница

Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея

Режим Дистплея	Частота по Горизонтали (кГц)	Частота по Вертикали (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом, а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.



Информации

▶ Служба

▶ Термины

▶ Регулятор

▶ Естественный
Цвет

▶ Для лучшего
изображения

▶ Полномочия

Главная страница

- **U.S.A. :**
samsung Computer Products Customer Service
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. : (973)601-6000, 1-800-samsung (1-800-726-7864)
Fax. : (973)601-6001
<http://www.samsungusa.com/monitor>
- **BRAZIL :**
samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>
- **CANADA :**
samsung Electronics Canada Inc.
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario L5N 6R3
Tel. : 1-800-samsung (1-800-726-7864)
Fax. : (905) 542-1199
<http://www.samsung.ca/>
- **COLOMBIA :**
samsung Electrínics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>
- **PERU**
Servicio Integral samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>
- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0,12/MIN.
<http://www.samsung.de/>
- **AUSTRALIA :**
samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>
- **AUSTRALIA :**
samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>

- **ITALY :**
samsung Electronics Italia SpA
Via C. Donat Cattin,
5-20063 Cernusco sul Naviglio (Mi)
Tel. : 167-010740
<http://www.samsung-italia.com/>
- **ESPAÑA :**
samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>
- **United Kingdom :**
samsung Electronics (UK) Ltd.
samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>
- **THAILAND :**
HAI samsung SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556
- **SOUTH AFRICA :**
samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>
- **UKRAINE :**
samsung ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VASBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvagen 4
samsung support Sverige: 020-46 46 46
samsung support Danmark : 8088-4646
samsung support Norge: 8001-1800
samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>
- **HUNGARY :**
samsung Electronics Magyar Rt
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>
- **FRANCE :**
samsung ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65

Fax : 01 48 63 06 38

<http://www.samsungservices.com/>

- **PORTUGAL :**
samsung ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>
- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>
- **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>
- **MEXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100
Fax. 52-55-47 52 02
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeong tong-Gu,
Suwon City, Kyoungki-Do Korea



Информации

- ▶ Служба
- ▶ Термины
- ▶ Регулятор
- ▶ Естественный Цвет
- ▶ Для лучшего изображения
- ▶ Полномочия

Главная страница

● Зернистость

Изображение на мониторе складывается из красных, зеленых и синих точек. Чем плотнее сидят точки, тем выше разрешение. Расстояние между двумя точками одного цвета называется "Зернистость". Единица измерения: Гц

● Vertical Frequency

Экран переписывается заново по несколько раз в секунду, чтобы создать изображение, видимое для пользователя. Частота таких повторов в секунду называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

Пример: Если вспышка света повторяется 60 раз в секунду, это оценивается в 60 Гц.

В таком случае заметно мерцание. Чтобы избежать этой проблемы, применяется Режим Без Мерцания, основанный на частоте по вертикали в 70 Гц.

● Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом. Обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

● Методы чересстрочной и не-чересстрочной развертки

Показ горизонтальных линий на экране в порядке сверху вниз называется методом не-чересстрочной развертки, тогда как показ по очереди сначала нечетных линий, а потом четных, называется методом чересстрочной развертки. В большинстве мониторов используется метод не-чересстрочной развертки, что обеспечивает четкое изображение. Метод чересстрочной развертки это тот метод, который используется в телевизорах.

● Plug & Play (автоматическая настройка)

Эта функция отвечает за наилучшее качество экрана путем обеспечения автоматического обмена информацией между компьютером и монитором. Этот монитор следует международным стандартам VESA DDC для функции Plug & Play (автоматическая настройка).

● Разрешение

Количество точек по горизонтали и вертикали, используемое для создания изображения на экране, называется "разрешением". Эта цифра показывает точность изображения. Высокое разрешение хорошо использовать для комплексных задач, поскольку на экране можно показать больше изобразительной информации.

Пример: Если разрешение равно 1280 X 1024, то это означает, что изображение на экране состоит из 1280 точек по горизонтали (горизонтальное разрешение) и 1024 строк по вертикали (вертикальное разрешение).



Информации

- ▶ Служба
- ▶ Термины
- ▶ **Регултор**
- ▶ Естественный Цвет
- ▶ Для лучшего изображения
- ▶ Полномочия

Главная страница

[FCC Information](#) | [IC Compliance Notice](#) | [MPR II Compliance](#)
[European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) | [VCCI](#) |
[TCO'95-Ecological requirements for personal computers \(TCO'95 applied model only\)](#)
[TCO'99-Ecological requirements for personal computers \(TCO'99 applied model only\)](#)
[TCO'03-Ecological requirements for personal computers \(TCO'03 applied model only\)](#)
[TCO'03 Recycling Information \(TCO'03 applied model only\)](#)
[Medical Requirement](#)

● FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

▲ Up

● IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlement NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

▲ Up

● **MPR II Compliance**

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

▲ Up

● **European Notice(Europe Only)**

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

▲ Up

● **PCT Notice**



▲ Up

● **VCCI**

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

▲ Up

● **TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)**



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-

influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

▲ Up

● **TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)**



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their

purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

▲ Up

● TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields

- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on

o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

▲ Up

● TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

[European Residents Only]

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

▲ Up

● Medical Requirement



Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful

interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device (s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:

Temperature Range of -40°C to +70°C

Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

 Up



Информации

- ▶ Служба
- ▶ Термины
- ▶ Регулятор
- ▶ **Естественный Цвет**
- ▶ Для лучшего изображения
- ▶ Полномочия

Главная страница

● **Естественный Цвет(Программное обеспечение Natural Color)**



Программа Natural Color является решением этой проблемы. Это система управления цветом, разработанная компанией Самсунг Электроникс совместно с Исследовательским Институтом Электроники и Телекоммуникаций Р. Корея (ETRI). Данная система доступна только на мониторах Самсунг и позволяет достигнуть одинакового качества цветов, выводимых на принтер или сканер, с цветами монитора. Для получения более подробной информации нажмите Помощь (F1) в программе.

Способ установки программы Natural Color

Вставьте компакт диск, поставляемый вместе с монитором Самсунг, в дисковод для компакт-дисков. Далее, Вы увидите экран установки программы. Для начала установки нажмите Natural Color на экране установки. Для установки программы вручную вставьте диск, поставляемый вместе с монитором Самсунг, в дисковод для компакт-дисков, нажмите кнопку СТАРТ в операционной системе Windows, затем нажмите кнопку ЗАПУСК. Введите: D:\color\eng\setup.exe затем нажмите <Ввод >. (Если дисковод, в который вставлен диск называется не D:\, введите название действующего дисковода.)

Удаление программы Natural Color

В меню [Старт] выберите [Настройка]/[Панель Управления], затем дважды щелкните на кнопке [Установка/Удаление программ]. Выберите Natural Color из списка, затем нажмите кнопку [Добавить/Удалить].



Информации

- ▶ Служба
- ▶ Термины
- ▶ Регулятор
- ▶ Естественный Цвет
- ▶ **Для лучшего изображения**
- ▶ Полномочия

Главная страница

● Для более высокого качества изображения

1. Для получения оптимального качества изображения в контрольной панели компьютера настройте разрешение и коэффициент инжекции экрана (частоту регенерации) согласно нижеследующим пунктам инструкции. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если вы не выберете для вашей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) оптимальное качество изображения.
 - Разрешение: 1280 x 1024
 - Частота вертикальной синхронизации (частота регенерации): 60 Гц
2. В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пиксели КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОВОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
 - Например, количество пикселей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) данной модели составляет 3,932,160.
3. Для чистки снаружи монитора и панели нанесите небольшое количество рекомендуемого чистящего вещества на сухую и мягкую ткань и протрите поверхности. Не прикладывайте излишнее давление на ЖК-экран, просто осторожно его протрите. При излишнем давлении вы можете его повредить.
4. Если вас не удовлетворяет качество изображения, нажмите кнопку, закрывающую окно: вы сможете получить более качественное изображение, если активизируете на экране опцию "автонастройка" ("auto adjustment function"). Если после автонастройки все еще присутствуют помехи, используйте режим тонкой настройки (FINE/COARSE).
5. При отображении неподвижной картинке в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.
 - Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.



Информации

- ▶ Служба
- ▶ Термины
- ▶ Регулятор
- ▶ Естественный Цвет
- ▶ Для лучшего изображения
- ▶ **Полномочия**

Главная страница

Данные, содержащиеся в этом документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. © 2003 Самсунг Электроникс Ко. Лтд. Все права защищены.

Воспроизведение в какой бы-то ни было форме без письменного разрешения от Samsung Electronics Co., Ltd. строго запрещено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки или случайные действия или последующие повреждения, полученные в связи с установлением, работой или использованием данного материала.

Samsung являются зарегистрированными торговыми марками Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* и *Windows NT* являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Майкрософт; *VESA*, *DPMS* и *DDC* являются зарегистрированными торговыми марками Ассоциации Видео Электроникс Стандарт; Название и лого Energy STAR® являются зарегистрированными торговыми марками Американского Агентства Защиты Окружающей Среды (EPA). Как партнер Energy STAR®, Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям Energy STAR® в отношении эффективного энергопользования. Все остальные названия продукции, упомянутые в данном документе, могут являться торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их уважаемых владельцев.