

Quick Setup

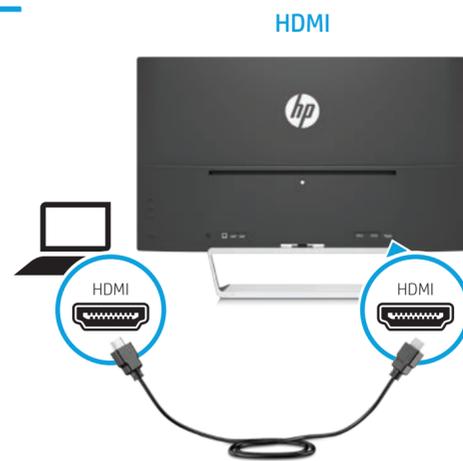
Optimum Resolution:
2560 x 1440 @ 60 Hz



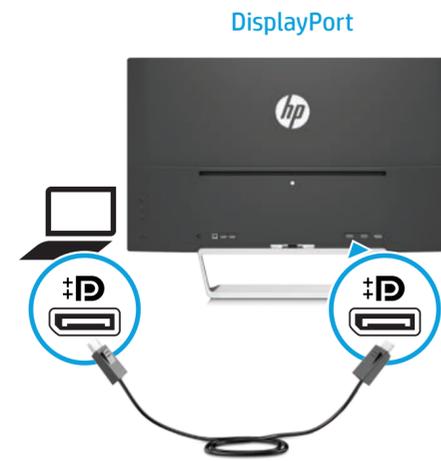
1



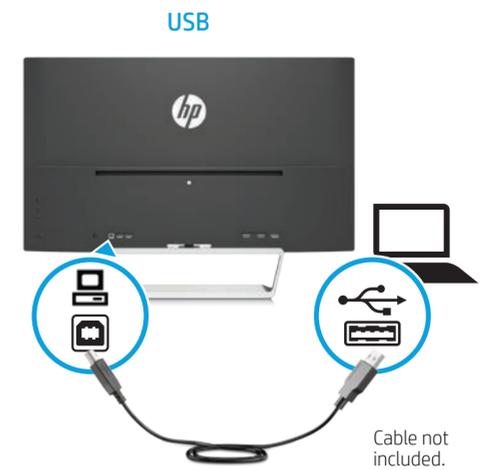
2



OR



3



4



5



www.hp.com/support



846777-B22

Copyright © 2016 HP Development Company, L.P.
Second Edition: June 2016
The information contained herein is subject to change without notice. HP shall not be liable for technical or editorial edits or omissions contained herein.
Printed in xxxxx



English

WARNING: To reduce the risk of electric shock or damage to your equipment:

- Do not disable the power cord grounding plug. The grounding plug is an important safety feature.
- Plug the power cord into a grounded (earthed) outlet that is easily accessible at all times.
- Disconnect power from the monitor by unplugging the power cord from the electrical outlet.

Go to **www.hp.com/support** to locate your user guide, drivers and software. For safety, regulatory and environmental information, refer to the *Product Notices* provided with your product.

You can find your HP Limited Warranty located with your product and/or on the CD or DVD provided in the box. In some countries or regions, HP may provide a printed warranty in the box. For countries or regions where a warranty is not provided in printed format, you can request a copy from **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. For products purchased in Asia Pacific, you can write to HP at POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Include your product name, and your name, phone number, and postal address.

العربية

تحذير: للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية أو حدوث تلف بالهजार:

- تجنب تعطيل قابس تارضها سلك الطاقة. قفابس التارض من الميراث الهامة لضمان السلامة.
- وصل سلك الطاقة بمأخذ مؤرض (أرضي) بسهولة الوصول إليه طوال الوقت.
- أفضل الطاقة عن طريق فصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي.

انذهب إلى **www.hp.com/support** للحصول على دليل المنتج وأو/و في القرص المضغوط/قرص DVD الموجود المستخدم وبرامج التشغيل. للمعلومة المتعلقة بالسلامة، الرجوع إلى إشارات المنتج المرفق مع المنتج الخاص بك.

يمكنك الاطلاع على الضمان المحدود من المرفق مع المنتج وأو/و في القرص المضغوط/قرص DVD الموجود.

بعض البلدان أو المناطق، أما بالنسبة للبلدان أو المناطق حيث لم يتوفر الضمان مطوّلاً، يمكنك طلب نسخة من **http://www.hp.com/go/orderdocuments** للمنتجات التي تم شراؤها في مناطق آسيا والمحيط الهادئ. يمكنك مراسلة شركة HP على العنوان، P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. واذكر في الرسالة اسم المنتج الخاص بك واسمك ورقم هاتفك وعنوان مراسلتك.

Bahasa Indonesia

PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan perangkat:

- Jangan menonaktifkan pengendalian konektor daya. Konektor pengendalian merupakan alat pengamanan yang penting.
- Colokkan steker listrik ke stopkontak yang diarde (dibumikan) dan mudah diakses setiap saat.
- Putuskan daya listrik dari monitor dengan mencabut steker listrik dari stopkontak listrik.

Kunjungi **www.hp.com/support** untuk menemukan panduan pengguna, driver dan perangkat lunak Anda. Untuk informasi keselamatan, peraturan dan lingkungan, lihat *Informasi Produk* yang disediakan bersama adaptor Anda.

Anda dapat menemukan Jaminan Terbatas HP yang disertakan bersama produk Anda dan/atau di CD atau DVD yang disediakan di dalam kemasan. Di beberapa negara atau wilayah, jaminan HP ini mungkin disediakan dalam format cetak di dalam kotak kemasan. Untuk negara atau wilayah yang tidak memiliki jaminan dalam format cetak, Anda dapat meminta salinan melalui **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Untuk produk-produk yang dibeli di Asia Pasifik, Anda dapat mengirim surat ke HP di POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Sertakan nama produk, nama Anda, nomor telepon, dan alamat surat-menyurat Anda.

Български

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от токов удар или повреда на оборудването:

- Не изключвайте заземляващия щепсел на захранващия кабел. Заземляващият щепсел е важно предпазно средство.
- Включвайте захранващия кабел в заземен контакт, който е лесно достъпен по всяко време.
- Изключвайте монитора от електрозахранването чрез изваждане на захранващия кабел от електрическия контакт.

Отидете на **www.hp.com/support**, за да изтеглите ръководства за потребители, драйвери и софтуер. За информация, свързана с безопасността, нормативните разпоредби и околната среда, направете справка с *Декларациите за продукта*, предоставени с вашия продукт.

Можете да откриете своята ограничена гаранция на HP, предоставена с вашия продукт, или/и на CD или DVD диска, предоставен в кутията. Възможно е в някои държави или региони HP да предоставя отделната гаранция в кутията. В държави или региони, където не се предоставя отделната гаранция, можете да направите заявка за копие на **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. За продукти, закупени в Азиатско-тихоокеанския регион, можете да пишете на HP на адрес POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Посочете името на продукта, своето име, телефонен номер и пощенски адрес.

Česky

VAROVÁNÍ: Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení:

- Neodpojíte zeměnic kolik napájecího kabelu. Zeměnicí kolik přináí důležitou bezpečnostní funkci.
- Napájecí kabel zapojte do uzemněné zásuvky, která je za každé situace snadno dostupná.
- Napájení monitoru odpojte vytáháním napájecího kabelu z elektrické zásuvky.

Přejděte na stránku **www.hp.com/support**, na které vyhledáte uživatelskou příručku, ovladače a software. Informace o bezpečnosti, směrnicích a životním prostředí naleznete v části *Důležité informace o produktu* dodané s produktem.

Omezenou zárukou společnosti HP naleznete u produktu nebo na disku CD/DVD v dodaném balení. V některých zemích nebo oblastech může být součástí balení vytištěná záruka. V zemích nebo oblastech, kde není záruka poskytnuta v tištěné podobě, si ji můžete vyžádat na adrese **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. U produktů zakoupených v Asii a Tichomoří můžete napsat na adresu POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Napište název produktu a své jméno, telefonní číslo a poštovní adresu.

Dansk

ADVARSEL: For at mindske risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:

- Fjern ikke netledningen jordforbindelse.
- Jordforbindelsestikket har en vigtig sikkerhedsmæssig funktion.
- Strømledningen skal tilkobles en lettilgængelig stikkontakt med jordforbindelse.
- Sluk for strømmen til skærmen ved at trække netledningen ud af stikkontakten.

Gå til **www.hp.com/support** for at finde din brugervejledning, drivere og software. For oplysninger om sikkerhed og lovgivnings- og miljømæssige oplysninger se *Produktunderretninger*, som fulgte med dit produkt.

Du kan finde den begrænsede HP-garanti sammen med dit produkt og/eller på den CD eller DVD, der medfølger i kassen. For nogle lande eller områders vedkommende kan der være vedlagt en trykt garanti fra HP i kassen. I de lande eller områder, hvor garantien ikke findes i trykt format, kan du anmode om et eksemplar fra **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Hvis produktet er købt i Asien/Sillehavsområdet, kan du skrive til HP POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Angiv produktets navn samt dit navn, telefonnummer og postadresse.

Deutsch

VORSICHT: So verringern Sie die Gefahr von Stromschlägen und Geräteschäden:

- Der Erdungsleiter des Netzkabels darf unter keinen Umständen deaktiviert werden. Der Erdungsleiter erfüllt eine wichtige Sicherheitsfunktion.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine geerdete Steckdose an, die jederzeit frei zugänglich ist.
- Trennen Sie die Stromversorgung zum Monitor, indem Sie das Netzkabel von der Steckdose abziehen.

Gehen Sie zu **www.hp.com/support**, um Ihr Benutzerhandbuch, Treiber und Software zu finden. Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit finden Sie in *der Produktmitteilung*, die mit Ihrem Produkt mitgeliefert wird.

Ihre HP Herstellergarantie finden Sie bei Ihrem Produkt und/oder auf der CD/DVD im Versandkarton. In einigen Ländern oder Regionen ist möglicherweise eine gedruckte Garantie im Versandkarton enthalten. In Ländern oder Regionen, in denen die Garantie nicht in gedruckter Form angeboten wird, können Sie eine Kopie unter **http://www.hp.com/go/orderdocuments** anfordern. Wenn Sie Produkte im Asien-Pazifikraum erworben haben, wenden Sie sich bitte schriftlich an HP unter POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Sertakan nama produk, nama Anda, nomor telepon, dan alamat surat-menyurat Anda.

Español

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o daños al equipo:

- No deshalbete el enchufe de conexión a tierra del cable de alimentación. El enchufe de conexión a tierra es una medida de seguridad muy importante.
- Conecte el cable de alimentación a una toma eléctrica con conexión a tierra a la que pueda acceder fácilmente en todo momento.
- Desconecte la alimentación del monitor desenchufando el cable de alimentación del tomacorriente.

Vaya a **www.hp.com/support** para localizar su guía de usuario, controladores y software. Para ver los avisos normativos y de seguridad, consulte los *Avisos sobre el producto* suministrados con su producto.

Puede encontrar la garantía limitada HP en su producto y/o en el CD o DVD que viene en la caja. En algunos países/regiones, HP puede ofrecer una garantía impresa dentro de la caja. En algunos de los países o regiones donde no se proporciona la garantía en formato impreso, puede solicitar una copia impresa en **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. En el caso de productos adquiridos en la región de Asia-Pacífico, puede escribir a HP a la siguiente dirección: POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. No se olvide de incluir el nombre del producto, su nombre, número de teléfono y dirección.

Este producto es una pantalla de ordenador con una fuente de alimentación interna o un adaptador de CA externo. El póster de configuración impreso identifica los componentes de hardware de su pantalla. Dependiendo de su modelo de pantalla, los productos tienen una clasificación de potencia de 100-240 V CA, 200-240 V CA o 100-127/200-240 V CA. 50-60 Hz o 50/60 Hz. 1,5 A, 3 A, 4 A, 5,5 A, 6 A o 8 A. El adaptador de CA tiene una clasificación de 100-240 V CA, 50-60 Hz o 50/60 Hz, 0,5 A, 0,6 A, 0,8 A, 1 A, 1,2 A, 1,4 A, 1,5 A, 1,6 A, 1,7 A, 2 A, 2,2 A, 2,5 A, 2,4 A, 2,5 A, 2,7 A, 2,9 A o 4 A.

Para acceder a la guía del usuario más reciente, vaya a **http://www.hp.com/support** y seleccione su país. Seleccione Controladores y descargas y luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Ελληνικά

ΠΡΟΕΙΔΡΑΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή καταστροφής του εξοπλισμού σας:

- Μην απενεργοποιείτε το βύσμα γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας. Το βύσμα γείωσης αποτελεί σημαντικό χαρακτηριστικό ασφαλείας.
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μία γεωμεγική πρίζα (ή, στην περίπτωση προαθλοήλων από πίσω οθίστη, διακόψτε την τροφοδοσία της οθόνης αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα ρεύματος).

Μεταβείτε στην τοποθεσία **www.hp.com/support** για να βρείτε τον οδηγό χρήσης, προγράμματα οδηγούς και λογισμικό. Για πληροφορίες γύρω από την ασφάλεια, τους κανονισμούς και το περιβάλλον, ανατρέξτε στις *Επιστολές για το προϊόν* που παρέχονται με το προϊόν.

Μπορείτε να βρείτε την Περιορισμένη εγγύηση HP στη συσκευασία το προϊόντος ή/και στο CD ή DVD που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Σε ορισμένες χώρες/περιοχές, η HP μπορεί να παρέχει την εγγύηση σε έντυπη μορφή ή τη συσκευασία. Στις χώρες/περιοχές όπου η εγγύηση δεν παρέχεται σε έντυπη μορφή, μπορείτε να ζητήσετε ένα αντίγραφο από τη διεύθυνση **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Για τα

προϊόντα που αγοράστηκαν σε Ασία-Ειρηνικό, μπορείτε να στείλετε επιστολή στην HP, στη διεύθυνση POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Ωα πρέπει να συμπεριλάβετε το όνομα του προϊόντος σας και το ονοματεπώνυμό, τον αριθμό τηλεφώνου και την ταχυδρομική σας διεύθυνση.

Français

AVERTISSEMENT : Afin d'éviter tout risque d'électrocution ou de détérioration de l'équipement :

- Ne déconnectez pas la prise de terre du cordon d'alimentation. La prise de terre est un élément de sécurité essentiel.
- Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur avec conducteur de terre facilement accessible.
- Coupez l'alimentation du moniteur en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur.

Rendez-vous sur **www.hp.com/support** pour accéder au guide de l'utilisateur, aux pilotes et aux logiciels. Pour obtenir des informations sur la sécurité, les réglementations et les conditions d'utilisation, reportez-vous au document *Informations sur le produit* fourni avec votre produit.

Vous trouverez la garantie limitée HP avec votre produit ou sur le CD/DVD fourni dans la boîte. Dans certains pays ou certaines régions, HP peut fournir une version imprimée de la garantie avec le produit. Dans les pays ou régions où la garantie n'est pas fournie au format imprimé, vous pouvez demander une copie à l'adresse **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Pour les produits achetés en Asie-Pacifique, vous pouvez écrire à HP à l'adresse suivante : POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Veuillez inclure le nom de votre produit, votre nom, votre numéro de téléphone et votre adresse postale.

Italiano

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni all'apparecchiatura:

- Non escludere il contatto di messa a terra del cavo di alimentazione, in quanto svolge un'importante funzione di sicurezza.
- Collegare il cavo di alimentazione ad una presa di corrente (provvista del terminale di messa a terra) facilmente accessibile in ogni momento.
- Scollegare l'alimentazione dal monitor scollegando cavo di alimentazione dalla presa elettrica.

Visitare la pagina **www.hp.com/support** per individuare la guida per l'utente, i driver e il software in uso. Per informazioni su normative e avvisi di sicurezza e ambientali, fare riferimento agli *Avvisi relativi al prodotto* forniti con il prodotto.

La Garanzia limitata HP si trova nel prodotto in uso e/o nel CD/DVD inserito all'interno della confezione. In alcuni paesi o regioni, HP può fornire una garanzia cartacea all'interno della confezione. Nei paesi o nelle regioni in cui la garanzia non è fornita in formato cartaceo, è possibile richiederne una copia stampata all'indirizzo **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Per i prodotti acquistati nell'area Asia Pacifico, è possibile scrivere al seguente recapito HP: POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Indicare nome del prodotto, nome e cognome, numero di telefono e indirizzo postale.

Қазақша

АВАЙЛАНУ: Электр тогының соғу немесе жабықтық зақымдау қаупін азайту үшін:

- Қуат сымының жерге тұйықтау ашыан ажыратпаңыз. Жерге тұйықтау ашысы - өте маңызды қауіпсіздік белшеі.
- Қуат сымын үнемі қол жетімді болатын, жерге тұйықталған розеткаға жалғаныз.
- Қуат сымын розеткадан суыру арқылы мониторды қуат көзінен ажыратыңыз.

Επικοινωνήστε με την HP

Мекенжайы: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.A.

Өнімнің жасалу мерімін табу үшін өнімнің қызмет көрсету жағдайсынақтың 10 тамбанды тұратын сериялық нөмірін қараңыз. 4-ші, 5-ші және 6-шы сандар сериялық нөмірдің жылы мен аптасын көрсетеді. 4-ші сан жылын көрсетеді, мысалы «3» саны «2013» дегенді білдіреді. 5-ші және 6-шы сандары берілген жылдың қай аптасында жасалғанын көрсетеді, мысалы, «12» саны «12-ші апта дегенді білдіреді.

Жерліктік өкілдіктері:
Ресей: ЗАО «Хьюлетт-Паккард А.О.», Ресей Федерациясы, 125171, Москва, Ленинград шоссеі, 16А блок 3, Телефон/факс: +7 495 797 35 00

Қазақстан: «ЭйчПи Глобал Трайдінг Би.Ви.» компаниясының Қазақстандағы филиалы, Қазақстан Республикасы, 050040, Алматы қ., Бостандық ауданы, Әл-Фараби даңғылы, 7/77, Телефон/факс: +7 727 355 35 52

Пайдаланушы нұсқуларығын, драйверлерді және баздарламалық құралды алу үшін **www.hp.com/support** мекенжайына өтініз. Қауіпсіздік, құқықтық және қоршаған орта туралы ақпарат алу үшін өніммен бірге берілген *Өнім ескертулері* бөлімін қараңыз.

HP штекетілі келпіндің өнімдері және/немесе қорпакта қамтылған өнімге ықшам дискіде немесе DVD дискісінен табуға болады. Кейбір өлдерде немесе аймақтарда HP компаниясы басымған келпіндің қорпакта ұсынады. Келпіндік басшы шығарылған пішімде берілген өлдерде немесе аймақтарда кшіріммен **http://www.hp.com/go/orderdocuments** тарабында сұрауға болады. Азиялық тыныс мұхит аймағында сатып алынған өнімдер үшін HP компаниясының мына мекенжайына жазуға болады: POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Өнім атауын, аты-жөніңізді, телефон нөмірің және пошталық мекенжайды көрсетіңіз.

Lietuviškai

ĮSPĖJIMAS: Kad išvengtumėte elektros smūgio ir nesugadintumėte įrangos:

- Būtinai naudokite matinimo laidą žemumo kontakto. Įžeminimo kontaktas yra svarbus saugos elementas.
- Matinimo laidąjunkite įvisada lengvai pasiekiamą ir įžemintą elektros lizdą.
- Kai išjungiate monitorių, ištraukite juo matinimo laidą iš elektros lizdo.

Eikite į **www.hp.com/support** ir susiraskite savo naudotojo vadovą, tvarkykles ir programinę įrangą. Informacijos apie regiuojamuosius gaminių reikalavimus ir aplinkosauga išeikotte su gaminiu pateiktame dokumente *Išpėjimas dėl produkto*.

HP robotoji garantija pateikiama su gaminiu ir (arba) dėžutėje esančiame CD arba DVD diske.

Kai kuriose šalyse arba regionuose spausdintą garantijos versiją HP gali pateikti dėžutėje. Šalyse arba regionuose, kuriuose spausdinta garantija nepateikiama, galite ją užsisakyti apsilankę tinklalapyje **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Jei HP gaminius esate įsigiję Azijos ir Ramiojo vandenyno regiono šalyse, HP galite rašyti šiuo adresu: POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Nurodykite gaminio pavadinimą, savo vardą ir pavardę, telefono numerį ir pašto adresą.

Nederlands

WAARSCHUWING: U beperkt het risico op elektrische schokken of schade aan de apparatuur als volgt:

- Gebruik altijd een geaarde netsnoerstekker. De geaarde stekker is een belangrijke veiligheidsvoorziening.
- Steek het netsnoer in een geaard stopcontact dat altijd gemakkelijk te bereiken is.
- Als u de stroomtoevoer naar de monitor geheel wilt uitschakelen, haalt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

Na gaar **www.hp.com/support** om de gebruikershandleiding, stuurprogramma's en software te vinden. Raadpleeg de *Kenisgevingen voor product* die bij het product is meegeleverd voor informatie over voorschriften, veiligheid en milieu.

U kunt de aan u verleende HP beperkte garantie vinden bij uw product en/of op de cd of dvd die werd meegeleverd in de doos. In sommige landen of regio's wordt door HP een gedrukte versie van de garantie meegeleverd in de doos. Voor landen/regio's waar de garantie niet in gedrukte vorm wordt meegeleverd, kunt u een exemplaar aanvragen op **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Voor producten geaacht in Azië en het Pacifisch gebied kunt u HP aanschrijven op het volgende adres: POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Vermeld de productnaam en uw naam, telefoonnummer en postadres.

Norsk

ADVARSEL: Slik reduserer du faren for elektrisk støt eller skade på utstyret:

- Ikke deaktiver jordingen i strømledningen.
- Jordingssluggen er en viktig sikkerhetsfunksjon.
- Koble til strømkabelen og i jordat uttak som er lett tilgjengelig til enhver tid.
- Koble fra strømmen til skjermen ved å trekke ut støpselet fra stikkontakten.

Gå til **www.hp.com/support** for å finne din bruksveiledning, drivere og programvare. For sikkerhets- og miljøinformasjon, kan du se på *Produktmerknader* som følger med produktet ditt.

Du finner HPs begrensede garanti sammen med ditt prdukt og/eller CD- eller DVD-platen som følger med. I enkelte land eller regioner kan HP legge ved en trykt utgave av garantien i esken. I land eller regioner hvor garantien ikke ligger ved i trykt format, kan du be om å få et trykt eksemplar fra **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. For produkter som er kjøpt i stillehavsdelen av Asia, kan du skrive til HP ved POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Legg ved produktets navn og ditt navn, telefonnummer og postadresse.

Polski

OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu:

- Nie należy używać wtyczki kabla zasilającego pobawionego rozpozbowaniem i uzimiejącej pełni bardzo ważną funkcję zabezpieczającą.
- Przewód zasilania należy podłączyć do zziemionego gniazdzka elektrycznego, które będzie cały czas łatwo dostępne.
- Aby odłączyć monitor od zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdzka sieci elektrycznej.

Instrukcje obsługi, sterowniki i oprogramowanie można znaleźć pod adresem **www.hp.com/support**. Informacje o bezpieczeństwie i zgodności z przepisami – patrz *Informacje o produkcie* dostarczone wraz z niniejszym produktem.

Ograniczoną gwarancję HP dołączono do produktu lub zamieszczono na dysku CD/DVD znajdującym się w opakowaniu produktu. W niektórych krajach lub regionach gwarancja może być dostarczana przez firmę HP w postaci papierowej. W krajach lub regionach, w których gwarancja nie jest dołączona w formie drukowanej, można zamówić kopie w witrynie **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. W sprawie produktów zakupionych w regionie Azji i Pacyfiku można napisać do firmy HP na adres: POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Należy podać nazwę produktu oraz swoje imię i nazwisko, numer telefonu i adres korespondencyjny.

Ograniczoną gwarancję HP dołączono do produktu lub zamieszczono na dysku CD/DVD znajdującym się w opakowaniu produktu. W niektórych krajach lub regionach gwarancja może być dostarczana przez firmę HP w postaci papierowej. W krajach lub regionach, w których gwarancja nie jest dołączona w formie drukowanej, można zamówić kopie w witrynie **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. W sprawie produktów zakupionych w regionie Azji i Pacyfiku można napisać do firmy HP na adres: POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Należy podać nazwę produktu oraz swoje imię i nazwisko, numer telefonu i adres korespondencyjny.

Português

AVISO: Para reduzir o risco de choque elétrico ou danos no equipamento:

- Não desative a ficha de ligação à terra do cabo de alimentação. A ficha de ligação à terra é uma característica de segurança importante.
- Ligue o cabo de alimentação a uma tomada com ligação à terra que seja facilmente acessível.
- Desligue a corrente do monitor retirando o cabo de alimentação da tomada elétrica.

Aceda a **www.hp.com/support** para localizar o seu manual do utilizador, controladores e software. Para obter informações de segurança, de regulamentação e ambientais, consulte os *Avisos do Produto* incluídos com o produto.

A Garantia Limitada HP está disponível no produto e/ ou no CD ou DVD incluído na caixa. Em alguns países ou regiões, a HP pode fornecer uma Garantia Limitada HP impressa na caixa. Em países ou regiões onde a garantia não é incluída em formato impreso, pode solicitar uma cópia em **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Para produtos adquiridos na região Asia-Pacífico, pode contactar a HP através da morada POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Deve incluir o nome do produto e o seu nome, número de telefone e morada.

Português (Brasil)

ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de choque elétrico ou danos ao seu equipamento:

- Não desative o plugue de aterramento do cabo de alimentação. O plugue de aterramento é um importante recurso de segurança.
- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada aterrada cujo acesso seja sempre fácil.
- Para desligar a alimentação do monitor, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.

Accesse **www.hp.com/support** para encontrar o manual, drivers e software. Para obter informações ambientais, regulamentares e de segurança, consulte os *Avisos sobre o Produto* fornecidos com seu produto.

Você pode encontrar a sua Garantia Limitada HP junto do seu produto e/ou no CD/DVD fornecido na caixa. Em alguns países ou regiões, a HP pode fornecer uma versão impressa da garantia na caixa. Em alguns países ou regiões onde a garantia não é fornecida em formato impreso, você pode solicitar uma cópia em **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Para produtos adquiridos na região Asia-Pacífico, você pode escrever para a HP no endereço POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Inclua o nome do produto, seu nome, telefone e endereço de correspondência.

Română

AVERTISMENT: Pentru a reduce riscul de șoc electric sau de deteriorare a echipamentului:

- Nu dezactivați fișa de împământare a cablului de alimentare. Fișa de împământare reprezintă o caracteristică de siguranță importantă.
- Introduceți cablul de alimentare într-o priză de perete legată la masă (cu împământare) ușor accesibilă în permanență.
- Decupați monitorul de la sursa de alimentare prin deconectare cablului de alimentare de la priza electrică.

Mergeți la **www.hp.com/support** pentru a localiza ghidurile pentru utilizatori, drivereți și software-ul. Pentru notificări despre reglementări și despre siguranță, consultați documentul *Notificare despre produs*, care este inclus cu produsul.

Găsiți garanția limitată HP pe produsul dvs. și/sau pe CD-ul sau DVD-ul furnizat în cutie. În unele țări sau regiuni, în cutie poate fi furnizată o garanție HP în format imprimat. Pentru țările sau regiunile în care garanția nu este furnizată în format imprimat, puteți să solicitați o copie de la **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Pentru produsele cumpărate în Asia Pacific, puteți scrie companiei HP la adresa POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Vă rugăm să includeți denumirea produsului și numele dvs., numărul de telefon și adresa poștală.

Русский

ОСТОРОЖНО! Чтобы снизить риск поражения электрическим током или повреждения оборудования, соблюдайте указанные ниже правила.

- Не отсоединяйте заземляющий контакт вилки шнура питания. Заземление очень важно для обеспечения безопасной эксплуатации.
- Подсоединяйте шнур питания к заземленной электрической розетке, расположенной в легкодоступном месте.
- Для отключения питания монитора отсоедините кабель питания от электрической розетки.

Производитель и дата производства HP Inc.

Address: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.A.
Дата производства зашифрована в 10-значном серийном номере, расположенном на наклейке со служебной информацией изделия. 4-я, 5-я и 6-я цифры обозначают год и неделю производства. 4-я цифра обозначает год, например «3» обозначает, что изделие произведено в «2013» году. 5-я и 6-я цифры обозначают номер недели в году производства, например «12» обозначает «12-ю» неделю.

Местные представители:
Россия: ЗАО «Хьюлетт-Паккард А.О.», Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинград шоссе, 16А, стр.3, Телефон/факс: +7 495 797 35 00

Қазақстан: Филмал компания «ЭйчПи Глобал Трайдінг Би.Ви.», Республика Қазақстан, 050040, г. Алматы, Бостандықский район, проспект Әли-Фарabi, 7/77, Телефон/факс: +7 727 355 35 52

Перейдите на веб-сайт **www.hp.com/support**, чтобы найти руководство пользователя, загрузить драйверы и программное обеспечение. Информацию о соответствиях нормам, требованиям к безопасности и охране окружающей среды см. в документе *Применения к продукту*, который прилагается к изделию.



Руководство пользователя

© HP Development Company, L.P., 2016.

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC. Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Майкрософт в США и/или других странах.

Сведения, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. Гарантии на изделия и услуги компании HP изложены в положениях о гарантии, прилагаемых к изделиям или услугам. Никакие части данного документа не могут рассматриваться как предоставление каких-либо дополнительных гарантий. Компания HP не несет ответственности за любые содержащиеся в данном документе технические или редакторские ошибки или опущения.

Первая редакция: март 2016 г.

Номер документа: 846778-251

Об этом руководстве

Данное руководство содержит сведения о функциях, настройке, использовании программного обеспечения и технических характеристиках монитора.

-
-  **ВНИМАНИЕ!** Помеченный таким образом текст означает, что несоблюдение рекомендаций может привести к тяжелым телесным повреждениям или смертельному исходу.
 -  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Помеченный таким образом текст означает, что несоблюдение рекомендаций может привести к повреждению оборудования или потере информации.
 -  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Помеченный таким образом текст предоставляет важную дополнительную информацию.
 -  **СОВЕТ:** Так выделен текст полезных советов.
-



Данное изделие содержит технологии HDMI.

Содержание

1 Начало работы	1
Важная информация о безопасности	1
Компоненты и функции изделия	2
Характеристики	2
Компоненты задней и боковой панелей	4
Подготовка монитора к работе	5
Соблюдайте меры предосторожности при подготовке монитора к работе	5
Присоединение основания подставки монитора	6
Подключение кабелей	7
Подключение устройств USB	9
Настройка положения монитора	9
Включение монитора	10
Крепление монитора	11
Снятие подставки монитора	11
Крепление монтажного кронштейна VESA	12
2 Использование монитора	13
Программное обеспечение и утилиты	13
Файл со сведениями для установки	13
Файл для обеспечения правильной цветопередачи	13
Установка файлов .INF и .ICM	13
Установка с оптического диска	14
Загрузка из Интернета	14
Использование программного обеспечения My Display	14
Установка программного обеспечения	15
Использование программного обеспечения	15
Загрузка программного обеспечения	15
Использование экранного меню (OSD)	16
Использование режима Auto-Sleep (Автоматический спящий режим)	17
3 Поддержка и устранение неполадок	18
Устранение наиболее распространенных неисправностей	18
Блокировка кнопок	19
Поддержка продукта	19
Подготовительные действия перед обращением в службу технической поддержки	19
Расположение маркировки изделия	20

4 Обслуживание монитора	21
Рекомендации по обслуживанию	21
Чистка монитора	22
Транспортировка монитора	22
Приложение А Технические характеристики	23
Заранее установленные разрешения дисплея	24
Добавление пользовательских режимов	25
Адаптер питания	25
Функция энергосбережения	25
Приложение Б Доступность	26
Поддерживаемые специальные возможности	26
Обращение в службу поддержки	26

1 Начало работы

Важная информация о безопасности

Шнур питания входит в комплект поставки монитора. Если используется другая кабель, необходимо, чтобы источник питания и тип соединительного разъема подходили для данного монитора. Информацию о шнуре питания, подходящем для монитора, см. в документе *Примечание к продуктам*, который можно найти на прилагаемом оптическом диске (при наличии) или в прилагаемом комплекте документации.

⚠ ВНИМАНИЕ! Для снижения риска поражения электрическим током или повреждения оборудования:

- Всегда подключайте кабель питания к электрической розетке, расположенной в легкодоступном месте.
- Для отключения питания компьютера отсоедините кабель питания от электрической розетки.
- Если шнур питания оснащен трехконтактной вилкой, подключайте его к заземленной трехконтактной розетке. Не оставляйте неподключенным заземляющий контакт вилки, например, подключая двухконтактный адаптер. Заземление очень важно для обеспечения безопасной эксплуатации.

В целях обеспечения безопасности не ставьте предметы на шнуры и кабели питания. Размещайте кабели так, чтобы было невозможно случайно на них наступить или зацепиться. Не натягивайте шнуры и кабели. При вынимании шнура из розетки держите его за вилку.

Для снижения риска повреждения оборудования ознакомьтесь с *Руководством по безопасной и удобной работе*. В нем содержатся инструкции по удобному размещению рабочей станции, соблюдению правильной осанки и формированию здоровых привычек при работе на компьютере, а также приводятся важные сведения об обеспечении электрической и механической безопасности. Это руководство расположено в Интернете по адресу <http://www.hp.com/ergo>.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Для защиты монитора, а также и компьютера, подключайте все кабели питания компьютера и других периферийных устройств (например, монитора, принтера, сканера) к тем или иным устройствам защиты от скачков напряжения, например сетевым фильтрам или источникам бесперебойного питания (UPS – Uninterruptible Power Supply). Не все сетевые фильтры предоставляют защиту от скачков напряжения; они должны быть снабжены специальной маркировкой, декларирующей эту возможность. Используйте сетевой фильтр, производитель которого придерживается соглашения Damage Replacement Policy (политика замены при повреждении) и гарантирует замену поврежденного оборудования в случае выхода фильтра из строя.

Используйте подходящую мебель соответствующего размера для установки ЖК-монитора HP.

⚠ ВНИМАНИЕ! ЖК-мониторы, которые неправильно установлены на комодах, книжных шкафах, полках, столах, громкоговорителях, ящиках или коробках, могут упасть и привести к получению травм.

При прокладывании шнуров и кабелей, подключенных к ЖК-монитору необходимо быть особенно осторожными, чтобы не защемить, не прижать или не споткнуться о них.

📄 ПРИМЕЧАНИЕ. Данный продукт подходит для развлечений. Продумайте месторасположение дисплея в среде управляемого света для предотвращения бликов от окружающего освещения и светлых поверхностей из-за которых отображение на экране может быть не видно.

Компоненты и функции изделия

Характеристики

Данный продукт является монитором с поддержкой технологии AMD FreeSync, позволяющий наслаждаться плавным и отзывчивым игровым процессом в играх на ПК без разрыва изображения при смене кадров на экране. На внешний источник, подключенный к экрану, необходимо установить драйвер FreeSync.

Технология AMD FreeSync предназначена для устранения прерываний и разрывов изображения в играх и видеороликах путем жесткой привязки частоты обновления экрана к частоте кадров графической карты. Для получения информации о конкретных возможностях обратитесь к производителю компонентов или системы.

 **ВАЖНО!** Требуется мониторы с разъемом DisplayPort/HDMI с поддержкой адаптивной синхронизации, совместимые с графическими процессорами AMD Radeon и/или процессорами APU AMD серии A. Для поддержки технологии FreeSync по HDMI требуется драйвер AMD Crimson версии 15.11 (или более новый).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Адаптивная частота обновления зависит от экрана. Дополнительная информация доступна по адресу www.amd.com/freesync.

Чтобы включить FreeSync на экране, нажмите кнопку меню монитора, чтобы открыть экранное меню. Нажмите **Color Control** (Управление цветом) > **Quick View** (Быстрый просмотр) > **Gaming** (Игры).

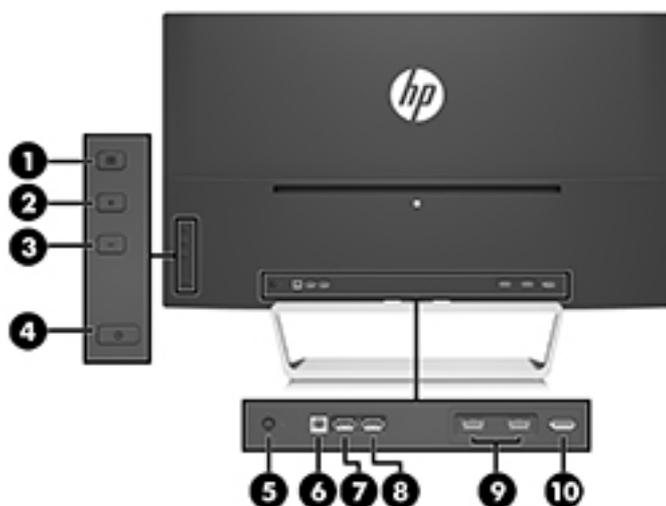
Экран со светодиодной подсветкой оснащен панелью AMVA+ с активной матрицей. Экран имеет следующие характеристики:

- Диагональ видимой области 81,28 см (32 дюйма) и разрешение QHD 2560 x 1440, также предусмотрена полноэкранный поддержка низких разрешений
- Возможность изменять наклон и удобный просмотр из положения сидя или стоя, а также под углом к монитору
- Технология AMVA+ обеспечивает широкий угол обзора и хорошую цветопередачу
- Видеовход HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Видеовход DisplayPort
- Функция Plug and Play (если поддерживается операционной системой)
- Экранное меню на 10 языках для быстрой настройки и оптимизации изображения экрана
- Программное обеспечение My Display для регулировки настроек монитора в Windows
- Защита широкополосного цифрового контента (HDCP) на цифровых входах
- Компакт-диск с программным обеспечением и документацией, содержащий драйверы монитора и документацию продукта
- Монтажный кронштейн VESA для крепления дисплея на стену или поворотный кронштейн
- Концентратор USB 2.0 с одним восходящим портом и двумя портами нисходящего трафика
- Поддержка технологии AMD FreeSync, позволяющей наслаждаться плавным и отзывчивым игровым процессом в играх на ПК без разрыва изображения при смене кадров на экране



ПРИМЕЧАНИЕ. Информацию по безопасности и соответствию стандартам см. в *Примечание к продуктам*, записанных на компакт-диске, если он входит в комплект документации. Чтобы открыть актуальные руководства пользователя для своего продукта, перейдите по адресу <http://www.hp.com/support>. Выберите **Поиск продукта**, а затем следуйте инструкциям на экране.

Компоненты задней и боковой панелей



Часть	Функция
1	Кнопка Меню Нажмите, чтобы открыть экранное меню, выберите элемент меню из экранного меню или закройте экранное меню.
2	Кнопка Плюс Если экранное меню открыто, нажатие этой кнопки позволяет перемещаться вперед по функциям меню и увеличивать уровни настраиваемых параметров. Если экранное меню неактивно, нажмите эту кнопку, чтобы открыть аудиоменю.
3	Кнопка Минус Если экранное меню открыто, нажатие этой кнопки позволяет перемещаться назад по функциям меню и уменьшать уровни настраиваемых параметров. Если экранное меню неактивно, нажмите эту кнопку, чтобы перейти к следующему активному входному порту (HDMI, DisplayPort).
4	Кнопка питания Если монитор выключен, нажмите эту кнопку, чтобы включить его.
5	Разъем питания Подключение адаптера переменного тока.
6	USB 2.0 (получение данных) Используется для подключения кабеля концентратора USB от устройства-источника к монитору.
7	USB 2.0 (передача данных) Служат для подсоединения дополнительных устройств USB к монитору.
8	USB 2.0 для зарядки (передача данных) Служат для подсоединения дополнительных устройств USB к монитору.
9	Порты HDMI (2) Подключение кабелей HDMI от устройств-источников к монитору.
10	DisplayPort Используется для подключения кабеля DisplayPort от устройства-источника к монитору.

ПРИМЕЧАНИЕ. Через порт USB 2.0 для передачи данных и зарядки также подается питание для зарядки устройства, например смартфона или планшета. Можно сделать питание для зарядки доступным, даже если монитор находится в спящем режиме, изменив параметры в экранном меню. Откройте экранное меню и выберите **Управление электропитанием > Электропитание USB > Включено**.

Подготовка монитора к работе

Соблюдайте меры предосторожности при подготовке монитора к работе

Во избежание повреждения монитора старайтесь не прикасаться к поверхности ЖК-панели. Давление на панель может вызвать неоднородность цветов или нарушение ориентации жидких кристаллов. В этом случае нормальное состояние экрана не восстановится.

При установке основания уложите монитор экраном вниз на плоскую поверхность, покрытую листом пенопласта или неабразивной тканью. Это позволит защитить экран от царапин и прочих повреждений, а также не даст повредить кнопки на лицевой панели.



ПРИМЕЧАНИЕ. Внешний вид монитора может отличаться от показанного на рисунке.

Присоединение основания подставки монитора

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Экран является хрупким элементом. Избегайте давления на экран или прикосновения к нему; такие действия могут стать причиной повреждений.

💡 СОВЕТ: Продумайте положение экрана, т. к. лицевая панель может отражать окружающее освещение и светлые поверхности, создавая помехи.

1. Выньте монитор из упаковочной коробки и положите его экраном вниз на плоскую поверхность, покрытую чистой, сухой тканью.
2. Прикрепите подставку к монитору, вставив кронштейн в верхнюю часть подставки в гнездо на задней панели дисплея, пока кронштейн надежно не зафиксируется щелчком на месте.



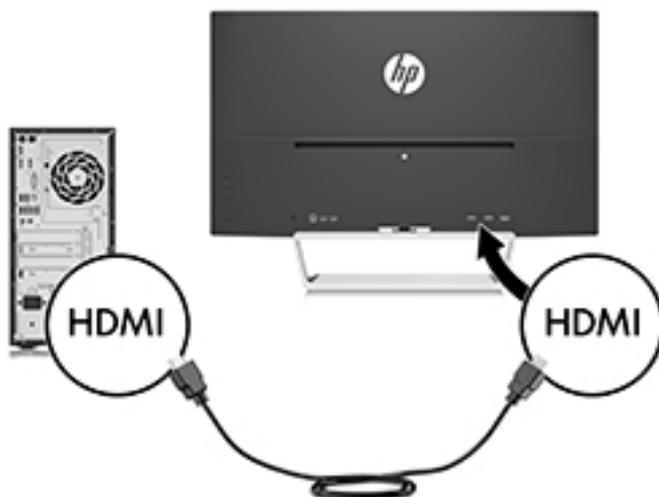
Подключение кабелей

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Монитор поставляется с выбранными кабелями. Не все кабели, показанные в настоящем разделе, входят в комплект поставки монитора.

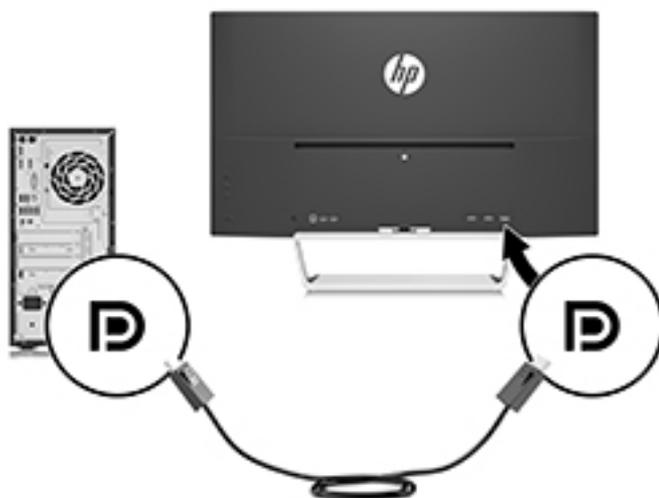
1. Устанавливайте монитор вблизи компьютера, в месте, где обеспечен свободный приток воздуха.
2. Подключите видеокабель.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Монитор автоматически определяет, на какой вход подаются видеосигналы. Входы можно выбрать нажатием кнопки **Минус** на боковой панели или с помощью экранного меню, нажав кнопку **Меню** и выбрав **Управление входом**.

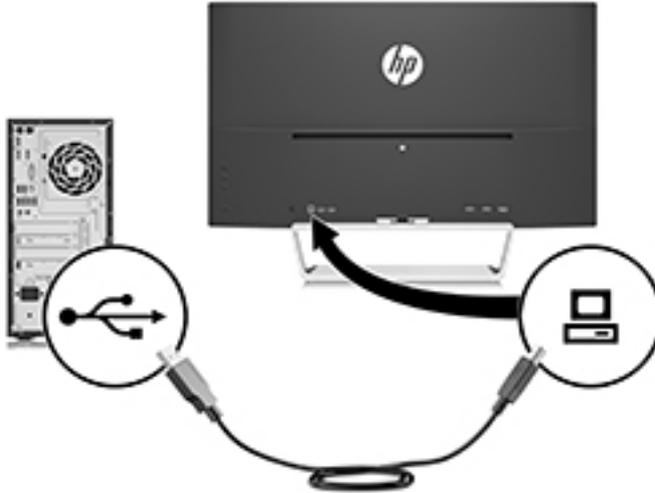
- Подсоедините один конец кабеля HDMI к разъему HDMI на задней панели монитора, а другой конец к устройству-источнику.



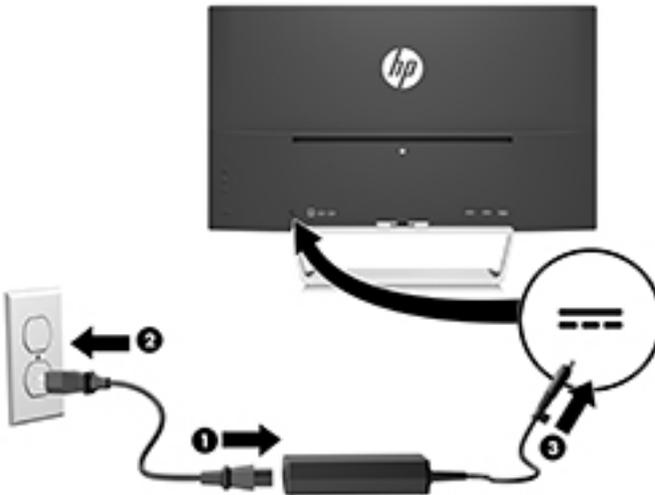
- Подключите один конец видеокабеля DisplayPort к разъему DisplayPort на задней панели монитора, а другой конец – к разъему DisplayPort устройства-источника.



3. Подключите один конец видеокабеля восходящего USB к разъему восходящего USB на задней панели монитора, а другой конец – к разъему нисходящего USB устройства-источника.



4. Подключите один конец кабеля к источнику питания (1), а другой конец к заземленной электрической розетке (2), затем подключите закругленный конец кабеля питания к монитору (3).



⚠ ВНИМАНИЕ! Для снижения риска поражения электрическим током или повреждения оборудования соблюдайте следующие правила.

При подключении пользуйтесь вилкой шнура питания с заземлением. Заземление очень важно для обеспечения безопасной эксплуатации.

Подключайте шнур питания к заземленной электрической розетке, расположенной в легкодоступном месте.

Для обесточивания оборудования вынимайте вилку шнура питания из электрической розетки.

В целях обеспечения безопасности не ставьте предметы на шнуры и кабели питания. Размещайте кабели так, чтобы было невозможно случайно на них наступить или зацепиться. Не натягивайте шнуры и кабели. При отсоединении шнура от розетки держите его за вилку.

Подключение устройств USB

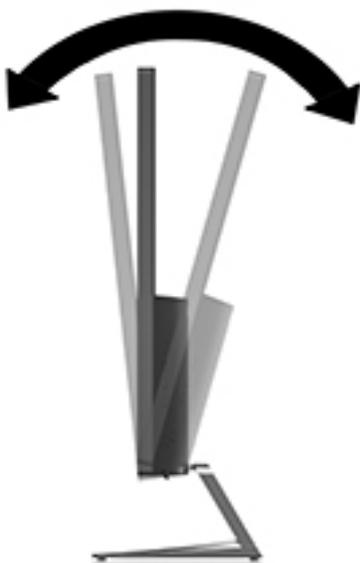
Есть один порт восходящего трафика USB и два порта нисходящего трафика USB на задней панели монитора.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для обеспечения работы портов USB на мониторе следует подсоединить кабель восходящего порта USB от исходного компьютера к монитору. См. шаг 4 в [Подключение кабелей на стр. 7](#).



Настройка положения монитора

Наклоните панель монитора вперед или назад, чтобы установить ее на уровне, удобном для глаз.



Включение монитора

1. Нажмите кнопку питания на устройстве-источнике, чтобы включить его.
2. Нажмите кнопку питания на передней панели монитора, чтобы включить его.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При отображении статического изображения на экране на протяжении продолжительного периода времени мониторы подвержены риску остаточного изображения.* Чтобы избежать риска появления остаточного изображения на экране монитора, необходимо всегда активировать экранную заставку или выключать монитор, если он не будет использоваться продолжительное время. Эффект сохранения остаточного изображения может возникать на всех ЖК-мониторах. Условия гарантии HP не распространяются на мониторы с остаточным изображением.

* Длительный период времени – это 12 последовательных часов без использования.

📝 ПРИМЕЧАНИЕ. Если при нажатии кнопки питания ничего не происходит, возможно, включена функция блокировки кнопки питания. Чтобы отключить эту функцию, нажмите и подержите кнопку питания монитора 10 секунд.

📝 ПРИМЕЧАНИЕ. Можно отключить индикатор питания в экранном меню. Нажмите кнопку **Menu** (Меню) на передней панели монитора, затем выберите **Power Control** (Управление питанием) > **Power LED** (Индикатор питания) > **Off** (Выкл.).

При включении монитора в течение пяти секунд отображается сообщение о его состоянии. В сообщении указано, на каком входе имеется активный сигнал, состояние параметра автопереключения источников (On (Вкл.) или Off (Выкл.); по умолчанию включено), текущее, предварительно заданное разрешение экрана и рекомендуемое предварительно установленное разрешение экрана.

Монитор проводит автоматическое сканирование сигнальных входов на наличие действующего входного сигнала и использует этот вход для дисплея.

Крепление монитора

Панель монитора можно установить на стене, прикрепить к поворотному кронштейну или другому крепежному приспособлению.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Это устройство предназначено для установки на настенные монтажные кронштейны, одобренные Лабораторией по технике безопасности США или Канадской ассоциацией по стандартизации.

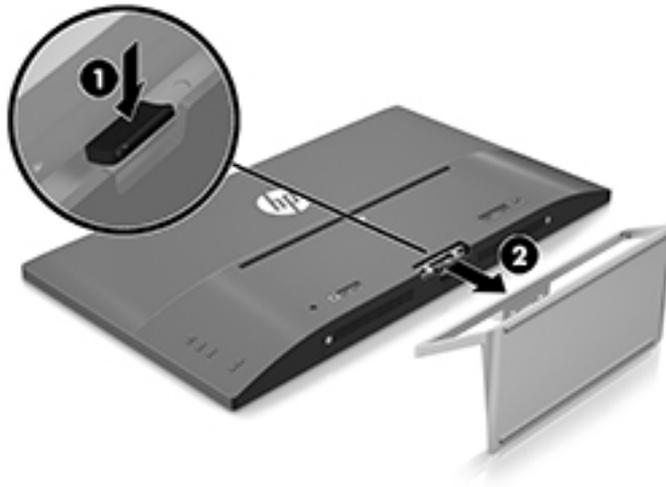
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** В данном мониторе предусмотрены монтажные отверстия с интервалом 100 мм по стандарту VESA. Для подключения к монитору монтажного устройства стороннего производителя необходимы четыре винта диаметром 4 мм, с шагом 0,7 мм, длиной 10 мм. Не следует использовать более длинные винты, поскольку они могут повредить монитор. Следует обязательно убедиться в том, что монтажное устройство производителя соответствует требованиям стандарта VESA и выдерживает нагрузку, равную весу панели монитора. Для обеспечения оптимальных условий эксплуатации следует использовать шнур питания и кабель видеосигнала, прилагаемые к монитору.

Снятие подставки монитора

Панель монитора можно отсоединить от подставки, если он будет крепиться на стене с помощью кронштейна или другого монтажного приспособления.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Перед разборкой монитора убедитесь, что он выключен, отсоединены все сигнальные кабели и кабель питания.

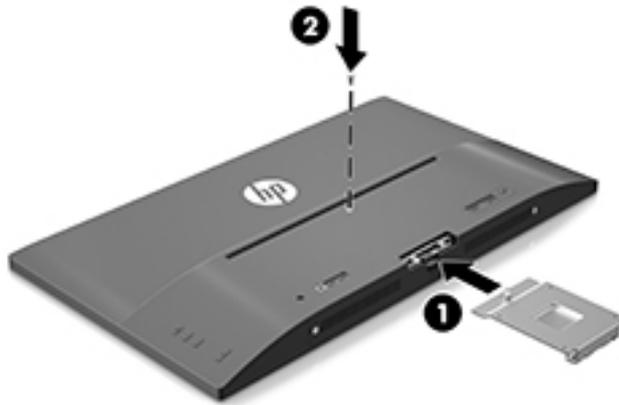
1. Отсоедините и удалите все кабели от монитора.
2. Положите монитор экраном вниз на плоскую поверхность, покрытую чистой, сухой тканью.
3. Нажмите на фиксатор (1) и потяните подставку разъема на панели дисплея (2).



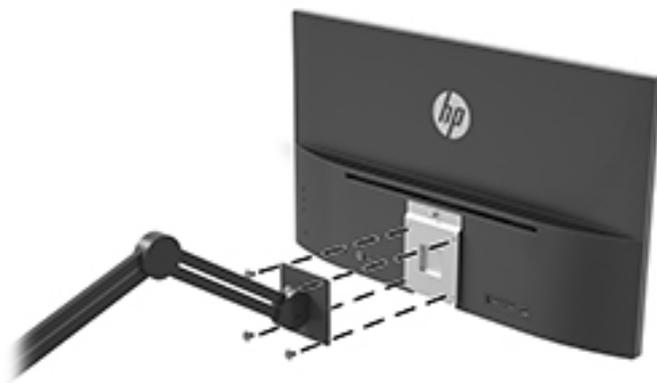
Крепление монтажного кронштейна VESA

Монтажный кронштейн VESA входит в комплект поставки монитора для использования при прикреплении панели монитора на стену, к поворотному кронштейну или другому крепежному приспособлению.

1. Снимите подставку монитора. См. раздел [Снятие подставки монитора на стр. 11](#).
2. Открутите винт в центре задней панели дисплея.
3. Вставьте выступ в нижней части крепления VESA в гнездо на задней панели дисплея, пока кронштейн со щелчком не зафиксируется на месте (1), а затем зафиксируйте в верхней части кронштейна с помощью винта, установленного в центральной части дисплея (2).



4. Чтобы прикрепить монитор к поворотному кронштейну или другим устройствам для монтажа, вставьте четыре монтажных винта в отверстия на устройстве для монтажа и в отверстия для винтов на кронштейне VESA, установленном на задней панели монитора.



2 Использование монитора

Программное обеспечение и утилиты

На оптическом диске, поставляемом с монитором, содержатся файлы, которые можно установить на компьютер:

- Файл .INF (INF – Information, информация)
- Файлы ICM (сопоставление цветов изображения) (по одному на каждом откалиброванном пространстве)
- Программное обеспечение My Display

Файл со сведениями для установки

В файле .INF описаны ресурсы монитора, используемые операционными системами Windows® для обеспечения совместимости монитора с видеоадаптером компьютера.

Данный монитор поддерживает используемую в операционных системах Windows технологию Plug and Play и будет корректно работать без установки файла .INF. Чтобы обеспечить совместимость с технологией Plug and Play, необходимо, чтобы графическая карта компьютера была совместима со стандартом VESA DDC2 и чтобы монитор подсоединялся непосредственно к графической карте. Технология Plug and Play не работает при подключении с помощью отдельных разъемов типа BNC или через распределительные буфера/коробки.

Файл для обеспечения правильной цветопередачи

Файлы .ICM являются файлами данных, которые используются программами обработки изображений для того, что добиться одинакового представления цветов на экране монитора и на принтере или сканере. Этот файл используется программами обработки изображений, в которых предусмотрена эта возможность.



ПРИМЕЧАНИЕ. Цветовой профиль ICM записан в соответствии со спецификацией формата профиля ICC (International Color Consortium - международный консорциум по средствам обработки цветных изображений).

Установка файлов .INF и .ICM

После определения необходимости обновления можно установить файлы .INF и .ICM с оптического диска или загрузить их из Интернета.

Установка с оптического диска

Чтобы установить файлы .INF и .ICM на компьютер с оптического диска, выполните следующие действия:

1. Вставьте оптический диск в оптический привод компьютера. Появится меню для работы с оптическим диском.
2. Просмотрите файл **HP Monitor Software Information** (Информация о программном обеспечении монитора HP).
3. Выберите **Install Monitor Driver Software** (Установить драйвер монитора).
4. Следуйте инструкциям на экране.
5. Проверьте, что в компоненте «Экран» панели управления Windows установлено надлежащее разрешение и частота обновления.



ПРИМЕЧАНИЕ. В случае ошибки при установке может потребоваться вручную установить с оптического диска файлы монитора INF и ICM с цифровой подписью. См. файл HP Monitor Software Information (Информация о программном обеспечении монитора HP) на оптическом диске.

Загрузка из Интернета

Чтобы загрузить последнюю версию файлов .INF и .ICM с веб-узла технической поддержки мониторов HP:

1. Посетите веб-сайт <http://www.hp.com/support>.
2. Выберите **Поиск продукта**, а затем следуйте инструкциям на экране.
3. Щелкните **Драйвер - Дисплей/Монитор**, чтобы открыть список драйверов.
4. Выберите драйвер.
5. Выберите вкладку **Требования к системе** и затем убедитесь в том, что ваша система соответствует минимальным требованиям.
6. Щелкните **Загрузить** и следуйте инструкциям на экране, чтобы загрузить программное обеспечение.

Использование программного обеспечения My Display

На оптическом диске, прилагаемом к монитору, содержится приложение My Display. Используйте приложение My Display для выбора оптимальных настроек изображения. Можно выбрать настройки для игр, кинофильмов, редактирования фотографий и просто для работы с документами и таблицами. Можно также легко настроить такие параметры, как яркость, цвет и контрастность с помощью приложения My Display.

Установка программного обеспечения

Для установки этого ПО:

1. Вставьте оптический диск в оптический привод компьютера. Появится меню для работы с оптическим диском.
2. Выберите язык.



ПРИМЕЧАНИЕ. Возможность выбора языка будет отображаться при установке программного обеспечения. Язык самого программного обеспечения определяется языком операционной системы.

3. Щёлкните **Установить ПО «My Display»**.
4. Следуйте инструкциям на экране.
5. Перезагрузите компьютер.

Использование программного обеспечения

Для открытия запуска программного обеспечения My Display выполните следующие действия:

1. Щёлкните значок **HP My Display** на панели задач.
Или
Нажмите кнопку **Пуск** на панели задач Windows.

2. Выберите **Все программы**.
3. Щёлкните **HP My Display**.
4. Выберите **HP My Display**.

Для получения дополнительной информации см. экранную **Справку** внутри программы.

Загрузка программного обеспечения

Если вы предпочитаете загружать программное обеспечение My Display, следуйте инструкциям, приведенным ниже.

1. Перейдите на страницу <http://www.hp.com/support> и выберите соответствующую страну и язык.
2. Выберите **Драйверы и материалы для загрузки**, введите модель монитора в поле **Поиск по продукту** и нажмите **Перейти**.
3. При необходимости выберите ваш монитор из списка.
4. Выберите вашу операционную систему и нажмите кнопку **Далее**.
5. Выберите **Утилита - Инструменты**, чтобы открыть список утилит и инструментов.
6. Щелкните **HP My Display**.
7. Выберите вкладку **Требования к системе** и затем убедитесь в том, что ваша система соответствует минимальным требованиям.
8. Нажмите **Загрузить** и следуйте инструкциям на экране, чтобы загрузить My Display.

Использование экранного меню (OSD)

Используйте экранное меню (OSD) для настройки изображения на экране в зависимости от предпочтений просмотра. Для доступа и внесения изменений с помощью экранного меню используйте кнопки на правой части экрана или кнопки на пульте дистанционного управления.

Чтобы открыть экранное меню и внести изменения, выполните следующие действия:

1. Если монитор выключен, включите его, нажав кнопку **Power** (Питание).
2. Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **Menu** (Меню) на правой стороне монитора или на пульте дистанционного управления.
3. Для перемещения вверх по экранному меню нажмите кнопку **+** (плюс) на боковой панели монитора или на пульте дистанционного управления, а для перемещения вниз — кнопку **-** (минус).
4. Чтобы открыть элемент экранного меню, перейдите к нему с помощью кнопок **+** или **-** и выделите нужный элемент, а затем нажмите кнопку **Menu** (Меню), чтобы выбрать выбранную функцию.
5. Отрегулируйте настройку элемента меню с помощью кнопок **+** или **-**.
6. Завершив настройку, выберите пункт **Save and Return** (Сохранить и выйти) или **Cancel** (Отмена), если не требуется сохранять изменения, затем выберите **Exit** (Выход) в главном меню.

Основное меню	Описание
Brightness (Яркость)	Регулировка уровня яркости экрана. Заводская настройка: 90.
Contrast (Контрастность)	Регулировка уровня контрастности экрана. Заводская настройка: 80.
Input Control (Управление входом)	Выбор видеосигнала входа.
Color Control (Управление цветом)	Выбор и настройка цвета экрана.
Image Control (Управление изображением)	Настройка изображения на экране.
Power Control (Управление питанием)	Изменение параметров питания.
OSD Control (Управление PIP)	Настройка параметров экранного меню (OSD).
Management (Управление)	Настройка параметров звука и возврат всех настроек OSD-меню до заводских настроек по умолчанию.
Language (Язык)	Выбор языка для отображения экранного меню. Заводская настройка — English (английский).
Information (Сведения)	Выбор и отображение важной информации о мониторе.
Exit (выход)	Выход из экрана меню дисплея.

Использование режима Auto-Sleep (Автоматический спящий режим)

Данный монитор поддерживает параметр экранного меню **Auto-Sleep Mode** (Автоматический переход в спящий режим), который позволяет включать или выключать режим пониженного энергопотребления монитора. При включенном Автоматическом спящем режиме (включен по умолчанию) монитор входит в режим пониженного энергопотребления, когда главный компьютер подает команду о пониженном энергопотреблении (отсутствует сигнал синхронизации кадровой или строчной развертки).

После входа в спящий режим с пониженным энергопотреблением экран монитора становится темным, подсветка выключается, а индикатор питания загорается желтым светом. Монитор потребляет менее 0,5 Вт при в этом режиме пониженного энергопотребления. Монитор выйдет из спящего режима, когда главный компьютер отправит в монитор сигнал активации (например, если активировать мышь или клавиатуру).

Можно отключить режим Auto-Sleep (Автоматический спящий режим) в экранном меню. Нажмите кнопку **Menu** (Меню) на боковой панели монитора, чтобы отобразить экранное меню. В экранном меню выберите **Power Control** (Управлением питанием) > **Auto-Sleep Mode** (Автоматический спящий режим) > **Off** (Выкл.).

3 Поддержка и устранение неполадок

Устранение наиболее распространенных неисправностей

В следующей таблице приводится список встречающихся неполадок, возможные причины их возникновения и рекомендации по их устранению.

Неполадка	Возможная причина	Решение
Пустой экран или изображение мигает.	Не подсоединен кабель питания.	Подсоедините кабель питания.
	Кнопка питания отключен.	Нажмите кнопку питания на передней панели. ПРИМЕЧАНИЕ. Если при нажатии кнопки питания ничего не происходит, нажмите и удерживайте ее в течение 10 секунд, чтобы отключить функцию блокировки кнопки питания.
	Видеокабель подсоединен неправильно.	Подключите видеокабель надлежащим образом. Для получения дополнительной информации см. Подключение кабелей на стр. 7 .
	Система находится в спящем режиме.	Выключите режим темного экрана, нажав любую клавишу на клавиатуре или переместив мышь.
Изображение размытое, нечеткое или слишком темное.	Совместимость видеокарты.	Откройте экранное меню и выберите меню Input Control (Управление входом). Установите Auto-Switch Input (Входное автоматическое переключение источника) в положение Off (Выкл.) и выберите вход вручную.
	Уровень яркости слишком низкий.	Откройте экранное меню и выберите Яркость , чтобы настроить шкалу яркости при необходимости.
	Громкость динамиков отсутствует или низкая громкость.	Настройте регулятор громкости в левой нижней части передней панели.
	Звук отключен.	Нажмите вверх на регуляторе громкости, чтобы включить звук.
Громкость включена в экранном меню.	Громкость включена в экранном меню.	Откройте экранное меню и выберите Управление > Аудио и отрегулируйте шкалу громкости.
	Наушники подключены.	Отсоедините наушники. Динамики отключены, когда наушники подключены.
	На экране отображается сообщение Check Video Cable (Проверьте видеокабель).	Отсоедините видеокабель. Подсоедините соответствующий видеокабель к монитору и компьютеру. При подключении видеокабеля питание компьютера должно быть выключено.
На экране появляется надпись Input Signal Out of Range (Входной сигнал вне диапазона).	Разрешение экрана или частота обновления кадров (либо и то и другое) превышает максимально допустимое значение для монитора.	Измените параметры на поддерживаемые монитором (см. Заранее установленные разрешения дисплея на стр. 24).

Неполадка	Возможная причина	Решение
Монитор выключился, но не перешел в спящий режим пониженного потребления энергии.	Функция энергосбережения монитора отключена.	Откройте экранное меню и выберите Power Control (Управление питанием) > Auto-Sleep Mode (Автоматический спящий режим) и установите автоматический спящий режим на On (Вкл.).
Отображается сообщение OSD Lockout (Блокировка экранного меню).	Включена функция блокировки экранного меню монитора.	Нажмите и удерживайте кнопку Menu (Меню) в течение 10 секунд, чтобы отключить функцию OSD Lockout (Блокировка экранного меню).
Отображается сообщение Power Button Lockout (Блокировка кнопки питания).	Включена функция блокировки кнопки питания монитора.	Нажмите и держите кнопку питания 10 секунд, чтобы ее заблокировать.

Блокировка кнопок

Удерживание кнопки питания или касание кнопки меню в течение десяти секунд заблокирует функции кнопок. Можно восстановить функционал повторным удерживанием определенных кнопок в течение десяти секунд. Этот функционал доступен только при подключении питания экрана и отображении активного сигнала при не активном экранном меню.

Поддержка продукта

Дополнительные сведения по работе с монитором см. на веб-сайте <http://www.hp.com/support>. Выберите **Поиск продукта**, а затем следуйте инструкциям на экране.



ПРИМЕЧАНИЕ. Руководство пользователя монитора, справочный материал и драйверы доступны на веб-сайте <http://www.hp.com/support>.

Если в руководстве отсутствует нужная вам информация, обратитесь в службу технической поддержки. Для получения поддержки в США посетите веб-сайт <http://www.hp.com/go/contactHP>. Для получения поддержки в других странах посетите веб-сайт http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Веб-сайт предоставляет следующие возможности:

- Чат в режиме онлайн с техническим специалистом HP



ПРИМЕЧАНИЕ. Если чат со службой поддержки недоступен на определенном языке, он доступен на английском.

- Номера телефонов службы поддержки
- Адреса сервисных центров HP

Подготовительные действия перед обращением в службу технической поддержки

По поводу проблем, которые не удастся разрешить с помощью приведенных в данном разделе рекомендаций по устранению неполадок, можно обратиться в службу технической поддержки. Перед обращением в службу поддержки подготовьте следующие сведения:

- Номер модели монитора
- Серийный номер монитора

- Дата приобретения (по товарному чеку)
- Обстоятельства возникновения проблемы
- Текст сообщений об ошибках
- Сведения о конфигурации оборудования
- Наименование и версия используемого оборудования и программного обеспечения

Расположение маркировки изделия

В маркировке монитора указаны номер продукции и серийный номер. Эти номера могут потребоваться при обращении в компанию Hewlett-Packard по поводу модели монитора. Паспортная табличка расположена в нижней части дисплея.



4 Обслуживание монитора

Рекомендации по обслуживанию

Для улучшения производительности и увеличения срока службы монитора:

- Не открывайте корпус монитора и не пытайтесь самостоятельно производить его настройку или ремонт. Пользуйтесь только теми элементами управления, которые описаны в руководстве по эксплуатации. Если монитор не работает нормально, упал или получил повреждения, обратитесь к уполномоченному представителю, продавцу или поставщику услуг HP.
- В качестве источника питания и типа соединительного разъема для данного монитора используйте только соответствующие указаниям на табличке/задней панели корпуса монитора.
- Убедитесь, что суммарный номинальный потребляемый ток всех устройств, подсоединяемых к электрической розетке, не превышает максимально допустимое значение силы тока для розетки, а устройств, подсоединяемых к одному кабелю – максимально допустимое значение силы тока для кабеля. На каждом устройстве имеется маркировка с указанием номинальной силы тока (AMPS или A).
- Устанавливайте монитор вблизи розетки с удобным доступом. Чтобы отсоединить монитор от сети, возьмитесь за вилку и извлеките ее из розетки. Никогда не тяните за кабель для отсоединения монитора от сети.
- Выключайте монитор, когда не работаете с ним. В целях продления срока службы монитора используйте программу-заставку и выключайте монитор, если не работаете с ним.



ПРИМЕЧАНИЕ. Условия гарантии HP не распространяются на мониторы с остаточным изображением.

- Прорези и отверстия в корпусе предназначены для вентиляции. Не загромождайте и не закрывайте эти отверстия. Категорически запрещается вставлять какие-либо предметы в прорези и отверстия в корпусе.
- Не допускайте падения монитора и не размещайте его на неустойчивой поверхности.
- Не допускайте сдавливания сетевого шнура какими-либо предметами. Не располагайте шнур питания в проходе.
- Монитор должен находиться в хорошо проветриваемом помещении вдали от источников света, тепла и влаги.
- Чтобы снять стойку монитора, положите его экраном вниз на мягкую поверхность, чтобы не повредить и не поцарапать.

Чистка монитора

1. Выключите монитор и отсоедините кабель питания на задней панели компьютера.
2. Вытрите пыль с экрана и корпуса монитора мягкой, чистой антистатической тканью.
3. В случае более сильных загрязнений используйте 50 % раствор изопропилового спирта в воде.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Смочите ткань чистящим средством и аккуратно вытрите поверхность экрана. Никогда не разбрызгивайте чистящее средство непосредственно на поверхность экрана. Оно может подтечь под панель и повредить электронику.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не используйте для очистки экрана или корпуса монитора чистящие средства на нефтяной основе, такие как бензол, растворители, аммиак или любые другие летучие вещества. Эти химические средства могут повредить поверхность экрана и корпуса монитора.

Транспортировка монитора

Сохраняйте коробку, в которой продавался монитор. Она может понадобиться позже для его транспортировки.

A Технические характеристики



ПРИМЕЧАНИЕ. Все технические характеристики отражают стандартные значения, гарантируемые изготовителями компонентов HP; фактические показатели могут быть выше или ниже.

Самые новые технические характеристики и дополнительные технические характеристики этого изделия см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/quickspecs/>, указав в поле поиска определенную модель монитора для поиска соответствующей документации QuickSpecs.

Дисплей	Широкий экран с диагональю 81,28 см	Широкоформатный экран 32 дюйма
Тип	AMVA+	
Размер видимой области экрана	Диагональ 81,28 см	Диагональ 32 дюймов
Угол наклона	От -5° до 23°	
Вес		
Без подставки	9,0 кг	19,8 фунта
С подставкой	10,7 кг	23,54 фунта
Размеры (вместе с подставкой)		
Высота	52,2 см	20,551 дюйма
Длина	17,894 см	7,049 дюйма
Ширина	86,164 см	33,923 дюйма
Максимальное графическое разрешение	2560 x 1440 (60 Гц)	
Оптимальное графическое разрешение	2560 x 1440 (60 Гц)	
Текстовый режим	720 x 400	
Шаг точки	0,27675 мм	
Число пикселей на дюйм	91,8 пикселя на дюйм	
Частота горизонтальной развертки	От 24 кГц до 90 кГц	
Частота вертикальной развертки	От 50 Гц до 60 Гц	
Требуемая температура окружающей среды		
Рабочая температура	От 5°C до 35°C	От 41°F до 95°F
Температура хранения	От -20°C до 60°C	От -4°F до 140°F
Относительная влажность	От 20 % до 70 %	
Источник питания	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Высота над уровнем моря:		
Рабочий режим	От 0 м до 5 000 м	От 0 до 16 400 фт
Хранение	От 0 м до 12 192 м	От 0 до 40 000 фт
Потребление электроэнергии:		

Полная мощность	72 Вт
Стандартные настройки	54 Вт
Спящий режим	<0,5 Вт
Выкл.	<0,3 Вт
Входные разъемы	Два разъема HDMI и один разъем DisplayPort

Заранее установленные разрешения дисплея

Приведенные ниже значения разрешения изображения наиболее часто используются и считаются стандартными режимами. Этот монитор автоматически распознает предустановленные режимы и настраивает размер и расположение изображения на экране.

Номер	Размер в пикселях	Гориз. развертка (кГц)	Верт. развертка (Гц)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45	60
6	1280 x 800	49,702	59,81
7	1280 x 1024	63,981	60,02
8	1440 x 900	55,935	59,887
9	1600 x 900	60	60
10	1680 x 1050	65,29	59,954
11	1920 x 1080	67,5	60
12	1920 x 1200	74,038	59,95
13	1600 x 1200	75	60
14	1920 x 1200	74,556	59,885
15	2560 x 1440	88,787	59,951

Номер	Стандарт разрешения	Размер в пикселях	Гориз. развертка (кГц)	Верт. развертка (Гц)
1	480p	720 x 480	31,469	60
2	576p	720 x 576	31,25	50
3	720p50	1280 x 720	37,5	50
4	720p60	1280 x 720	45	60

5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50

Добавление пользовательских режимов

Иногда видеоконтроллер может вызвать не предустановленный режим, если:

- Используется нестандартный видеоадаптер.
- Не используются предустановленные режимы настройки.

В таких случаях с помощью экранного меню необходимо изменить параметры настройки экрана монитора. Можно изменить один или все режимы и сохранить внесенные изменения в памяти. Новые настройки сохраняются в мониторе автоматически, затем новый режим распознается как предустановленный режим. Кроме установленных на заводе режимов можно настроить и сохранить до десяти пользовательских режимов.

Адаптер питания

Производитель	Номер модели	Характеристики источника питания
Chicony	TPC-CA57	19,5 В постоянного тока при 4,62 А – 90 Вт

Функция энергосбережения

Монитор также может находиться в состоянии пониженного энергопотребления. При невозможности обнаружить сигналы горизонтальной или вертикальной развертки монитор автоматически переходит в состояние пониженного энергопотребления. При отсутствии таких сигналов экран монитора становится темным, лампы подсветки гаснут, индикатор питания загорается желтым светом. Когда монитор находится в режиме пониженного энергопотребления, он потребляет <0,5 Вт. Чтобы вернуться к нормальному рабочему режиму, монитору требуется прогреться в течение короткого периода времени.

Инструкции по настройке режима энергосбережения (иногда называемой также функцией управления энергопитанием) см. в документации, прилагаемой к компьютеру.



ПРИМЕЧАНИЕ. Режимы энергосбережения работают только на компьютерах, которые их поддерживают.

Можно запрограммировать включение режима энергосбережения в определенное время, выбрав соответствующие настройки для таймера автоматического отключения монитора. Когда таймер автоматического отключения монитора включает режим энергосбережения, индикатор питания начинает мигать желтым светом.

Б Доступность

HP разрабатывает, производит и продает продукты и услуги, которыми могут пользоваться любые пользователи, включая людей с ограниченными способностями, при этом специальные возможности встроены или доступны со специальными устройствами.

Поддерживаемые специальные возможности

Продукты HP поддерживают множество специальных возможностей операционной системы и могут быть настроены для работы с дополнительными специальными возможностями. Используйте функцию поиска на устройстве-источнике, которое подключено к монитору, чтобы найти дополнительные сведения о дополнительных специальных возможностях.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для получения дополнительных сведений о конкретной продукте, предлагающем специальные возможности, обратитесь в службу поддержки клиентов для этого продукта.

Обращение в службу поддержки

Мы постоянно совершенствуем специальные возможности наших продуктов и услуг и приглашаем пользователей оставлять свои отзывы. Если у вас возникли проблемы с продуктом или вы хотите рассказать о специальных возможностях, которые помогли вам, обратитесь к нам по телефону (888) 259-5707 с понедельника по пятницу с 6:00 до 21:00 (GMT-7). Если вы относитесь к категории незлышащих или слабослышащих людей и используете VRS/TRS/WebCapTel, свяжитесь с нами, если вам требуется техническая поддержка или в случае возникновения вопросов о специальных возможностях, позвонив по телефону (877) 656-7058 с понедельника по пятницу с 6:00 до 21:00 (GMT-7).