

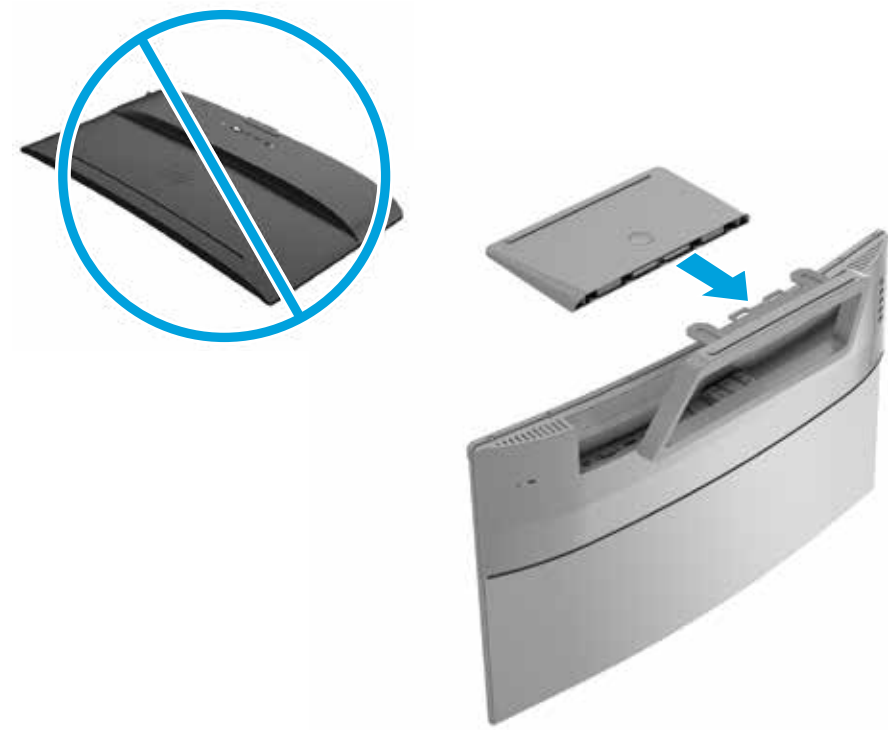
# Quick Setup

Optimum Resolution:

1920 x 1080 @ 60 Hz

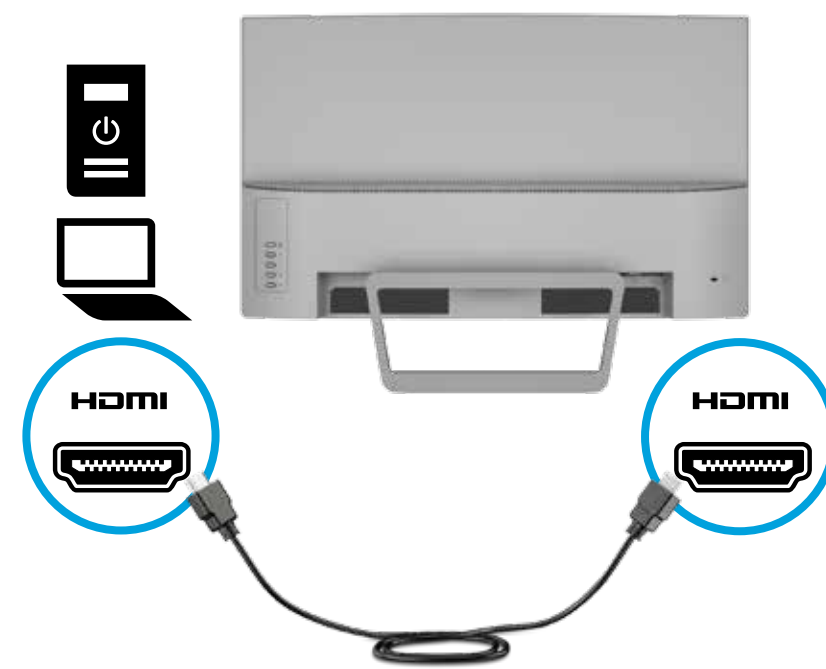


1



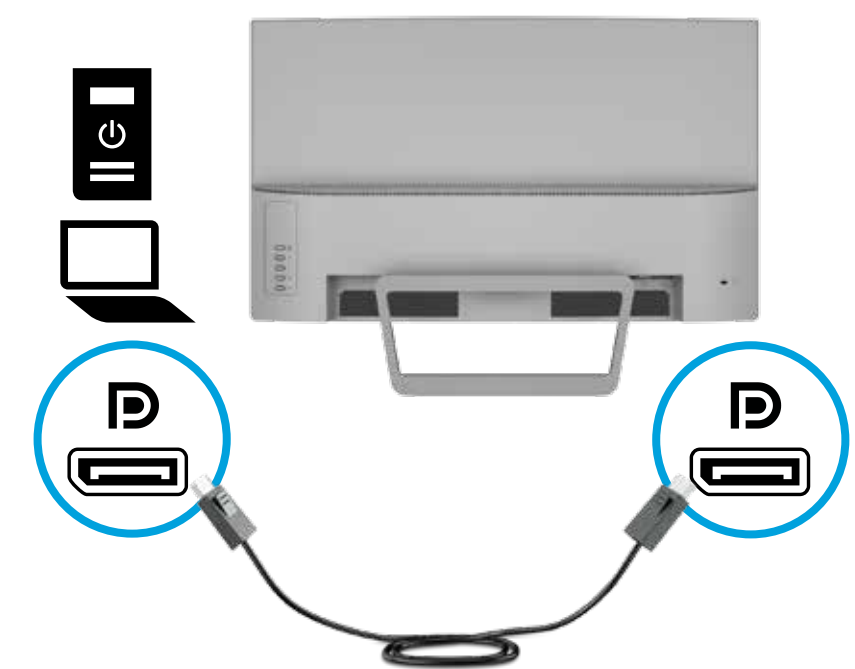
2

HDMI



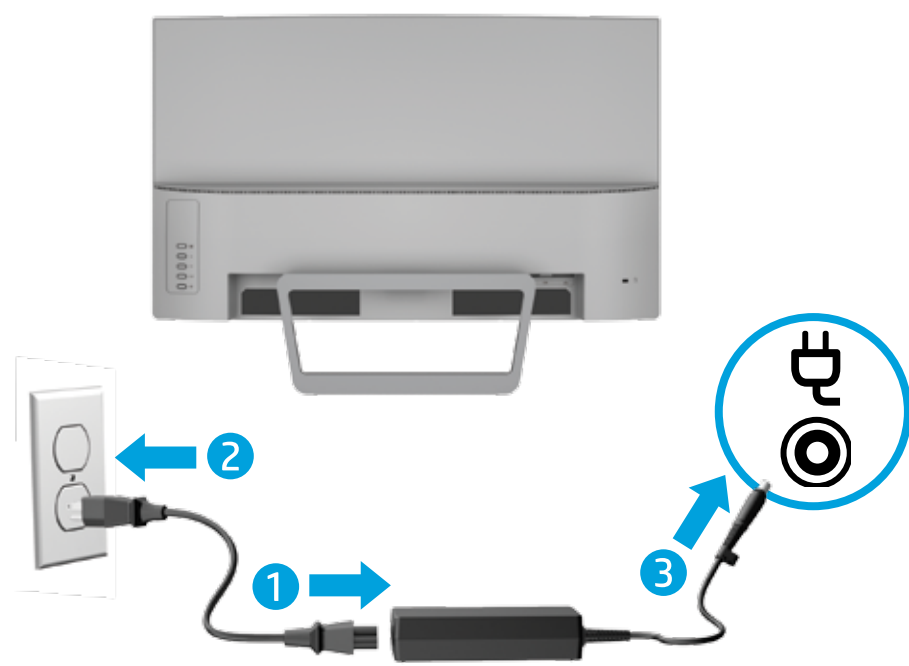
OR

DisplayPort



Cable included with select models only.

3



4



 <http://www.hp.com/support>



917419-B21

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

The information contained herein is subject to change without notice. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

First Edition: February 2017

Printed in xxxxx





### English

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

- Do not disabl e 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.

In some countries or regions, HP may provide the HP Limited Warranty in the box. For countries or regions where the warranty is not provided in the box, you can find it on the Web. To access an online copy or order a printed copy of your warranty, go to **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: لتحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية أو حدوث تلف بالهاتف:

- تجنب تعطيل قابس تأريض سلك الطاقة. فقايس التأريض من الميزات الهامة لضمان السلامة.
- حول سلك الطاقة بمأخذ مؤرض (أرضي) بسهولة الوصول إليه طوال الوقت.
- أفضل الطاقة عن المشابهة من طريق فصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي.

انذهب إلى **www.hp.com/support** للحصول على دليل المستخدم والبرامج وتحميل التشغيل لمطالعة المعلومات البيئية والتنظيمية والمتعلقة بالسلامة. يرجى الرجوع إلى إشعارات المنتج المرفقة مع المنتج الخاص بك.

قد تقدم HP فضائها المحدود في بعض المناطق أو البلدان أو المناطق الفصا والنسبة للبعض أو المناطق التي لا تقدم فيها الضمان في

العودة. يمكنك إيجاد مزيد من التصيل والوصول إلى نسخة إلكترونية أو طلب نسخة مطبوعة من الضمان. اذهب إلى **http://www.hp.com/go/orderdocuments** بالنسبة للمنتجات التي تم شراؤها في مناطق آسيا والمحيط الهادي. يمكنك مرسله شركة HP على العنوان.
POD, 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 konektor pengardean kabel daya. Konektor pengardean merupakan alat pengaman yang penting.
- Colokkan kabel daya ke stopkontak yang diarde (bumihkan) dan mudah diakses setiap saat.
- Putuskan daya listrik dari monitor dengan mencabut kabel daya dari stopkontak listrik.

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

Di beberapa negara atau wilayah, HP mungkin menyediakan Jaminan Terbatas HP di dalam kemasan. Untuk beberapa negara atau wilayah yang tidak menyediakan Jaminan di dalam kemasan, Anda dapat memperolehnya di Web. Untuk mengakses salinan online atau memesan salinan jaminan Anda, kunjungi **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. Заземляващия 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 потребителя, драйвери и софтуер. За информация, свързана с безопасността, нормативните разпоредби и околната среда, вижте *Декларациите за продукта*, предоставени с вашия продукт.

В някои държави или региони HP може да предоставя ограничена гаранция на HP в кутията. В страни или региони, където в кутията не е предоставена гаранция, можете да я намерите в интернет. За достъп до онлайн копие или заявка на отчетнаота копие на вашата гаранция, отидете 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 адрес за кореспонденция.

### Česky

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

- Neodpoujte zemnicí kolí napájecího kabelu. Zemnicí kolí plní důležitou bezpečnostní funkci.
- Napájecí kabel zapojte do uzemněné zásuvky, která je za každé situace snadno dostupná.
- Napájení monitoru odpojte vytazením napájecího kabelu z elektrické zásuvky.

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

V některých zemích nebo regionech může společnost HP spol u balením poskytovat Omezenou záruku HP. V zemích nebo oblastech, kde není záruka dodávána spolu s balením, ji najdete na webu. Pro online kopii nebo objednávk u (tiskéné kopie záruky přejděte na stránku **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. U produktů zakoupených v Asii a Tichomoří můžete papsat společnost HP 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 stad eller beskadigelse af udstyret:

- Fjern ikke netledningens jordforbindelse. Jordforbindelsestikket har en vigtig sikkerhedsmæssig funktion.
- Strømledningen skal tilkables 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.

In nogle lande eller regioner leverer HP en trykt Begrænset HP-garanti i æsken. I lande eller områder, hvor garantien ikke følger med i trykt format i æsken, kan du finde en kopi på nettet.

Gå til **http://www.hp.com/go/orderdocuments** for at tilgå en kopi eller bestille en trykt kopi af garantien. Hvis produktet er købt i Asien/Stillehavsområdet, 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.

In manchen Ländern oder Regionen liefert HP die HP Herstellergarantie im Versandkarton mit. Für Länder oder Regionen, in denen dies nicht der Fall ist, finden Sie die Garantie online. Um auf eine Online-Kopie zuzugreifen oder eine gedruckte Kopie Ihrer Garantie anzufordern, gehen Sie zu **http://www.hp.com/go/orderdocuments**.

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. Geben Sie bitte den Produktamen, Ihren Namen, Ihre Telefonnummer und Ihre Postanschrift an.

### Español

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

- No deshabilite 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 de la toma de corriente.

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.

En algunos países o regiones, es posible que HP incluya una copia de la garantía limitada de HP en la caja. En los países o regiones donde no se incluye la garantía en la caja, podrá encontrarla en Internet. Para acceder a una copia en línea o solicitar una copia impresa de su garantía, vaya a **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 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 A, 1,5 A, 1,6 A, 1,7 A, 2 A, 2,2 A, 2,25 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

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

- Μην απενορχιστείτε το βύσμα γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας. Το βύσμα γείωσης αποτελεί σημαντικό χαρακτηριστικό ασφαλείας.
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια γειωμένη πρίζα που είναι εύκολα προσβάσιμη από πίσω στην HP.
- Αποκλίψτε την τροφοδοσία της οθόνης αποσυνδύοντας 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 τη ασφαλεία, τους κανονισμούς και το περιβάλλον, ανατρέξτε στις *Επισημώσεις για το προϊόν* που παρέχονται με το προϊόν.

Σε ορισμένes χώρες ή περιοχές, η HP ενδέχεται να παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP μέσω της ουσκευασίας. Στις χώρες ή περιοχές όπου η εγγύηση δεν παρέχεται μέσω της ουσκευασίας, μπορείτε να την αναζητήσετε στο web. Για να βρείτε ένα αντίγραφο online ή να παραγγείλετε ένα έντυπο αντίγραφο της εγγύησης σας, μεταβείτε στην τοποθεσία **http://www.hp.com/go/orderdocuments**.

Για τα προϊόντα που αγοράστηκαν σε Ασία-Ευρώπη, μπορείτε να στείλετε εμπορική στην HP, στη διεύθυνση POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006, ήα πρής να αιτηματλάβετε το όνομα του προϊόντος σας και το ονοματέπαινο, τον αριθμό τηλέφώνου και την ταχυδρομική σας διεύθυνση.

### Français

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

- Ne désactivez 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.

Dans certains pays ou certaines régions, la garantie limitée HP est fournie avec le produit. Dans les pays ou régions où la garantie n'est pas fournie avec le produit, vous pouvez la consulter sur le site Web. Pour accéder à une copie en ligne ou demander une copie imprimée de votre garantie, rendez-vous sur **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 eliminare 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.
- Scollare l'alimentazione dal monitor scollegando il 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.

In alcuni paesi o regioni, HP può includere una copia della Garanzia limitata HP all'interno della confezione. Nei paesi o nelle regioni in cui la garanzia non è fornita nella confezione, è possibile reperirla in rete. Per accedere a una copia online o ordinare una copia cartacea della garanzia, visitare la pagina **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

! АБАЙЛАНЫЗ: Электр тогының соғу немесе жабықты қақымдау қаупі азайту үшін:
• Қуат сымныңың жерге түйықтау ашасын ажыратпаңыз. Жерге түйықтау ашасы - өте маңызды қауіпсіздік бөлшегі.
• Қуат сымын үнемі күр жетімді болатын, жерге түйықталған розеткаға жалғанба.
• Қуат сымын розеткадан сыруы арқылы мониторды қуат көзінен ажыратыңыз.

Өңдіруші және өндіру мерзімі
HP Inc.
Мекенжайы: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.
Өнімнің жасалу мерзімін табу үшін өнімнің қызмет көрсету жасырмасындағы 10 таңбалану тұтынып сериялық нөмірін қараңыз. 4-ші, 5-ші және 6-шы сандар өнімнің жасалған 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.

Жергілікті өкілдері:
Ресей: ЗАО «Юнелет-Паккард А.О.», Ресей Федерациясын, 125171, Москва, Ленинград шоссесі, 16А блок 3, Телефон/факс : +7 495 797 35 00
Қазақстан: «ЭчПн Глобал Трейдинг Би.Ви.» компаниясының Қазақстандағы филиалы, Қазақстан Республикасы, 050040, Алматы қ., Бостандық ауданы, Әл-Фараби даңғылы, 7/17, Телефон/факс : +7 727 355 35 52

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

Кейбір елдерде немесе аймақтарда HP компаниясын HP шектеулі кепілдігін қорғақа сапты береді. Кепілдік қорғақа салынғын берілмейтін елдер немесе аймақтар үшін онын интернеттен табуға болады. Электрондық көшірмесін аша немесе кепілдіктің баспа көшірмесін тапсырыс беру үшін **http://www.hp.com/go/orderdocuments** торабаны өтіңіз. Азиялық Тыныс мұхит аймағында сатып алынған өнімдер үшін HP компаниясының мына мекенжайына тап жазуға болады:
POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Өнім атауын, аты-жөніңізді, телефон нөмірін және пошталық мекенжайды көрсетіңіз.

#### Lietuviškai

! ĮSPĖJIMAS: Kad išvengtumėte elektros smūgio ir nesugadinatumė įrangos:
• Būtinai naudokite maitinimo laidą įžeminiimo kontaktą. Įžeminiimo kontaktas yra svarbus saugos elementas.
• Maitinimo laidą junkite į visada lengvai pasiekiamą ir įžemintą elektros lizdą.
• Kai išjungiate monitorių, ištraukite jo maitinimo laidą iš elektros lizdo.

Eikite į **www.hp.com/support** ir susiraskite savo naudotojo vadovą, tvarkykles ir programinę įrangą. Informacijos apie reguliuojamuosius gaminius realkalavimus ir aplinkosaugą ieškokite su gaminiu pateiktame dokumente *Įspėjimas dėl produkto*.

Kai kuriuose šalyse arba regionuose HP ribotosios garantijos sutartį bendrovė HP gali pateikti dėjeje. Ties šalyse arba regionuose, kuriuose garantijos sutartis dėjeje nepateikiama, ją galite rasti tinklalapyje. Jei norite atsisiųsti internetinę garantijos kopiją arba užsisakyti spausdintinę kopiją, apsilankykite tinklalapyje **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Jei HP gaminius esate įsigiję Azijos ir Ramijojo vandenyno regione 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.

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

In sommige landen of regio's wordt door HP een HP beperkte garantie meegeleverd in de doos. In landen of regio's waar de garantie niet wordt meegeleverd, kunt u deze op internet vinden. Om toegang te krijgen tot een online kopie of een gedrukte versie van uw garantie aan te vragen, gaat u naar **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Voor producten gekocht 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

! AVARSEL: Slik reduserer du faren for elektrisk støt eller skade på utstyret:
• Ikke deaktivert jordingen i strømledningen. Jordingspluggen er en viktig sikkerhetsfunksjon.
• Koble til strømledningen i et jordat uttak som er lett tilgjengelig til enhver tid.
• Koble fra strømmen til skjermen ved å trekke ut strømledningen 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.

I noen land eller regioner følger HPs begrensende garanti med i esken. I landene eller regionen hvor garantien ikke følger med i esken, kan du finne det på nett. For å få tilgang til en nettkopi eller bestille en trykket kopi av garantien, gå til **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 rozbowionio uziemiaenia. Uziemienie pełni bardzo ważną funkcję zabezpieczającą.
- Przewód zasilania należy zawsze podłączyć do uzziemionego gniazdka elektrycznego, które będzie cały czas łatwo dostępne.
- Aby odłączyć monitor od zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka 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.

W niektórych krajach lub regionach ograniczona gwarancja firmy HP dostarczana jest w wersji drukowanej. W krajach lub regionach, gdzie gwarancji nie dostarcza się w formie drukowanej, jest ona dostępna za pośrednictwem witryny internetowej. Aby uzyskać dostęp do najnowszych instrukcji obsługi i uwzoju produktu, przejdź do strony internetowej **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.

Acceda 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.

Em alguns países ou regiões, a HP poderá fornecer uma Garantia Limitada HP impressa na caixa. Nos países ou regiões onde a garantia não é fornecida impressa na caixa, pode encontrar uma cópia na Internet. Para aceder a uma cópia online ou encomendar uma cópia impressa da sua garantia, vá a **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Para produtos adquiridos na região Ásia-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.

Em alguns países ou regiões, a HP pode fornecer uma Garantia Limitada HP dentro da caixa. Para os países ou regiões onde a garantia não é fornecida dentro da caixa, você poderá encontrá-la na web. Para acessar uma cópia online ou solicitar uma cópia impressa da sua garantia, visite **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Para produtos adquiridos na região Ásia-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 deconectarea cablului de alimentare de la priza electrică.

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

În unele țări sau regiuni, HP poate furniza în cutie o garanție limitată HP. Pentru țările sau regiunile în care garanția nu este furnizată în cutie, puteți să solicitați o copie de pe site-ul Web. Pentru a accesa o copie online sau pentru a comanda o copie în format imprimat a garanției dvs., mergeți 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

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

- Не отсоединяйте заземляющий контакт вилки кабеля питания. Заземление очень важно для обеспечения безопасной эксплуатации.
- Подсоединяйте кабель 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.
Адрес: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.
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 «Юнелет-Паккард А.О.», Российская Федерация, 125171 г. Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр.3, Телефон/факс : +7 495 797 35 00
Казахстан: Филиал компании «ЭчПн Глобал Трейдинг Би.Ви.», Республика Казахстан, 050040, г. Алматы, Бостандықский район, проспект Алы-Фараби, 7/17, 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 соответствии нормам, требованиям к безопасности и охране окружающей среды см. в документе *Примечания к продукту*, который прилагается к изделию.

В некоторых странах или регионах компания HP может предоставлять ограниченную гарантию HP в коробке продукта. Для стран или регионов, где условия гарантии не предоставляются в коробке, их можно найти в Интернете. Чтобы получить доступ к копии гарантийного соглашения в сети Интернет или заказать печатный экземпляр соглашения, перейдите по адресу **http://www.hp.com/go/orderdocuments**. Если продукт приобретен в Азиатско-Тихоокеанском регионе, можно отправить запрос в компанию HP по адресу:
POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Укажите наименование продукта, свои имя, номер телефона и почтовый адрес.

### Slovensčina

! OPOZORILO: Da bi zmanjšali nevarnost električnega udara ali poškodbe svoje opreme:

- Ne onemogočite ozemljenjvenega vtika na napajalnem kablu. Ozemljenji vtik ima pomembno varnostno funkcijo.
- Napajalni kabel priključite v ozemljeno vtičnico, ki je vedno prosto dostopna.
- Napajanje monitorja prekinite tako, da iztaknete napajalni kabel iz vtične vtičnice.

Na naslovu **www.hp.com/support** najdete uporabniški vodnik, gonilnike in programsko opremo. Za varnostne informacije, upravnica in okoljska obvestila glejte *Opombe o izdelku*, priložene izdelku.





# Руководство пользователя

© HP Development Company, L.P., 2017.

FreeSync и Radeon являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками 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: февраль 2017 г.

Инвентарный номер документа: 917420-251

## 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

<b>1 Начало работы</b> .....	<b>1</b>
Важная информация о безопасности .....	1
Компоненты и функции изделия .....	2
Характеристики .....	2
Компоненты задней панели .....	3
Компоненты (вид спереди) .....	4
Подготовка монитора к работе .....	5
Присоединение основания подставки монитора .....	5
Подключение кабелей .....	6
Настройка положения монитора .....	7
Включение монитора .....	8
Крепление монитора .....	9
Снятие подставки монитора .....	9
Крепление монтажного кронштейна VESA .....	11
Установка замка безопасности .....	12
<b>2 Использование монитора</b> .....	<b>13</b>
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 (доступно в некоторых регионах) .....	14
Загрузка из Интернета .....	14
Использование экранного меню (OSD) .....	15
Присвоение функций функциональным кнопкам .....	15
Регулировка режима низкого синего индикатора .....	16
Использование режима Auto-Sleep (Автоматический спящий режим) .....	17
<b>3 Поддержка и устранение неполадок</b> .....	<b>18</b>
Устранение наиболее распространенных неисправностей .....	18
Блокировка кнопок .....	19
Поддержка продукта .....	19
Подготовительные действия перед обращением в службу технической поддержки .....	19
Расположение маркировок изделий .....	20

<b>4 Обслуживание монитора .....</b>	<b>21</b>
Рекомендации по обслуживанию .....	21
Чистка монитора .....	22
Транспортировка монитора .....	22
<b>Приложение А Технические характеристики .....</b>	<b>23</b>
Заранее установленные разрешения дисплея .....	24
Добавление пользовательских режимов .....	24
Адаптер питания .....	25
Функция энергосбережения .....	25
<b>Приложение Б Доступность .....</b>	<b>26</b>
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:

- Вставляйте кабель питания в электрическую розетку, к которой всегда обеспечен легкий доступ.
- Для отключения питания компьютера отсоедините кабель питания от электрической розетки.
- Если шнур питания оснащен трехконтактной вилкой, подключайте его в заземленную трехконтактную розетку. Не оставляйте неподключенным заземляющий контакт вилки, например, подключая двухконтактный адаптер. Заземление очень важно для обеспечения безопасной эксплуатации.

В целях обеспечения безопасности не кладите ничего на провода или кабели питания. Располагайте их таким образом, чтобы никто не мог случайно на них наступить или пройти по ним. Не тяните за шнур или кабель. При отсоединении от электрической розетки тяните кабель за штепсельную вилку.

Для снижения риска получения травмы ознакомьтесь с информацией из *Руководства по безопасной и комфортной работе*. В нем содержится информация о том, как надлежащим образом настроить рабочую станцию, а также приведены рекомендации по безопасной работе с компьютером. *Руководство по безопасной и комфортной работе* также содержит важные сведения по технике безопасности при работе с электрическими и механическими устройствами. *Руководство по безопасной и удобной работе* см. на веб-странице <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 монитора 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 монитору, необходимо установить драйвер FreeSync.

Технология AMD FreeSync предназначена для устранения прерываний и разрывов изображения в играх и видеороликах путем жесткой привязки частоты обновления монитора 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 монитора. Дополнительная информация доступна по адресу [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).


---

Чтобы включить FreeSync на мониторе, нажмите кнопку **Меню** монитора, чтобы открыть экранное меню. Выберите **Управление цветом**, затем **Режимы просмотра**, а затем **Игра**.

ЖК-монитор со светодиодной подсветкой оснащен панелью VA (vertical alignment) с активной матрицей. Монитор имеет следующие характеристики:

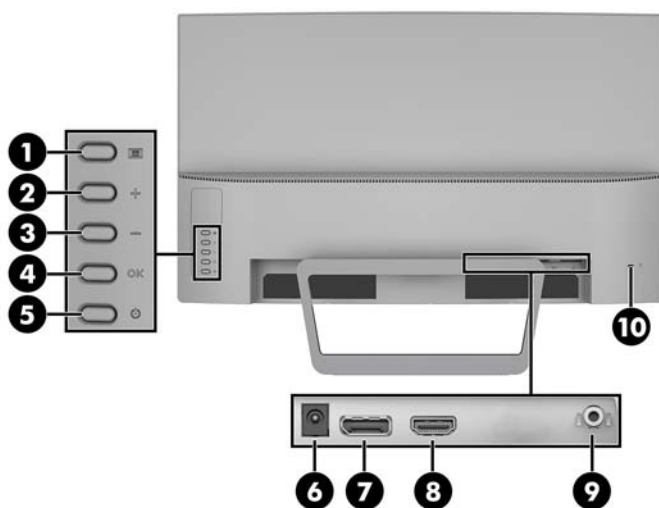
- изогнутый дисплей с искривлением 1800r, диагональю 68,59 см (27 дюймов), разрешением 1920 x 1080 FHD и полноэкранный поддержкой низких разрешений
- Возможность изменять наклон и удобный просмотр из положения сидя или стоя, а также под углом к монитору
- Видеовход HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- 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
- В некоторых регионах программное обеспечение и документация для оптических дисков, прилагаемые к монитору, содержат драйверы монитора и документацию о продукте
- Монтажный кронштейн VESA для крепления монитора на стену или поворотный кронштейн
- Параметры режима Слабый синий цвет для формирования изображения, от которого глаза меньше устают

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Информацию по безопасности и соответствию стандартам см. в *Примечание к продуктам*, записанных на оптическом диске, если он входит в комплект документации. Чтобы загрузить обновленные руководства пользователя к вашему продукту, перейдите на веб-сайт <http://www.hp.com/support>. Выберите **Поиск продукта**, а затем следуйте инструкциям на экране.

---

## Компоненты задней панели



Часть	Функция
1	<p>Кнопка “<b>Меню/ОК</b>”</p> <p>Если экранное меню открыто, нажмите кнопку, чтобы подтвердить выбор.</p> <p>Если экранное меню закрыто, нажмите эту кнопку, чтобы открыть его.</p>
2	<p>Кнопка “<b>Плюс/Вверх/Следующий входной порт</b>”</p> <p>Если экранное меню открыто, нажатие этой кнопки позволяет перемещаться вперед по функциям меню и увеличивать уровни настраиваемых параметров.</p> <p>Если экранное меню закрыто, нажатие этой кнопки позволяет выбрать следующий активный вход монитора.</p>
3	<p>Кнопка “<b>Минус/Вниз/Режимы просмотра</b>”</p> <p>Если экранное меню открыто, нажатие этой кнопки позволяет перемещаться вперед по экранному меню и уменьшать уровни настраиваемых параметров.</p> <p>Если экранное меню закрыто, нажмите эту кнопку, чтобы открыть меню Viewing Modes (Режимы просмотра).</p>
4	<p>Кнопка “<b>Выход/Назад/Информация</b>”</p> <p>Если экранное меню открыто, нажатие этой кнопки позволяет закрыть экранное меню или вернуться на уровень выше.</p> <p>Если экранное меню закрыто, нажмите эту кнопку, чтобы открыть меню Information (Информация).</p>
5	<p>Кнопка <b>Питание</b></p> <p>Включение и отключение монитора.</p>
6	<p>Разъем питания</p> <p>Используется для подключения адаптера переменного тока к монитору.</p>
7	<p>DisplayPort</p> <p>Используется для подсоединения кабеля DisplayPort к устройству-источнику.</p>
8	<p>Порт HDMI</p> <p>Используется для подсоединения кабеля HDMI к устройству-источнику.</p>
9	<p>Разъем аудиовыхода (для наушников)</p> <p>Используется для подсоединения дополнительных стереодинамиков с внешним питанием или наушников к монитору.</p> <p><b>ВНИМАНИЕ!</b> Прежде чем надеть обычные наушники, вставные наушники или гарнитуру, во избежание повреждения слуха уменьшите громкость. Дополнительные сведения о безопасности см. в документе <i>Примечания к продукту</i>, который находится на оптическом диске, если оптический диск прилагается к продукту.</p>

Часть	Функция
	<b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если подключить к разъему для наушников устройство, динамики отключатся.
10 Гнездо защитного тросика	Подключение дополнительного защитного тросика к монитору.
<b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> * Кнопки 2–4 являются функциональными кнопками и с помощью экранного меню их настройки по умолчанию можно изменить для выбора другого меню, которое наиболее часто используется и к которому необходим быстрый доступ. Для получения дополнительной информации см <a href="#">Присвоение функций функциональным кнопкам на стр. 15</a> .	

## Компоненты (вид спереди)

Индикатор питания расположен на передней панели монитора. Если индикатор горит, это означает, что питание монитора включено.



# Подготовка монитора к работе

## Присоединение основания подставки монитора

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не касайтесь поверхности ЖК-панели. Нажатие на панель может вызвать неоднородность цветов или нарушение ориентации жидких кристаллов. В этом случае нормальное состояние экрана не восстановится.

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

1. Поместите монитор на ровную поверхность нижней стороной вверх.


**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не кладите монитор экраном вниз при установке подставки на место. Напряжение на изогнутой панели монитора может привести к повреждению панели, если монитор располагается экраном вниз.

2. Вставьте основание в подставку и нажмите на нее, чтобы зафиксировать на месте.






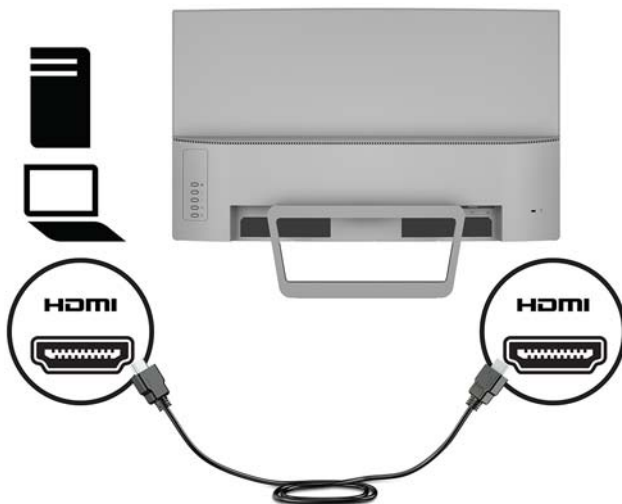
## Подключение кабелей

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

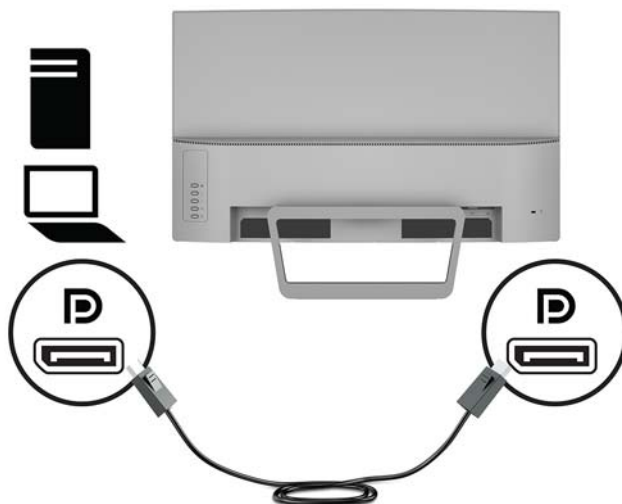
1. Устанавливайте монитор вблизи компьютера, в месте, где обеспечен свободный приток воздуха.
2. Подсоедините видеокабель к порту видеовхода.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Монитор автоматически определяет, на какой вход подаются видеосигналы. Входы можно выбрать, нажав кнопку **Меню** и выбрав **Input Control** (Управление входом).

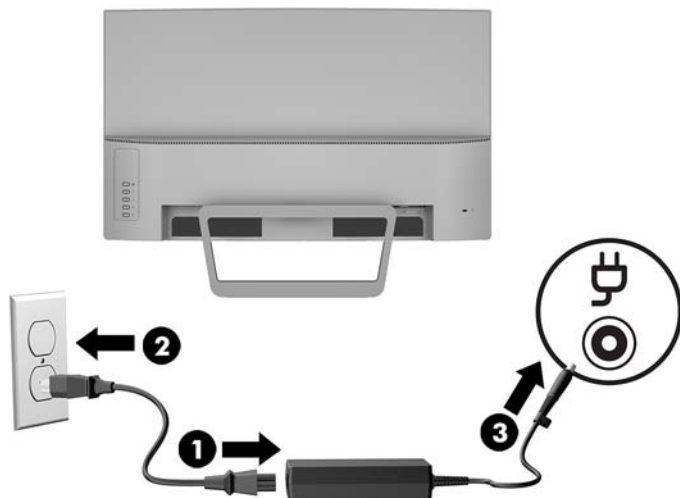
- Подсоедините один конец кабеля HDMI к порту HDMI на задней панели монитора, а другой конец — к порту HDMI на устройстве-источнике.



- Подсоедините один конец кабеля DisplayPort к порту DisplayPort на задней панели монитора, а другой конец — к устройству-источнику.



3. Подсоедините один конец кабеля питания к адаптеру переменного тока **(1)**, а другой – к заземленной электрической розетке **(2)**. Затем подсоедините адаптер переменного тока 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 кабель питания к заземленной электрической розетке, расположенной в легкодоступном месте.

Для отключения питания оборудования отсоедините кабель питания от электрической розетки.

В целях обеспечения безопасности не кладите ничего на провода или кабели питания. Располагайте их таким образом, чтобы никто не мог случайно на них наступить или пройти по ним. Не тяните за шнур или кабель. При отсоединении от электрической розетки тяните кабель за штепсельную вилку.

## 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 **Питание** на задней панели монитора, чтобы его включить.



---

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Если на мониторе в течение 12 часов непрерывного неиспользования отображается одно и то же статическое изображение, на нем может возникнуть повреждение, вызванное прожиганием. Во избежание прожигания экрана следует всегда активировать экранную заставку или выключать монитор, если он не используется длительное время. Эффект сохранения остаточного изображения может возникать на всех ЖК-мониторах. Условия гарантии HP не распространяются на мониторы с остаточным изображением.

**📝 ПРИМЕЧАНИЕ.** Если при нажатии кнопки **Питание** ничего не происходит, возможно, включена функция блокировки кнопки питания. Чтобы отключить эту функцию, нажмите и удерживайте кнопку **Питание** в течение 10 секунд.

**📝 ПРИМЕЧАНИЕ.** Можно отключить индикатор питания в экранном меню. Нажмите кнопку **Меню** на задней панели монитора, затем выберите **Управление питанием**, выберите **Индикатор питания**, а затем **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 (Вкл. или Выкл.; по умолчанию Вкл.), текущее предварительно заданное разрешение и рекомендуемое предварительно установленное разрешение.


Монитор автоматически сканирует входы на наличие активного входного сигнала и при обнаружении такого использует этот вход.

## 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, соответствующие требованиям UL или Канадской ассоциацией по стандартизации (CSA).

Если монитор сертифицирован на соответствие требованиям TCO, кабель питания, подключаемый к панели монитора, должен быть экранированным. Использование экранированного кабеля питания обеспечивает соответствие критериям для дисплеев, сертифицированных на соответствие требованиям TCO. Для получения информации о требованиях TCO посетите веб-сайт [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com).


 **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

Монитор можно отсоединить от подставки, если его необходимо закрепить на стене, поворотном кронштейне или другом монтажном приспособлении.

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

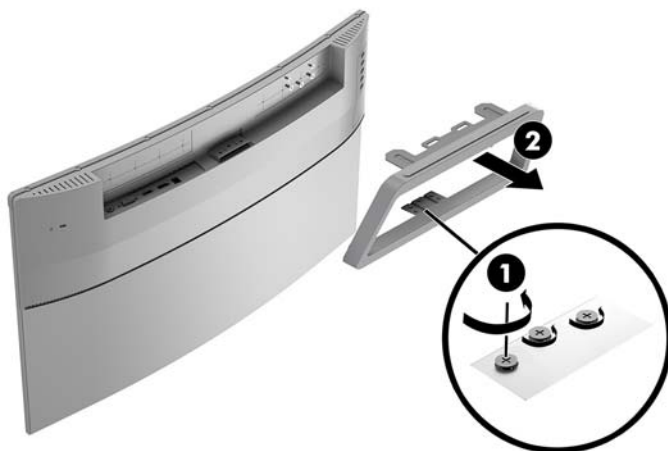
1. Поместите монитор на ровную поверхность нижней стороной вверх.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Экран является хрупким элементом. Избегайте давления на экран или прикосновения к нему; такие действия могут стать причиной повреждений. Не кладите монитор экраном вниз при установке подставки на место. Напряжение на изогнутой панели монитора может привести к повреждению панели, если монитор располагается экраном вниз.

2. Нажмите кнопку извлечения на основании **(1)**. После этого извлеките основание из подставки **(2)**.



3. Удерживайте подставку и выверните винты (1), которые крепят подставку к монитору. Затем снимите подставку с монитора (2).

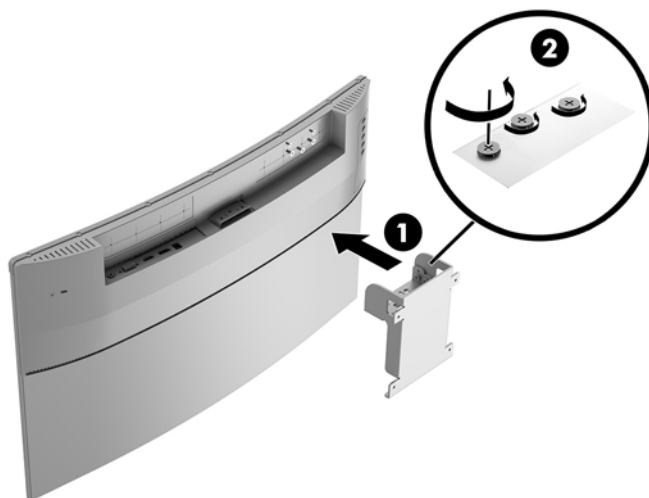




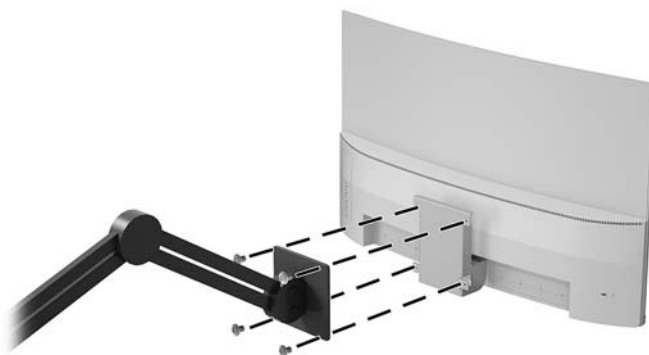
## Крепление монтажного кронштейна VESA

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 монитор с подставки. См. раздел [Снятие подставки монитора на стр. 9](#).
2. Прикрепите монтажный кронштейн VESA, совместив отверстия для винтов в монтажном кронштейне VESA с отверстиями для винтов в мониторе (1) и затянув винты (2).



3. Прикрепите монтажную пластину к стене или к поворотному кронштейну по своему выбору, используя четыре винта, прилагающиеся к монтажному кронштейну VESA.



## Установка замка безопасности

Обеспечить безопасность монитора, установленного на фиксированном объекте, можно с помощью дополнительного защитного тросика с замком, предлагаемого компанией HP.



---

## 2 Использование монитора

### Программное обеспечение и утилиты

Если к монитору прилагается оптический диск, на нем содержатся файлы, которые можно установить на компьютер. Если у вас нет оптического дисковода, вы можете загрузить файлы на веб-странице <http://www.hp.com/support>.

- файл INF (информационный)
- 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. Для работы монитора с поддержкой Plug and Play требуется, 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 такая 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 используйте один из следующих способов для установки файлов.

## Установка с оптического диска (доступно в некоторых регионах)

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.

## Загрузка из Интернета

Если у вас нет компьютера или устройства-источника с оптическим дисководом, можно загрузить последнюю версию файлов INF и ICM с веб-сайта поддержки мониторов HP.

1. Посетите веб-сайт <http://www.hp.com/support>.
2. Выберите **Загрузка ПО и драйверов**.
3. Следуйте инструкциям на экране для выбора монитора и загрузки программного обеспечения.

## Использование экранного меню (OSD)

Используйте экранное меню для настройки параметров монитора в соответствии со своими предпочтениями. Для доступа к экранному меню и внесения изменений в него используйте кнопки на передней панели монитора.

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

1. Если монитор выключен, включите его, нажав кнопку **Power** (питание).
2. Нажмите кнопку **Menu** (Меню), чтобы открыть экранное меню.
3. Используйте четыре параметра для перемещения, выберите и настройте пункты меню. Параметры меняются в зависимости от меню или подменю, которое является активным.

В следующей таблице представлены элементы выбора экранного меню.

Основное меню	Описание
Brightness (Яркость)	Регулировка уровня яркости экрана. Заводское значение по умолчанию – 90.
Contrast (Контрастность)	Регулировка уровня контрастности экрана. Заводское значение по умолчанию – 80.
Color Control (Управление цветом)	Выбор и настройка цвета экрана.
Input Control (Управление входом)	Выбор видеосигнала входа.
Image Control (Управление изображением)	Настройка изображения на экране.
Power Control (Управление питанием)	Изменение параметров питания.
Menu Control (Управление меню)	Регулировка элементов управления экранного меню.
Management (Управление)	Настройка параметров DDC/CI 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.

## Присвоение функций функциональным кнопкам

Нажмите одну из кнопок на задней панели, чтобы активировать кнопки и показать значки над кнопками. Ниже показаны значки и функции кнопок, установленные по умолчанию.

Кнопка	Функция
1 Меню/ОК	Открытие экранного меню.
2 Следующий входной порт	Переключение источника входного сигнала монитора на следующий активный вход.



Кнопка	Функция
3 Режимы просмотра	Открытие меню Viewing Modes (Режимы просмотра).
4 Информация	Открытие меню информации.

Можно изменить настройки функциональных кнопок по умолчанию так, чтобы при их активации можно было быстро получить доступ к часто используемым элементам меню.

Чтобы запрограммировать функциональные кнопки, выполните следующие действия.

1. Нажмите одну из четырех кнопок на задней панели, чтобы активировать кнопки, а затем нажмите кнопку “Меню”, чтобы открыть экранное меню.
2. В экранном меню выберите **Управление меню > Запрограммировать кнопки**, а затем выберите один из доступных параметров для кнопки, которую необходимо запрограммировать.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Можно запрограммировать только три функциональные кнопки. Запрограммировать кнопку Меню или кнопку Питание нельзя.

## Регулировка режима низкого синего индикатора

Когда уменьшается излучение синего цвета от монитора, уменьшается его вредное воздействие на глаза. Мониторы HP оснащены возможностью уменьшать излучение синего цвета и формировать изображение, от которого глаза меньше устают во время чтения с экрана.

Настройка слабого синего цвета на мониторе:

1. Нажмите кнопку **Режим просмотра**.
2. Выберите необходимый параметр.
  - **Слабый синий цвет:** уменьшается излучение синего цвета, благодаря чему снижается усталость глаз
  - **Чтение:** устанавливаются оптимальные уровни излучения синего цвета и яркости для комфортного просмотра в помещении
  - **Ночь:** устанавливается минимальное излучение синего цвета, благодаря чему снижается влияние на сон
3. Выберите **Сохранить и вернуться**, чтобы сохранить параметр и закрыть меню **Режим просмотра**. Нажмите **Отмена**, если вы не хотите сохранять параметр.
4. Выберите **Выход** для выхода из главного меню.

## Использование режима Auto-Sleep (Автоматический спящий режим)

Данный монитор поддерживает параметр экранного меню **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 (режим пониженного энергопотребления) экран монитора становится темным, подсветка выключается и начинает светиться желтый индикатор питания. В состоянии пониженного энергопотребления потребляемая монитором мощность не превышает 0,5 Вт. Монитор выйдет из спящего режима, когда главный компьютер отправит в монитор команду активации (например, если активировать мышь или клавиатуру).

Автоматический спящий режим можно отключить в экранном меню. Нажмите кнопку **Menu** (Меню), чтобы открыть экранное меню. Выберите **Power Control** (Управление питанием), затем **Auto-Sleep Mode** (Автоматический спящий режим), а затем **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 <b>Питание</b> выключена.	Нажмите кнопку <b>Питание</b> на задней панели. <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если при нажатии кнопки <b>Питание</b> 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. <a href="#">Подключение кабелей на стр. 6</a> .
	Система находится в спящем режиме.	Выключите режим темного экрана, нажав любую клавишу на клавиатуре или переместив мышь.
	Несовместимый видеоадаптер.	Откройте экранное меню и выберите меню <b>Video Input</b> (Управление входом). Установите <b>Auto-Switch Input</b> (Входное автоматическое переключение источника) в положение <b>Off</b> (Выкл.) и выберите вход вручную.
Изображение размытое, нечеткое или слишком темное.	Уровень яркости слишком низкий.	Откройте экранное меню и выберите <b>Brightness</b> (Яркость) для настройки нужного уровня яркости.
На экране появляется надпись <b>Input Signal Not Found</b> (Входной сигнал не обнаружен).	Отсоединен видеокабель.	Подсоедините соответствующий видеокабель к монитору и компьютеру. При подключении видеокабеля питание компьютера должно быть выключено.
На экране появляется надпись <b>Input Signal Out of Range</b> (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. <a href="#">Заранее установленные разрешения дисплея на стр. 24</a> ).
Монитор выключился, но не перешел в спящий режим пониженного потребления энергии.	Функция энергосбережения монитора отключена.	Откройте экранное меню и выберите <b>Управление питанием</b> , затем <b>Автоматический спящий режим</b> и установите автоматический спящий режим на <b>Вкл.</b>
Отображается сообщение <b>OSD Lockout</b> (Блокировка экранных меню).	Включена функция блокировки экранных меню монитора.	Нажмите и удерживайте кнопку <b>Меню</b> на задней панели в течение 10 секунд, чтобы отключить функцию блокировки экранного меню.
Отображается сообщение <b>Power Button Lockout</b> (Блокировка кнопки питания).	Включена функция блокировки кнопки питания монитора.	Нажмите и удерживайте кнопку <b>Питание</b> в течение 10 секунд, чтобы разблокировать кнопку питания.

## Блокировка кнопок

Удерживание кнопки **Питание** или **Меню** в течение десяти секунд заблокирует функции этих кнопок. Можно восстановить функционал повторным удерживанием определенных кнопок в течение десяти секунд. Эта функция доступна, только когда питание монитора включено, на экран выводится активный сигнал, а экранное меню закрыто.

## 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>.

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.

- Адреса сервисных центров HP

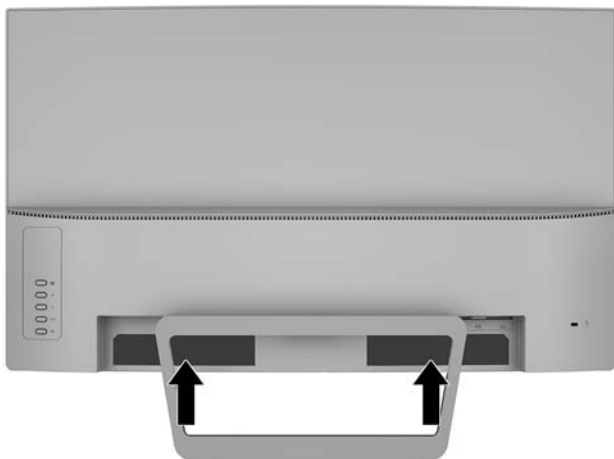
## Подготовительные действия перед обращением в службу технической поддержки

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 маркировок изделий

На паспортных табличках монитора указаны номер продукта и серийный номер. Эти номера могут потребоваться при обращении в компанию Hewlett-Packard по поводу модели монитора. Две паспортные таблички находятся на задней панели монитора.



## 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 номинальный ток подсоединяемых к электрической розетке устройств не превышает силу тока, на которую она рассчитана, а общий номинальный ток устройств, подсоединенных с помощью шнура, не превышает номинальную силу тока для шнура. На каждом устройстве имеется маркировка с указанием номинальной силы тока в амперах (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.
- После снятия монитора с основания подставки положите его экраном вниз на мягкую поверхность, чтобы предотвратить появление царапин, повреждение или поломку.

## 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.

Для ознакомления с фактическими или дополнительными техническими характеристиками изделия, посетите страницу <http://www.hp.com/go/quickspecs/> и выполните поиск по конкретной модели монитора, чтобы найти краткие технические характеристики интересующей вас модели.

<b>Экран</b>	Широкий экран с диагональю <b>68.59 см</b>	Широкий экран с диагональю 27 дюймов
<b>Тип</b>	VA	VA
<b>Размер видимой области изображения</b>	Диагональ <b>68.59 см</b>	Диагональ 27 дюймов
Наклон	От -5° до 12,5°	
<b>Вес</b>	<b>5.5 кг</b>	12.1 фунтов
<b>Габариты</b>		
Высота	<b>43.85 см</b>	17.26 дюйма
Длина	<b>16.89 см</b>	6.65 дюйма
Ширина	<b>61.33 см</b>	24,15 дюйма
<b>Максимальное графическое разрешение</b>	1920 × 1080 (60 Гц)	
<b>Оптимальное графическое разрешение</b>	1920 × 1080 (60 Гц)	
<b>Шаг точки</b>	0.2745 мм	
<b>Число пикселей на дюйм</b>	92 пикселей на дюйм	
<b>Частота горизонтальной развертки</b>	От 30 кГц до 85 кГц	
HDMI	От 85 кГц до 85 кГц	
DP		
<b>Частота вертикальной развертки</b>	От 48 Гц до 76 Гц	
<b>Требуемая температура окружающей среды</b>		
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
<b>Относительная влажность</b>	От 20 % до 70 %	
<b>Источник питания</b>	От 100 В до 240 В переменного тока, 50/60 Гц	
<b>Высота над уровнем моря:</b>		
Рабочий режим	<b>от 0 м до 5,000 м</b>	От 0 до 16 400 фт
Хранение	<b>От 0 м до 12 192 м</b>	От 0 до 40 000 фт
<b>Потребление электроэнергии:</b>		



Полная мощность	105 Вт
Стандартные настройки	30 Вт
Спящий режим	<0,5 Вт
Выкл.	<0,3 Вт
<b>Входные разъемы</b>	Один порт DisplayPort, один порт HDMI

## 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.

Режим	Размер в пикселях	Гориз. развертка (кГц)	Верт. развертка (Гц)
1	640 × 480	31,469	59,94
2	720 × 480	31,469	59,940
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45	60
6	1280 × 800	49,702	59,81
7	1280 × 1024	63,981	60,02
8	1440 × 900	55,469	55,901
9	1600 × 900	60	60
10	1680 × 1050	65,29	59,954
11	1920 × 1080	67,5	60

Режим	Стандарт разрешения	Размер в пикселях	Гориз. развертка (кГц)	Верт. развертка (Гц)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 × 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
Delta Electronics (JIANGSU) Ltd.	TPC-DA58	19,5 В пост. тока/3,33 А
Chicony Power Technology Co., Ltd.	TPC-CA58	19,5 В пост. тока/3,33 А

## Функция энергосбережения

Монитор также может находиться в состоянии пониженного энергопотребления. При обнаружении отсутствия сигналов синхронизации кадровой или строчной 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.** Функция энергосбережения работает только когда монитор подключен к компьютеру, который эту функцию поддерживает.

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).