



User Manual

v. 0720

pulsar-vision.com

BATTERY PACK APS 5

ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / РУССКИЙ

APS 5 rechargeable lithium-ion power supplies are designed for use with PULSAR thermal imaging devices. APS 5 batteries support USB Power Delivery fast charging technology when using a standard charging set (charger, USB Type-C cable, power adapter). The rechargeable battery can be used separately or with a cover lock (supplied with the device). It depends on the device.

PACKAGE CONTENTS

- APS 5 battery
- Operating Manual

Model	SKU	Type	Normal capacity at +22°C (72°F)	Rated voltage	Charge/discharge cycles, minimum*	Charge/discharge ambient temperature	Dimensions	Weight
APS 5	79181	Lithium	4900 mAh	3.7 V	500	0°C, +35°C / -25°C, +50°C (-22°F, +95°F / -13°F, +122°F)	84 x 25 x 25 mm (3.3 x 1 x 1 inches)	0.08 kg (2.02 oz)

Improvements may be made to the design of this product to enhance its user features.
The current version of the Operating Manual can be found on the website www.pulsar-vision.com

BATTERY CHARGING

- Insert the battery (1) along the guide to the stop into the APS 5* charger slot (4) (see Fig. 1).
- Connect the battery (1) to the USB Type-C cable** (7) to the USB Type-C connector of the power adapter** (3). Plug the power adapter into a socket 100-240 V (110 V for US) (6).
- Connect the other end of the USB Type-C cable to the USB Type-C connector (5) of the charger (4).
- LED indication (2) will display battery charge level (see table).
- Two batteries can be charged at the same time: the second slot is designed for it.

LED indication (2) in standby**

Battery level is from 0% to 25%	Battery level is from 26% to 50%	Battery level is from 51% to 80%	Battery level is from 81% to 99%	The battery is fully charged. It can be disconnected from the charger.	Defective battery. It is forbidden to use the battery.
●	●●	●●●	●●●●	●●●●●	●

When using a power adapter that does not support USB Power Delivery fast charging technology, the flicker frequency of LED indicators is reduced by 3 times.
Attention! The charger heats up during fast charging. Excess heat is removed through the radiator and does not affect the device operation.

PRECAUTIONS

- Always use the APS 5 charger supplied with the device (or purchased separately) to charge APS 5 batteries. Using the unsuitable charger can cause irreparable damage to the battery and fire.
- Do not charge the battery immediately after bringing it from cold to warm. Wait at least 30 minutes for the battery to warm up.
- Do not use the battery if it has been modified or damaged.
- Do not leave the battery in a charger connected to the network after charging is complete.
- Do not use the battery as a power source for devices that do not support APS 5 batteries.
- Do not drop or strike the battery.
- Do not submerge the battery.
- Keep the battery out of the reach of children.

RECOMMENDATIONS FOR USE

- The battery should be charged at an ambient temperature of 0°C, +35°C (43°F, +95°F). Otherwise, lifespan of the battery will decrease significantly.
- When using the battery at sub-zero temperatures, the battery capacity decreases, this is normal and not a defect.
- Do not use the battery at temperatures outside the range of 25°C, +50°C (-13°F, +122°F) - this may reduce battery life.
- The battery has a short-circuit protection; however, any situation that may cause short-circuiting should be avoided.
- Purchased separately or supplied as package contents of a device.
- ** Standby mode - an operating mode in which batteries are inserted into the charger, but the power adapter is not connected. In this mode, the indication is on for 10 seconds.

CHARGE DE LA BATTERIE

- Insérez la batterie (1) le long du guide jusqu'en butée dans la fente du chargeur APS 5** (4) (voir l'illustration 1).
- Connectez la batterie (1) au connecteur USB Type-C** (7) au connecteur USB Type-C de l'adaptateur secteur (3).
- Branchez l'adaptateur secteur (3) dans une prise de courant 100-240 V (6).
- Connectez la deuxième fiche du câble USB Type-C au connecteur USB Type-C (5) du chargeur (4).
- L'indication LED (2) indiquera l'état de charge de la batterie (voir tableau).
- Vous pouvez charger deux batteries en même temps - un second emplacement est prévu à cet effet.

LED indication (2) en mode veille**

Charge de la batterie est de 0 à 25%	Charge de la batterie est de 26 à 50%	Charge de la batterie est de 51 à 80%	Charge de la batterie est de 81 à 99%	La batterie est chargée complètement. Elle peut être déconnectée du chargeur.	Batterie est défectueuse. Ne pas utiliser la batterie.
●	●●	●●●	●●●●	●●●●●	●

Lorsque vous utilisez un adaptateur secteur qui ne prend pas en charge la technologie de charge rapide USB Power Delivery, la fréquence de scintillement des indicateurs LED est réduite de 3 fois.
Attention! Le chargeur chauffe pendant une charge rapide. L'excès de chaleur est dissipé par le radiateur et n'affecte pas sur le fonctionnement de l'appareil.

PRECAUTIONS

- Pour charger les batteries APS 5, utilisez toujours le chargeur fourni avec l'appareil (ou acheté séparément). L'utilisation d'un autre chargeur peut causer des dommages irréparables à la batterie ou au chargeur, ou peut provoquer une inflammation de la batterie.
- Ne chargez pas la batterie immédiatement après l'avoir retirée du froid au chaud. Attendez au min. 30 minutes jusqu'à ce que la batterie atteigne la température ambiante.
- Pendant le chargement, ne laissez pas la batterie sans surveillance.
- N'exposez pas la batterie à la chaleur ou au feu.

RECOMMENDATIONS D'UTILISATION:

- Lors d'un stockage à long terme, la batterie doit être partiellement chargée - de 50 à 80%.
- Chargez la batterie à la température ambiante 0°C, +35°C (32°F, +95°F). Sinon, la durée de vie de la batterie diminuera considérablement.
- Lorsque vous utilisez la batterie à des températures au-dessous de zéro, sa capacité diminue et qui est normale et ne constitue pas un défaut.
- N'utilisez pas la batterie à des températures supérieures à celles indiquées dans le tableau -25°C, +50°C - cela pourrait réduire la durée de vie de la batterie.
- La batterie a une protection contre les courts-circuits. Cependant, il faut éviter des situations qui peuvent provoquer un court-circuit.
- Après l'atteinte de la limite spécifiée, la capacité de la batterie peut chuter à 80%. C'est normal et ce n'est pas un défaut.
- * Mode veille est un mode de fonctionnement dans ce mode pendant 10 secondes.
- ** Dispositif séparément ou inclus dans la livraison de l'appareil.
- * Mode veille est un mode de fonctionnement dans ce mode pendant 10 secondes.



DEUTSCH Akku APS 5

Die wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Stromquellen APS 5 sind für die Verwendung mit Wärmebildgeräten PULSAR ausgelegt. Die Batterien APS 5 unterstützen die Schnellladetechnologie USB Power Delivery, wenn ein Standard-Ladekit (Ladegerät, USB Kabel Type-C, Netzadapter) verwendet wird. Die Akkumulatortablette kann je nach Gerät separat oder mit einem Fixierdeckel (im Lieferumfang des Geräts enthalten) verwendet werden.

LIEFERUMFANG	Modell	APS 5
• APS 5 Batterie	Lagereinheit-Nr. (SKU)	79181
• Bedienungsanleitung	Typ	Li-Ion
	Nennkapazität bei einer Temperatur von +22 °C	4900 mAh
	Nennspannung	3,7 V
	Anzahl der Lade- / Entladezyklen, mindestens*	500
	Umgebungstemperatur während des Ladens / Entladens	0 °C... +35 °C / -25 °C... +50 °C
	Abmessungen	84 x 25 x 25 mm
	Gewicht	0,08 kg

Änderungen im Design zwecks höherer Gebrauchseigenschaften des Produkts vorbehalten.
Die aktuelle Version der Bedienungsanleitung finden Sie unter www.pulsar-vision.com

BATTERIELADUNG

- Setzen Sie den Akku (1) entlang der Führung bis zum Anschlag in den Steckplatz am Ladegerät APS 5** (4) ein (siehe Abb.).
- Schließen Sie den Stecker des USB-Kabels Type-C** (7) an den USB-Anschluss Type-C des Netzadapters** (3) an. Stecken Sie den Netzadapter (3) in eine 100-240 V Steckdose (6).
- Schließen Sie den anderen Stecker des USB-Kabels Type-C an den USB-Anschluss Type-C (5) des Ladegeräts (4) an.
- Die LED-Anzeige (2) zeigt den Akkuladestatus an (siehe Tabelle).
- Sie können gleichzeitig zwei Akkus laden - ein zweiter Steckplatz ist dafür vorgesehen.

LED-Anzeige (2) im Modus der Akkuladung

●	Akkuladung beträgt 0 bis 25 %.
●●	Akkuladung beträgt 26 bis 50 %.
●●●	Akkuladung beträgt 51 bis 80 %.
●●●●	Akkuladung beträgt 81 bis 99 %.
●●●●●	Der Akku ist vollständig geladen. Er kann vom Ladegerät getrennt werden.
●	Der Akku ist defekt. Er darf nicht verwendet werden.

LED-Anzeige (2) im Standby-Modus***

●	Akkuladung beträgt 0 bis 25 %.
●●	Akkuladung beträgt 26 bis 50 %.
●●●	Akkuladung beträgt 51 bis 80 %.
●●●●	Akkuladung beträgt 81 bis 99 %.
●●●●●	Der Akku ist vollständig geladen. Er kann vom Ladegerät getrennt werden.
●	Der Akku ist defekt. Er darf nicht verwendet werden.

Achtung! Bei Verwendung eines Netzadapters, der die Schnellladetechnologie USB Power Delivery nicht unterstützt, wird die Flimmerfrequenz der LED-Anzeigen um das Dreifache reduziert.
Achtung! Das Ladegerät erwärmt sich beim Schnellladen. Überschüssige Wärme wird durch den Kühler abgeführt und beeinträchtigt den Betrieb des Geräts nicht.

SICHERHEITSHINWEISE

- Verwenden Sie zum Laden von APS 5-Akkus immer das mit dem Gerät gelieferte (oder separat erhältliche) APS 5-Ladegerät. Die Verwendung eines ungeeigneten Ladegeräts kann irreparable Schäden am Akku verursachen oder zur Entzündung des Akkus führen.
- **Laden Sie den Akku nicht gleich auf, wenn er von der Kälte in einen warmen Raum gebracht wurde. Warten Sie mindestens 30 Minuten, bis sich der Akku erwärmt hat.**
- Lassen Sie den Akku während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt.
- Zerlegen oder verformen Sie den Akku nicht.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn es beschädigt oder sein Design geändert wurde.
- Lassen Sie den Akku nach Abschluss des Ladevorgangs in einem an das Netzwerk angeschlossenem Ladegerät.
- Setzen Sie den Akku keiner Hitze und keinem offenen Feuer aus.
- Verwenden Sie den Akku nicht als Stromquelle für Geräte, die keine APS 5-Akkus unterstützen.
- Setzen Sie den Akku keinen Stößen oder Stürzen aus.
- Tauchen Sie den Akku nicht ins Wasser.
- Der Akku ist von den Kindern fernzuhalten.

EMPFEHLUNGEN FÜR DEN GEBRAUCH

- Bei längerer Lagerung soll der Akku teilweise aufgeladen sein - von 50 bis 80 %.
- Der Akku soll bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C bis +35 °C geladen werden. Andernfalls verkürzt sich die Betriebsdauer des Akkus erheblich.
- Wenn der Akku bei Minustemperaturen verwendet wird, nimmt die Akkukapazität ab. Dies ist normal und kein Defekt.
- Verwenden Sie den Akku nicht bei Temperaturen außerhalb des Bereichs von -25 °C bis +50 °C - dies kann die Betriebsdauer des Akkus verkürzen.
- Der Akku ist mit einem Kurzschlusschutz ausgestattet. Vermeiden Sie jedoch Situationen, die zu einem Kurzschluss führen könnten.

* Nach Erreichen des angegebenen Grenzwerts kann die Akkukapazität bis auf 80% sinken. Dies ist normal und kein Defekt.
** Separat erhältlich oder im Lieferumfang des Geräts enthalten.

*** Standby-Modus ist ein Betriebsmodus, in dem die Batterien ins Ladegerät eingesetzt sind, der Netzadapter jedoch nicht angeschlossen ist. In diesem Modus funktioniert die Anzeige 10 Sekunden lang.

ESPAÑOL Paquete de pilas APS 5

Las baterías recargables de ion de litio APS 5 están diseñadas para ser utilizadas con dispositivos térmicos PULSAR. Las baterías APS 5 son compatibles con la tecnología de carga rápida USB Power Delivery cuando se usa el kit de carga estándar (cargador, cable USB Type-C, adaptador de corriente). La batería, dependiendo del dispositivo puede utilizarse por separado o con la tapa de función (suministrada con el dispositivo).

CONTENIDO DEL PAQUETE	Modelo	APS 5
• Batería APS 5	SKU	79181
• Manual de usuario	Tipo	Li-Ion
	Capacidad nominal a la temperatura de +22 °C	4900 mAh
	Voltaje nominal	3,7 V
	Número de ciclos de carga/descarga, mínimo*	500
	Temperatura ambiental durante la carga / descarga	0 °C... +35 °C / -25 °C... +50 °C
	Dimensiones	84 x 25 x 25 mm
	Peso	0,08 kg

El diseño de este producto está sujeto a modificaciones con el fin de mejorar sus características de uso.
Puede encontrar la última versión del manual de usuario en la página web www.pulsar-vision.com

CARGA DE LA BATERÍA

- Inserte la batería (1) en el carril hasta el tope en el slot del dispositivo de carga APS 5** (4) (véase la fig.).
- Conecte la clavija del cable USB Type-C** (7) al conector USB Type-C del adaptador de corriente** (3). Conecte el adaptador de corriente (3) a una toma de corriente de 100-240 V (6).
- Conecte la otra clavija del cable USB Type-C al conector USB Type-C (5) del cargador de red (4).
- El indicador LED (2) mostrará el estado de carga de la batería (véase la tabla).
- Ud. puede cargar dos baterías simultáneamente para lo que está previsto el segundo slot.

Indicación LED (2) en modo de carga de la pila

●	La carga de la batería oscila entre el 0 % y el 25 %.
●●	La carga de la batería oscila entre el 26 % y el 50 %.
●●●	La carga de la batería oscila entre el 51 % y el 80 %.
●●●●	La carga de la batería oscila entre el 81 % y el 99 %.
●●●●●	La batería está totalmente cargada, puede desconectarla del cargador de red.
●	La batería está defectuosa. Se prohíbe utilizar la batería.

Indicación LED (2) en modo de espera***

●	La carga de la batería oscila entre el 0 % y el 25 %.
●●	La carga de la batería oscila entre el 26 % y el 50 %.
●●●	La carga de la batería oscila entre el 51 % y el 80 %.
●●●●	La carga de la batería oscila entre el 81 % y el 99 %.
●●●●●	La batería está totalmente cargada, puede desconectarla del cargador de red.
●	La batería está defectuosa. Se prohíbe utilizar la batería.

¡Atención! Cuando se utiliza un adaptador de corriente que no admite la tecnología de carga rápida USB Power Delivery, la frecuencia de parpadeo de los indicadores LED se reduce en tres veces.
¡Atención! El cargador de red se calienta durante la carga rápida. El exceso de calor se elimina a través del radiador y no afecta el funcionamiento del dispositivo.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Para cargar las baterías APS 5 utilice siempre el cargador de red APS 5 suministrado en el paquete de entrega del dispositivo (o comprado por separado). El uso de un cargador inadecuado puede causar daños irreparables a la batería e incendiaria.
- **No cargue la batería enseguida tras traerla de temperaturas frías a las calientes. Espere al menos 30 minutos para que la batería se caliente.**
- No deje la batería sin supervisión durante su carga.
- No utilice el cargador de red si su estructura fue modificada o si fue dañado.

RECOMENDACIONES DE USO

- **Para almacenar durante largo plazo, la batería debe estar parcialmente cargada - entre un 50 y 80%.**
- La batería debe cargarse a temperatura del ambiente 0 °C... +35 °C. En caso contrario, la durabilidad de la batería disminuirá significativamente.
- Cuando la pila se usa a bajas temperaturas, la capacidad de la batería disminuye, esto es normal y no es un defecto.
- No use la batería a temperaturas fuera del rango de -25 °C... +50 °C, esto puede reducir la vida útil de la batería.
- La pila está equipada con un sistema de protección contra cortocircuitos. No obstante, se debe evitar cualquier situación que pueda provocar un cortocircuito.

*Una vez alcanzado el límite indicado, la capacidad de la pila puede disminuir hasta el 80%. Esto es normal y no se considera como un defecto.

** Se adquiere por separado o se suministra con el dispositivo.

*** Modo de espera: es el modo de funcionamiento cuando las baterías están insertadas en el cargador, pero el adaptador de corriente no está conectado. En este modo la indicación funciona durante 10 segundos.

ITALIANO Gruppo batteria APS 5

Gli alimentatori ricaricabili agli ioni di litio APS 5 sono progettati per l'uso con i dispositivi ad immagine termica PULSAR. Le batterie APS 5 hanno la tecnologia di ricarica rapida con attacco USB con l'utilizzo di un kit di ricarica standard (caricabatteria, cavo USB Type-C, adattatore di alimentazione). La batteria può essere utilizzata separatamente o con un coperchio di blocco (fornito con il dispositivo), a seconda del dispositivo.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	Modello	APS 5
• Batteria APS 5	SKU	79181
• Istruzioni d'uso	Tipo	Li-Ion
	Capacità nominale a temperatura di +22 °C	4900 mAh
	Tensione nominale	3,7 V
	Il numero di cicli di carica/scarica, non inferiore a*	500
	Temperatura dell'ambiente durante la carica / scarica	0 °C... +35 °C / -25 °C... +50 °C
	Dimensioni	84 x 25 x 25 mm
	Peso	0,08 kg

Per migliorare le proprietà del prodotto si possono apportare delle modifiche nella sua costruzione.
La versione attuale del manuale d'uso è disponibile sul sito www.pulsar-vision.com

CARICA BATTERIA

- Inserire la batteria ricaricabile (1) lungo la guida fino in fondo allo slot del caricatore APS 5** (4) (cfr. la Fig.).
- Collegare un'estremità del cavo USB Type-C** (7) al connettore USB Type-C dell'adattatore di alimentazione** (3). Collegare l'adattatore di alimentazione (3) a una presa di corrente da 100-240 V (6).
- Collegare l'altra estremità del cavo USB Type-C al connettore USB Type-C (5) del caricatore (4).
- L'indicatore LED (2) mostrerà lo stato di carica della batteria (cfr. la tabella).
- Contemporaneamente si possono ricaricare due batterie - a tale scopo è disponibile il secondo slot.

Indicazione LED (2) in modalità ricarica batteria

●	La carica della batteria è compresa tra il 0 e il 25 %.
●●	La carica della batteria è compresa tra il 26 e il 50 %.
●●●	La carica della batteria è compresa tra il 51 e l'80 %.
●●●●	La carica della batteria è compresa tra l'81 e il 99 %.
●●●●●	La batteria è completamente carica. Può essere scollegata dal caricabatteria.
●	La batteria è difettosa. È vietato usare la batteria.

L'indicatore LED (2) è in modalità standby***

●	La carica della batteria è compresa tra il 0 e il 25 %.
●●	La carica della batteria è compresa tra il 26 e il 50 %.
●●●	La carica della batteria è compresa tra il 51 e l'80 %.
●●●●	La carica della batteria è compresa tra l'81 e il 99 %.
●●●●●	La batteria è completamente carica. Può essere scollegata dal caricabatteria.
●	La batteria è difettosa. È vietato usare la batteria.

Attenzione! Se si utilizza un alimentatore che non supporta la tecnologia di ricarica rapida USB Power Delivery, la frequenza di lampeggio degli indicatori LED viene ridotta di 3 volte.

Attenzione! Durante la ricarica rapida il caricabatteria si riscalda. Il calore in eccesso viene rimosso attraverso il radiatore e non influisce in nessun modo sul funzionamento del dispositivo.

PRECAUZIONI D'USO

- Per caricare le batterie APS 5, utilizzare sempre il caricabatteria APS 5 fornito con il dispositivo (oppure acquistato separatamente). L'uso di un caricabatteria non adatto può causare danni irreparabili alla batteria e incendiaria.
- **Non caricare la batteria immediatamente dopo averla spostata da un ambiente freddo in quello caldo. Attendere almeno 30 minuti finché la batteria si scaldi.**
- Non lasciare la batteria incustodita durante la ricarica.
- Non utilizzare il caricabatteria se la sua costruzione è stata modificata o la batteria stessa è stata danneggiata.
- Non lasciare la batteria in un caricabatteria collegato alla rete se la ricarica è stata completata.
- Non esporre la batteria alle temperature elevate o fiamma libera.
- È vietato utilizzare la batteria come fonte di alimentazione per dispositivi che non supportano le batterie APS 5.
- Non smontare e non deformare la batteria.
- Non sottoporre la batteria ad impatti e cadute.
- La batteria non è intesa per essere immersa nell'acqua.
- Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.

CONSIGLI D'USO

- **Se non è utilizzata a lungo, la batteria deve essere parzialmente carica - dal 50 all'80 %**
- La ricarica della batteria deve essere effettuata a temperatura ambiente 0 °C... +35 °C. Altrimenti, la durata della batteria diminuirà in modo considerevole.
- Nell'usare la batteria sottorota, la capacità della batteria diminuisce, questo è normale e non rappresenta alcun difetto.
- Non utilizzare la batteria a temperature al di fuori dei parametri compresi tra -25 °C... +50 °C ciò potrebbe ridurne la durata.
- La batteria è dotata di un sistema di protezione da cortocircuito. Tuttavia, bisogna evitare situazioni che potrebbero provocare il cortocircuito.

* Dopo aver raggiunto il limite indicato, la capacità della batteria potrebbe scendere all'80%. Questo è normale e non rappresenta nessun difetto.

** Si acquista separatamente oppure è fornito con il dispositivo.

*** Modalità standby è una modalità operativa in cui le batterie sono inserite nel caricabatteria, ma l'adattatore di alimentazione non è collegato. In questa modalità l'indicatore funziona per 10 secondi.

Переэряжаемые литий-ионные источники питания APS 5 предназначены для использования с тепловизионными приборами PULSAR. Батареи APS 5 поддерживают технологию быстрой зарядки USB Power Delivery при использовании штатного зарядного комплекта (зарядное устройство, кабель USB Type-C, адаптер питания). Аккумуляторная батарея может использоваться отдельно, либо с крышью-фиксатором (поставляется в комплекте с прибором) в зависимости от прибора.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	Модель	APS 5
• Батарея APS 5	SKU	79181
• Инструкция по эксплуатации	Тип	Li-Ion
	Номинальная ёмкость при температуре +22 °C	4900 мАч
	Номинальное напряжение	3,7 В
	Количество циклов заряд/разряд, не менее*	500
	Температура окружающей среды при заряде / разряде	0 °C... +35 °C / -25 °C... +50 °C
	Габариты	84 x 25 x 25 мм
	Вес	0,08 кг

Для улучшения потребительских свойств изделия в его конструкцию могут вноситься усовершенствования.
Актуальную версию инструкции по эксплуатации Вы можете найти на сайте www.pulsar-vision.com

ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

- Установите аккумуляторную батарею (1) по направлению до упора в слот зарядного устройства APS 5** (4) (см. рис.).
- Подключите штекер кабеля USB Type-C** (7) к разъему USB Type-C адаптера питания** (3). Подключите адаптер питания (3) в розетку 100-240 В (6).
- Подключите второй штекер кабеля USB Type-C к разъему USB Type-C (5) зарядного устройства (4).
- Светодиодный индикатор (2) будет отображать статус заряда батареи (см. таблицу).
- Одновременно Вы можете заряжать две батареи - для этого предусмотрен второй слот.

Индикация LED (2) в режиме зарядки батареи

●	Заряд батареи от 0 до 25 %.
●●	Заряд батареи от 26 до 50 %.
●●●	Заряд батареи от 51 до 80 %.
●●●●	Заряд батареи от 81 до 99 %.
●●●●●	Батарея полностью заряжена. Ее можно отключить от зарядного устройства.
●	Батарея неисправна. Использовать батарею запрещается.

Индикация LED (2) в режиме ожидания***

●	Заряд батареи от 0 до 25 %.
●●	Заряд батареи от 26 до 50 %.
●●●	Заряд батареи от 51 до 80 %.
●●●●	Заряд батареи от 81 до 99 %.
●●●●●	Батарея полностью заряжена. Ее можно отключить от зарядного устройства.
●	Батарея неисправна. Использовать батарею запрещается.

Внимание! При использовании адаптера питания, не поддерживающего технологию быстрой зарядки USB Power Delivery, частота мерцания светодиодных индикаторов снижается в 3 раза.

Внимание! Зарядное устройство нагревается в процессе быстрой зарядки. Избыточное тепло отводится через радиатор и на работу устройства не влияет.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Для зарядки батарей APS 5 всегда используйте зарядное устройство APS 5 из комплекта поставки прибора (либо приобретенное отдельно). Использование неподходящего зарядного устройства может нанести непоправимый ущерб батарее и привести к её возгоранию.
- **Не заряжайте батарею непосредственно после перенесения батареи из холода в тепло. Подождите не менее 30 минут, пока батарея нагреется.**
- Во время зарядки не оставляйте батарею без присмотра.
- Не используйте зарядное устройство, если его конструкция была изменена или оно было повреждено.
- Не оставляйте батарею в зарядном устройстве, подключенном к сети, после завершения зарядки.
- Не подвергайте батарею воздействию высоких температур и открытого огня.
- Запрещается использовать батарею в качестве источника питания для устройств, не поддерживающих батареи APS 5.
- Не разбирайте и не деформируйте батарею.
- Не подвергайте батарею ударам и падениям.
- Батарея не предназначена для погружения в воду.
- Храните батарею в месте, недоступном для детей.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- **При длительном хранении батарея должна быть частично заряжена - от 50 до 80 %**
- Зарядка батареи должна осуществляться при температуре окружающей среды 0 °C... +35 °C. В противном случае ресурс батареи существенно снизится.
- При использовании батареи при отрицательных температурах емкость батареи уменьшается, это нормально и дефектом не является.

* После достижения указанного лимита емкость батареи может снизиться до 80%. Это нормально и дефектом не является.

** Приобретается отдельно либо входит в комплект поставки прибора.

*** Режим ожидания - режим работы, при котором в зарядное устройство вставлены батареи, но не подключен адаптер питания. В данном режиме индикация работает в течение 10 секунд.