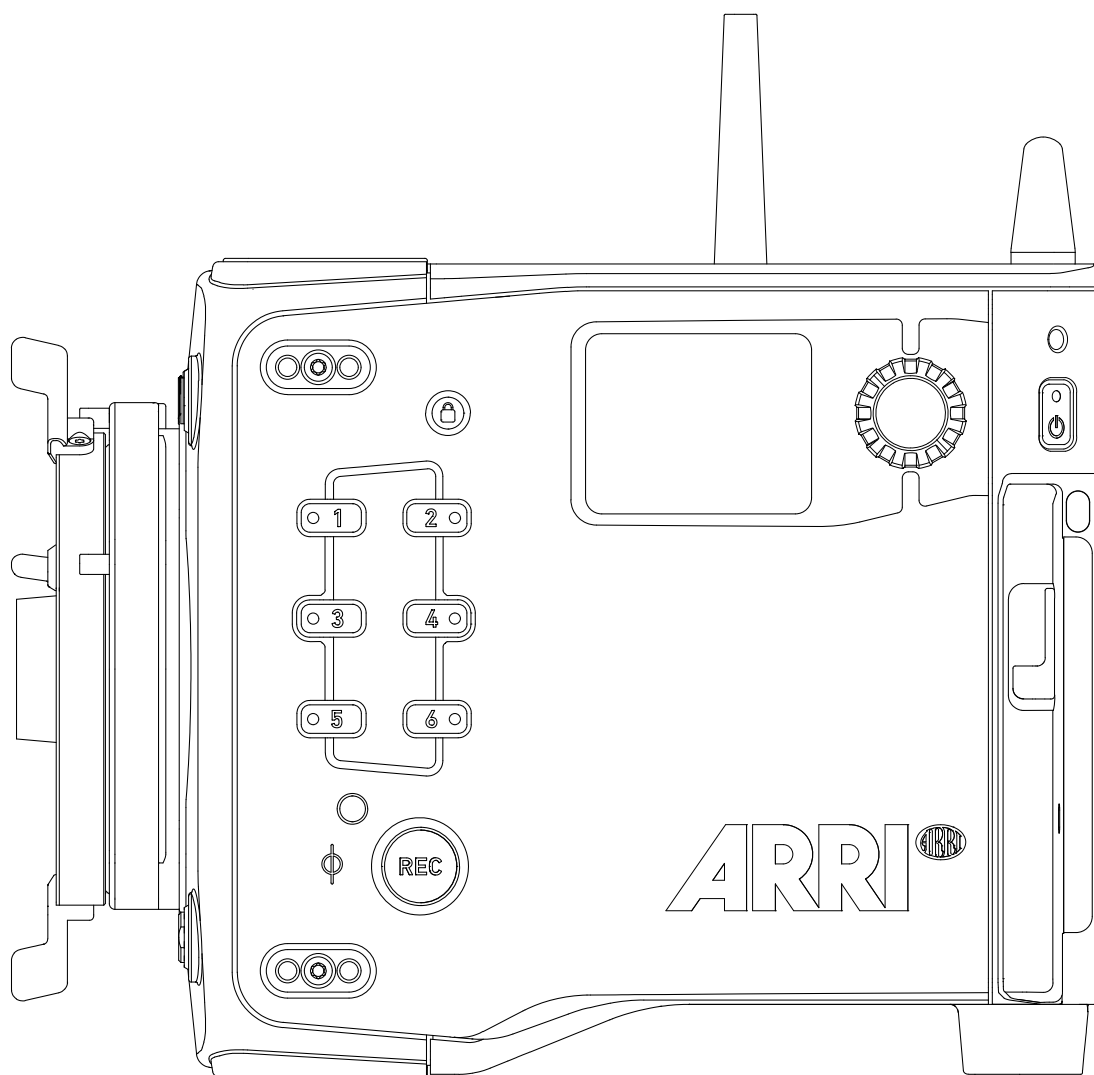


ALEXA 35

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

януари 2024 г (V1.1, Bulgarian)



Отказ от отговорност

Преди да използвате продуктите, прочетете и разберете всички съответни инструкции.

Продуктите се предлагат само на търговски клиенти.

При промени на спецификациите на продукта след публикуването на това ръководство, вижте последните публикации на информационни листовки или информационни книжки на ARRI за най-актуалните спецификации. Не всички продукти и/или видове се предлагат във всяка държава. Моля, консултирайте се с търговски представител на ARRI за наличност и допълнителна информация.

ARRI не поема никаква отговорност за никакви грешки, които може да съществуват в този документ. Информацията подлежи на промяна без предизвестие.

Въпреки че ARRI се стреми да подобрява качеството, надеждността и безопасността на своите продукти, клиентите се съгласяват и потвърждават, че възможността за дефекти в тях не може да бъде елиминирана напълно. За да сведат до минимум риска от имуществени щети или наранявания (включително смърт) на хора, произтичащи от дефекти на продуктите, клиентите трябва да прилагат достатъчни мерки за безопасност в работата си със системата и трябва да спазват посочената правилна употреба.

ARRI или нейните дъщерни дружества изрично отхвърлят всяка отговорност, гаранция, искове или друго задължение за каквито и да е твърдения, представяния или причини, или действия или други, изрични или косвени, независимо дали по договор или деликт, включително небрежност, или включени в общи условия, независимо дали по устав, по закон или др. В никакъв случай ARRI или нейните дъщерни дружества няма да носят отговорност за или да обезщетяват за възстановяване на каквито и да е специални, преки, косвени, случайни или последващи щети, включително, но не ограничено до, загуба на печалби, загуба на спестявания, загуба на приходи или каквото и да е вид икономическа загуба, или за каквито и да е искове от трета страна, принудително бездействие, репутация, щети на или замяна на оборудване или имущество, каквито и да е разходи или възстановяване на каквито и да е материали или стоки, свързани със сглобяването или използването на нашите продукти, или каквито и да е други щети или наранявания на хора и др. или съгласно която и да е друга правна рамка.

Нито ARRI, нито нейните дъщерни дружества няма да носят никаква отговорност за нарушаване на патенти, авторски права или други права върху интелектуалната собственост на трети лица от или произтичащи от използването на продукти на ARRI, нито за каквато и да е друга отговорност, произтичаща от използването на такива продукти. Не се предоставя никакъв изричен, косвен или друг лиценз за каквито и да е патенти, авторски права или друго право върху интелектуална собственост на ARRI или на други страни.

ARRI и нейните дъщерни дружества не поемат никаква отговорност за понесени загуби поради неправилно боравене със или конфигуриране на камерата или други компоненти на системата, поради замърсяване на сензора, възникване на мъртви или дефектни пиксели, дефектни връзки за сигнал или несъвместимости със записващи устройства на трети страни.

В случай че една или всички от гореизброените клаузи не е позволена от приложимото законодателство, разрешените от приложимото законодателство клаузи остават валидни в пълна сила.

Щампа

© 2024 Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Всички права запазени.

Системата съдържа частна информация на Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG; тя се предоставя съгласно лицензионно споразумение, съдържащо ограничения за използването и разкриването ѝ, и е защитена от законите за авторско право. Обратно инженерство на софтуера е забранено.

Никаква част от тази публикация не може да бъде възпроизвеждана, съхранявана в система за извличане или прехвърляна в какъвто и да е вид или чрез каквито и да е средства, били те електронни, механични, фотокопиране, записване или други, без предварителното писмено разрешение на Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG.

Поради непрекъснатото разработване на продуктите, информацията в този документ може да бъде променена без предизвестие. Информацията и интелектуалната собственост, съдържащи се в настоящото, са поверителни между ARRI и клиента и остават изключителна собственост на ARRI. Ако откриете някакви проблеми в документацията, моля, докладвайте ни ги писмено. ARRI не гарантира, че този документ е без грешки.

ARRI, ALEXA 35 и ARRIRAW са търговски марки или регистрирани търговски марки на Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG. Всички други споменати марки или продукти са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните им притежатели и трябва да бъдат третирани като такива.



Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 4444 XQ и логото ProRes са търговски марки или регистрирани търговски марки на Apple Computer, Inc. и се използват по лиценз, издаден от тях.

Оригинална версия.

За допълнително съдействие

Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG
Herbert-Bayer-Str. 10
80807 Munich
Germany

service@arri.com

www.arri.com/en/technical-service

Съдържание

1	За този документ.....	5
2	За този продукт.....	6
2.1	Представяне на ALEXA 35.....	6
2.2	Предназначение.....	6
2.3	Идентификация.....	6
2.4	Условия на околната среда.....	7
2.5	Технически данни.....	7
2.6	Чертежи с размери.....	10
2.7	Обхват на доставка и гаранция.....	11
2.8	Сертификации и стандарти за безопасност.....	12
3	Инструкции за безопасност.....	17
3.1	Конвенции за безопасност и продуктови етикети.....	17
3.2	Общи инструкции за безопасност.....	18
4	Общ преглед на камерата.....	22
4.1	Разпределение на камерата.....	22
4.2	Разположение на Multi Viewfinder MVF-2.....	25
5	Монтаж и сглобяване.....	26
5.1	Прикачване на аксесоари.....	26
5.2	Захранване.....	28
5.3	Връзка с визьора.....	29
6	Основни операции.....	30
6.1	Включване и изключване.....	30
6.2	Работа с менюто.....	30
7	Почистване и ремонт.....	31
7.1	Инструкции за почистване.....	31
7.2	Ремонт.....	32
8	Транспорт и съхранение.....	33
9	Изхвърляне.....	34
10	Контакти на ARRI Service.....	35

1 За този документ

Това ръководство за експлоатация е предназначено за всеки, който участва в използването на системата, и предоставя насоки за безопасното ѝ използване по предназначение. За да се гарантира безопасно и правилно използване, всички потребители трябва да прочетат ръководството за експлоатация, преди да използват системата за първи път.

Това ръководство за експлоатация е важна част от този продукт и трябва да бъде леснодостъпно и в непосредствена близост до оборудването, за да могат потребителите да го използват за справка по всяко време.

Отделното ръководство за потребителя на ALEXA 35 съдържа по-подробна информация за характеристиките и функциите на камерата. Моля, посетете уебсайта www.argi.com, за да изтеглите ръководството за потребителя на ALEXA 35 и много повече информация.

Пазете ръководството за експлоатация, ръководството за потребителя и всички други инструкции за експлоатация и монтаж, отнасящи се до системата, на сигурно място за справка в бъдеще и за евентуалните следващи собственици.

История на редакцията на документа

Идентификатор на документа: D45 10006703

Версия	Издание	Дата	Описание
1.0	K10948	04.07.2022 г.	Първоначална версия
1.01	K11158	22.12.2022 г.	Сертификацията е актуализирана
1.02	K11206	27.02.2023 г.	Контактите за обслужване са актуализирани
1.1	K11240	17.04.2023 г.	Версия SUP 1.1
1.11	K11320	17.08.2023 г.	Сертификацията е актуализирана
1.12	K11390	30.01.2024 г.	Входно напрежение, адаптирано към табелката

2 За този продукт

2.1 Представяне на ALEXA 35

Вече повече от десетилетие комбинацията от сензора ALEV 3 и технологията ARRI Color Science задава златния стандарт за качество на цифровите изображения в професионалната филмова индустрия с камерите ALEXA и AMIRA.

Сега, с представянето на камерата ALEXA 35, ARRI вдига летвата още по-високо с новия Super 35 формат 4.6K 3:2 сензор ALEV 4 и нова REVEAL Color Science. ALEXA 35 осигурява значително по-голям диапазон на експозиция, подобро възпроизвеждане на цветовете, по-добро боравене с изгледа и по-голям креативен контрол за оператора, като същевременно изпълнява 4K изискванията за всички Super 35 и LF обективи, както сферични, така и анаморфни. Със своите познати контроли и нова линия от персонално изработени аксесоари, ALEXA 35 е най-универсалната Super 35 филмова камера на пазара.

2.2 Предназначение

ВНИМАНИЕ

Всички версии на продукта са предназначени изключително за професионална употреба и могат да се използват само от квалифицирани служители. Всеки потребител трябва да прочете и разбере инструкциите за експлоатация и ръководството за потребителя. Използвайте продукта само за целта, описана в този документ. Винаги спазвайте инструкциите и системните изисквания за цялото включено оборудване.

ARRI ALEXA 35 е 35 mm цифрова камера, която трябва да се използва само и единствено за записване на изображения в различни резолюции, подходящи за различни формати за разпространение:

- Open Gate 4.6K, 16:9 4.6K, 4K, UHD, 2K и HD резолюции на запис
- ARRIRAW и Apple ProRes кодеци
- LogC4 или ARRIRAW кодиране
- Codex Compact Drive записване
- До 120 fps

Използвайте ALEXA 35 само по описаните в ръководството за експлоатация и ръководството за потребителя начини. Всяка друга употреба се счита за неподходяща и може да доведе до телесно нараняване и/или материални щети. ARRI не носи никаква отговорност за щети или промени, които са причинени от неправилна употреба.

Целият продукт не може да бъде променен или конвертиран.

2.3 Идентификация

Етикет на продукта

Серийният номер на камерата се намира на етикета на продукта от лявата страна на камерата, до вратичката на отделението за носители.



Серийният номер се състои от последните 5 цифри от продуктовия номер K1.0039373-XXXXX. (тук: 50103)

2.4 Условия на околната среда

ALEXA 35 трябва да се използва и съхранява само при определени условия на околната среда. Проверете следните условия, преди да въвеждате в експлоатация и работа:

Електрически изисквания	Входно напрежение: 20,5 V – 33,6 V DC
Работна температура	-20° C до +45° C / -4° F до +113° F
Температура на съхранение	-30° C до +70° C / -22° F до +158° F
Влажност	0–95% относителна влажност от -20° C до +45° C / -4° F до +113° F

2.5 Технически данни

Тип сензор	Super 35 формат ARRI ALEV 4 CMOS сензор с набор цветни филтри Bayer				
Фотозони и размер на сензора	4608 x 3164 27,99 x 19,22 mm / 1,102 x 0,757, Ø33,96 mm / 1,337,				
Кадрова честота на сензора	0,75 – 120 fps				
Кадрова честота на проектиране	23,976, 24, 25, 29,97, 30, 47,952, 48, 50, 59,94, 60 fps				
Тегло	2,9 kg / 6,4 lbs (тялото на камерата с три антени и LPL байонет (LBUS))				
Стъпка на фотозоните	6,075 µm				
Режим на сензора	Активна зона на изображението (Размери)	Диаметър на изображението Ø	Активна зона на изображението (Фотозони)	Резолюция на запис (Пиксели)	Макс. fps*
4,6K 3:2 Open Gate	28,0 x 19,2 mm 1,102 x 0,756,	33,96 mm 1,337,	4608 x 3164	4,6K (4608 x 3164)	75 fps (ARRIRAW) 60 fps (ProRes)
4,6K 16:9	28,0 x 15,7 mm 1,102 x 0,618,	32,10 mm 1,264,	4608 x 2592	4,6K (4608 x 2592)	75 fps (ARRIRAW)
				4K (4096 x 2304)	75 fps (ProRes)
4K 16:9	24,9 x 14,0 mm 0,980 x 0,551,	28,57 mm 1,125,	4096 x 2304	4K (4096 x 2304)	120 fps (ARRIRAW) 100 fps (ProRes)
				UHD (3840 x 2160)	120 fps (ProRes)
				2K (2048 x 1152)	120 fps (ProRes)
				HD (1920 x 1080)	120 fps (ProRes)
4K 2:1	24,9 x 12,4 mm 0,980 x 0,490,	27,82 mm 1,095,	4096 x 2048	4K (4096 x 2048)	120 fps (ARRIRAW) 120 fps (ProRes)
3,8K 16:9	23.3 x 13.1 mm 0,918, x 0.516"	26.8 mm 1.054,	3840 x 2160	UHD (3840 x 2160)	120 fps (ARRIRAW)
3,3K 6:5	20,22 x 16,95 mm 0,796 x 0,693,	26,38 mm 1,039,	3328 x 2790	3,3K (3328 x 2790)	100 fps (ARRIRAW) 75 fps (ProRes)
				4K 2,39:1 Ana. 2x (4096 x 1716)	100 fps (ProRes)
3K 1:1	18,7 x 18,7 mm 0,737 x 0,737,	26,45 mm 1,041,	3072 x 3072	3K (3072 x 3072)	100 fps (ARRIRAW) 90 fps (ProRes)
				3,8K 2:1 Ana. 2x (3840 x 1920)	100 fps (ProRes)
2,7K 8:9	16,66 x 18,75 mm 0,656 x 0,738,	25,09 mm 0,988,	2743 x 3086	UHD 16:9 Ana. 2x (3840 x 2160)	100 fps (ProRes)

2K S16 16:9	12,4 x 7,0 mm 0,490 x 0,276,,	14,24 mm 0,561,,	2048 x 1152	2K (2048 x 1152)	120 fps (ProRes)
* с Codex Compact Drive 2 TB					
Индекс на експозиция	Регулируем от EI 160 – 6400 в 1/3 стопа				
Диапазон на експозиция	17 стопа				
Затвор	Електронен затвор, 5,0° – 356° или 1s – 1/8000s				
Кодеци за запис	MXF/ARRIRAW MXF/Apple ProRes 4444 XQ MXF/Apple ProRes 4444 MXF/Apple ProRes 422 HQ				
Носители за запис	Codex Compact Drive 1 TB (CA08-1024), Codex Compact Drive 2 TB (CB16-2048)				
Режими на запис	Стандартен запис в реално време, предварителен запис				
Тип визьор	Multi Viewfinder MVF-2 с OLED дисплей на визьора (1920 x 1080) и 4,, LCD завъртащ се монитор (800 x 480)				
Диоптър на визьора	Регулируем от -5 до +5 диоптъра				
Възпроизвеждане на цветовете	Rec 709, Rec 2020, Rec 2100 PQ, Rec 2100 HLG, LogC4				
Контрол на изгледа	ARRI Textures Персонализиран изглед на цветовете (чрез ARRI Look File ALF4 или ARRI Look Library)				
Баланс на бялото	Ръчен и автоматичен баланс на бялото, регулируем от 2000 K до 11 000 K Корекция на цветовете, регулируема от -16 до +16 CC (1 CC отговаря на 035 Kodak CC стойности или 1/8 Rosco стойности)				
Филтри	Вграден моторизиран ND филтър с четири позиции: прозрачно, 0,6, 1,2, 1,8 Фиксиран оптичен нискочестотен, UV, IR филтър				
Коефициенти на мащабиране на обектива	1,00, 1,25, 1,30, 1,33, 1,50, 1,65, 1,80, 1,85, 2,00				
Инструменти за експозиция и фокусиране	False Color (Фалшив цвят), Zoom (Увеличаване/намаляване), Aperture (Бленда) и Color Peaking (Цветни контури)				
Автоматичен запис	4-канален линеен PCM (24 bit, 48 kHz)				
Извеждане на изображенията	2x VF персонализирани CoaXPress конектора за MVF-2 визьор 2x 12G SDI (BNC) 422 1,5G HD, 422 3G HD, 444 3G HD, 422 6G UHD, 422 12G UHD, 444 12G UHD				
Интерфейси	1x LBUS (LEMO 4-pin) за мотори за обективи, възможност за последователно свързване 1x SERIAL (LEMO 4-pin) за аксесоари за измерване на разстоянието 1x TC (LEMO 5-pin) за вход/изход на времево клеймо 1x ETH (LEMO 10-pin) за дистанционно управление и обслужване 1x SYNC IN (BNC) за Genlock синхронизиране 1x RET IN (BNC, с възможност за превключване на SDI 2) 1x USB-C за потребителски настройки, файлове с изгледи и др. 1x заден интерфейс (18-pin Pogo) 1x горен интерфейс (5-pin Pogo)				
Аудио входове	1x AUDIO (LEMO 6-pin) за балансиран стерео вход (линеен вход макс. ниво +24 dBu, корелиращо към 0 dBFS) Два вградени микрофона за скреч аудио С Audio Extension Module AEM-1: допълнителни 3x TA3 конектора (MIC/Line, +48V, AES)				
Аудио изходи	1x 3,5 mm конектор за стерео слушалки (на MVF-2) 2x SDI (вграден звук)				
Входове за захранване	1x PWR (LEMO 8-pin) 1x BAT (задан интерфейс на камерата / адаптер за батерия) 20,5 V – 33,6 V DC				

Изходи за захранване	1x RS (Fischer 3-pin) за захранване на 24 V аксесоари, старт/стоп и пулсиране на затвора 1x 12 V (LEMO 2-pin) за захранване на 12 V аксесоари 1x LBUS (LEMO 4-pin) за мотори за обективи и 24 V захранване, възможност за последователно свързване 1x AUDIO (LEMO 6-pin) за балансиран стерео вход и захранване на 12 V аксесоари 1x ETH (LEMO 10-pin) за дистанционно управление, обслужване и захранване на 24 V аксесоари C Power Distribution Module PDM-1: допълнително 4x 24 V, 2x 12 V и 1x D-Tap
Опции за дистанционно управление	ARRI Electronic Control System (ECS) Уеб базирано дистанционно управление от телефони, таблети и лаптопи чрез WiFi и Ethernet Camera Access Protocol (CAP) чрез WiFi и Ethernet GPIO интерфейс за интегриране с персонализирани интерфейси за управление
Безжични интерфейси	Вграден WiFi модул (IEEE 802.11b/g) Вграден White Radio за ARRI ECS обектив и дистанционно управление за камерата
Байонети и адаптери за обективи	ARRI LPL байонет (LBUS) ARRI PL-to-LPL адаптер ARRI PL байонет (LBUS) ARRI PL байонет (Hirose) ARRI EF байонет (LBUS) Leitz M байонет за ARRI
Фокусна дълбочина на фланеца	LPL байонет: 44 mm , PL байонет: 52 mm
Консумация на енергия	~ 90 W (корпус на камерата и типичен MVF-2, макс. 310 W с всички аксесоари)
Размери (ВхШхД)	147 x 152,5 x 203 mm / 5,8 x 6,0 x 8,0„ (тялото на камерата с LPL байонет за обектив)
Работна температура	-20° C до +45° C / -4° F до +113° F при 0–95% относителна влажност
Температура на съхранение	-30° C до +70° C / -22° F до +158° F
Ниво на звука	< 20 dB(A) при 30 fps, записва на 4K 16:9 – UHD, Apple ProRes 4444XQ, ≤ +30° температура на околната среда
Лицензи	ALEXA 35 Cine License

2.7 Обхват на доставка и гаранция

ВНИМАНИЕ

Опаковката съдържа рециклируеми материали. С цел опазване на околната среда изхвърляйте опаковъчните материали на подходящо място.

Винаги съхранявайте, транспортирайте и изхвърляйте съгласно местните разпоредби. ARRI не носи отговорност за последствия от неадекватно съхранение, транспортиране или изхвърляне.

При доставка проверявайте дали пакетът и съдържанието не са повредени. Никога не приемайте повредена/непълна доставка.

K0.0041724 комплект ALEXA 35 тяло и LPL байонет за обектив

Пълната доставка включва:

- 1x K1.0039373 ALEXA 35 тяло на камерата
- 1x предно капаче за камерата
- 1x USB-C флаш памет
- 1x White Radio антена
- 2x WiFi антени
- 1x комплект инструменти
- 1x K2.0018983 LPL байонет (LBUS)
- 1x K2.0016936 PL-to-LPL адаптер
- 1x K2.0023751 B-Mount адаптер за батерия
- 1x K2.0034180 Balance Utility Dovetail BUD-1

K0.0042900 комплект ALEXA 35 тяло и PL байонет за обектив

Пълната доставка включва:

- 1x K1.0039373 ALEXA 35 тяло на камерата
- 1x предно капаче за камерата
- 1x USB-C флаш памет
- 1x White Radio антена
- 2x WiFi антени
- 1x комплект инструменти
- 1x K2.0042651 PL байонет (LBUS)
- 1x K2.0023751 B-Mount адаптер за батерия
- 1x K2.0034180 Balance Utility Dovetail BUD-1

Гаранция

За обхвата на гаранцията, моля, попитайте вашия местен партньор за обслужване на ARRI. ARRI не носи отговорност за последствия от неадекватно транспортиране, неправилно използване или използване на продукти на трети страни.

2.8 Сертификации и стандарти за безопасност

Информация за одобрение

ARRI ALEXA 35 е одобрена за използване в Европа (CE), САЩ (FCC), Великобритания (UKCA), Канада (ICES), Китай (CMIIT), Япония (MIC), Австралия (SDoC), Южна Корея (ICC), Тайланд (SDoC) и на места, където една от тези декларации се приема.

Внасянето и използването в други държави може да е обект на закони, административни или регулаторни изисквания и разпоредби. Отговорност на вносителя или потребителя е преди внасяне или използване да се информира за приложимите закони, регулаторни и административни изисквания и разпоредби, и да гарантира спазването на тези изисквания и разпоредби. Това включва кандидатстването и получаването на всички необходими одобрения и регистрации.

Доколкото е разумно и законово възможно, ARRI ще оказва поддръжка за заявки във връзка с такива кандидатствания, като предоставя технически документи и декларации. Като вносител или потребител, вие потвърждавате, че сте запознати и спазвате законите, регулаторните и административните изисквания и разпоредби, които са приложими в държавите, в които изпращате или използвате продуктите. Освен това потвърждавате, че ще уредите всички необходими регистрации, записвания или оторизации, които се изискват в такива държави.

Вие освобождавате ARRI от всички задължения, произтичащи от каквито и да е закони, регулаторни или административни изисквания по отношение на вноса или използването на продуктите, с изключение на държавите, в които ARRI е получила регистрация или сертифициране. Вие приемате да обезщетявате, защитавате и предпазвате ARRI от всякакви искове, щети, загуби, отговорности и разходи (включително разумни такси на адвокати и други професионалисти), които може да възникнат от изискване към ARRI във връзка с вашите задължения, посочени по-горе.

ЕС Декларация за съответствие



Име на марката:	ARRI
Описание на продукта:	Система цифрова камера ARRI ALEXA 35 (Настройка за Европа)

Посочените продукти спазват спецификациите на следните европейски директиви:

- Директива 2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 година за хармонизирането на законодателствата на държавите членки във връзка с предоставянето на пазара на радиосъоръжения – OJ L 153, 22 май 2014 г., стр. 62–106.
- Директива 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 8 юни 2011 година относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване – OJ L 174, 1 юли 2011 г., стр. 88–110.

Спазването на изискванията на европейските директиви бе доказано чрез прилагането на следните стандарти:

- EN 62368-1: 2020 + A11: 2020
- EN 62311: 2008
- EN 55032: 2015; EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013; EN 55035: 2017
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (допълнително обхваща версия V1.9.2);
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 328 V2.1.1

Предметът на декларацията, описан по-горе, спазва разпоредбите на Директива 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 8 юни 2011 година относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване и на Делегираната директива (ЕС) 2015/863 на Комисията от 31 март 2015 година.

Производителят носи еднолично отговорност за издаването на тази декларация за съответствие.

Приложение I към ЕС Декларация за съответствие от дата 25.10.2021 г.

Това приложение се отнася до следните продукти: **ARRI ALEXA 35**

и изброява всички типове антени, приложими за това устройство.

Номер	Производител	Име на модела	Усилване (dBi)	Модел на излъчване	Тип	Конектор
3a ECS White Radio RF Module EMIP400s:						
1	Proant	333 (Ex-it 2400 Foldable)	2,0	Многопосочна	Двуполусна	Обратен SMA
3a WiFi 2,4 GHz RF Module ST60-2230:						
2	Radiall	R380.500.150	0,0	Многопосочна	Еднополусна	Обратен SMA

UK Декларация за съответствие

Име на марката:
Описание на продукта:

ARRI
Система цифрова камера **ARRI ALEXA 35**

Посочените продукти спазват спецификациите на следните разпоредби на Великобритания:

- Разпоредбите за електромагнитна съвместимост (Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016 No. 1091, изменени от SI 2019 No. 696))
- Разпоредбите за (безопасност на) електрическо оборудване (Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 (SI 2017 No. 1206, изменени от SI 2019 No. 696))
- Разпоредбите на ограничението за употреба на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (SI 2012 No. 3032, изменени от SI 2020 No. 1647 SI 2021 No. 422 и SI 2019 No. 492))

Спазването на изискванията на разпоредбите на Великобритания бе доказано чрез прилагането на следните стандарти:

- EN 55032:2015 + A11:2020; EN 55035:2017 + A11:2020
- IEC 62368-1:2018
- EN IEC 63000:2018

Производителът носи еднолично отговорност за издаването на тази декларация за съответствие.

FCC Декларация за съответствие

Декларация за Class B: Това оборудване е тествано и е установено, че спазва лимитите за цифрово устройство Class B съгласно част 15 от Правилата на FCC. Тези лимити са създадени, за да осигуряват разумна защита срещу вредни смущения при жилищни инсталации. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не се инсталира и използва в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. Няма обаче гаранция, че няма да възникнат смущения при конкретна инсталация. Ако това оборудване причини вредни смущения на радио или телевизионен сигнал, което може да бъде определено чрез изключване и включване, потребителят е препоръчително да опита да коригира смущенията чрез една или повече от следните мерки:

- ▶ Променете ориентацията или местоположението на приемащата антена
- ▶ Увеличете разстоянието между оборудването и приемника
- ▶ Включете оборудването в контакт в различна мрежа от тази, в която е свързан приемникът

- Обърнете се към дилъра или опитен радио/TB техник за съдействие



WiFi модул

FCC ID: SQG-60SIPT

ECS приемо-преда-
вателен модул

FCC ID: Y7N-EMIP400

Декларация за съответствие на Industry Canada

Спазва спецификациите за Class B на канадския ICES-003.

Това устройство съдържа освободени от лиценз предавател(и)/приемник(ци), които спазват освободения(ите) от лиценз RSS на Innovation, Science and Economic Development Canada.

Работата зависи от следните две условия: Това устройство не може да причинява смущения.

Това устройство трябва да приема всякакви смущения, включително смущения, които биха могли да причинят нежелана работа на устройството.

WiFi модул

IC ID: 3147A-602230C

ECS приемо-предавателен
модул

IC ID: 9482A-EMIP400

Китай

ALEXA 35

CMIIT ID: 2021AP13709

Япония



WiFi модул

003-170091

ECS приемо-преда-
вателен модул

020-180030

Тайван

設備名稱：ALEXA 35 攝影機 型號 (型式) ALEXA						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
圖像傳感器組件	0	0	0	0	0	0
塑膠外殼	0	0	0	0	0	0
連接器	0	0	0	0	0	0
面板	0	0	0	0	0	0
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 備考2. “0”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值 備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。						

Австралия и Нова Зеландия



ALEXA 35

Южна Корея



ALEXA 35

R-R-ARg-ALEXA35

Сингапур

WiFi модул N2162-22
ECS приемо-предавателен модул N2161-22

Филипини



ALEXA 35

ESD-RCE-2229917

Тайланд

Декларация за съответствие на доставчика S00783-22

Обединени арабски емирства

ALEXA 35

ER10429/22

Египет

ALEXA 35

TAC.14022226931.WIR

ЮАР

ALEXA 35

TA-2022/0070

Мексико

ALEXA 35

NYC-2202CT2060

3 Инструкции за безопасност

Тази информация за безопасност е в допълнение към общите инструкции за експлоатация за конкретния продукт и трябва да бъде стриктно спазвана от съображения за сигурност. Прочетете и разберете всички инструкции за безопасност и експлоатация, преди да работите със системата или преди да я инсталирате. Запазете всички инструкции за безопасност и експлоатация за бъдещи справки. Винаги спазвайте инструкциите в този документ и във всички документи, предоставени с устройството, за да избегнете нараняване на себе си или други хора и щети на системата или други предмети.

Монтажът и експлоатацията трябва да бъдат извършвани само от обучени служители, запознати със системата. Използвайте само инструментите, материалите и процедурите, препоръчани в този документ. За правилната употреба на друго оборудване вижте инструкциите на производителя.

3.1 Конвенции за безопасност и продуктови етикети

Структура на съобщенията за безопасност и предупреждение

Тези инструкции използват инструкции за безопасност, предупредителни символи и сигнални думи, за да привлекат вниманието ви към различни нива на риск:

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ означава потенциално опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до смърт или сериозни наранявания.

- ▶ Винаги спазвайте препоръчителните мерки, за да избегнете тази опасна ситуация.

⚠ ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ означава потенциално опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до леки или средни наранявания.

- ▶ Винаги спазвайте препоръчителните мерки, за да избегнете тази опасна ситуация.

УКАЗАНИЕ

УКАЗАНИЕ отбелязва потенциално опасна ситуация, която може да доведе до имуществени щети.

- ▶ Винаги спазвайте препоръчителните мерки, за да избегнете тази опасна ситуация.

ВНИМАНИЕ

Не е свързано с безопасността, но **ВНИМАНИЕ** предоставя допълнителна информация за разясняване или опростяване на дадена процедура.

Предупредителни символи и продуктови етикети



Общ предупредителен знак



Предупреждение за електрическо напрежение



Предупреждение за горещи повърхности



Предупреждение за наранявания на ръцете



Предупреждение за риск от смачкване



Предупреждение за препятствия на земята



Моля, прочетете всички инструкции внимателно, преди да използвате продукта за първи път.



Символ за прав ток върху електроника, изискваща или произвеждаща прав ток

3.2 Общи инструкции за безопасност

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Работа със системата на камерата в случай на очевидни щети

Риск от токов удар и опасност от пожар, причинен от късо съединение.

- ▶ Не използвайте системата, ако електрическите жици или уплътнението са видимо увредени.
- ▶ Експлоатирайте системата само чрез типа източник на енергия, посочен в ръководството.
- ▶ Изваждайте захранващия кабел, като хванете щепсела, а не кабела.
- ▶ Не експлоатирайте системата в зони с влажност над работните нива и не я излагайте на вода или влага.
- ▶ Не мокрете системата.
- ▶ Не полагайте кабели върху остри ръбове (напр. ламарина, метални профили или други отрязани ръбове). Увредени кабели могат да причинят токов удар, късо съединение или пожар.
- ▶ Не премахвайте и не деактивирате никакви мерки за безопасност от системата (вкл. предупредителни стикери или маркирани с боя винтове).
- ▶ Ремонтите могат да бъдат извършвани само от оторизирани сервизни партньори на ARRI.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Падащи части на системата

Ако системата е неадекватно изградена или сглобена, тя може да падне и да причини сериозни наранявания или щети на системата или друго имущество.

- ▶ Монтажът и експлоатацията могат да бъдат извършвани само от обучени служители, които са запознати със системата. Спазвайте разпоредбите за предотвратяване на инциденти.
- ▶ Не поставяйте системата на камерата върху нестабилна количка или ръчна количка, поставка, статив, скоба, маса или каквото и да е друго нестабилно опорно устройство.
- ▶ Винаги поставяйте камерата на специализирани опорни устройства.
- ▶ Обезопасете системата на камерата и аксесоарите ѝ срещу падане и преобръщане. Спазвайте общите и местните разпоредби за безопасност.
- ▶ Когато използвате системата на камерата с кранове за камери, трябва да се използва подходящо обезопасително въже.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**Позициониране на системата на камерата върху наклонена или небезопасна равнина**

Риск от наранявания, причинени от преобръщане на системата на камерата.

- ▶ Спазвайте разпоредбите за предотвратяване на инциденти.
- ▶ Поставайте системата на камерата на равна и стабилна повърхност
- ▶ Не поставяйте системата върху нестабилна количка или ръчна количка, поставка, статив, скоба, маса или каквото и да е друго нестабилно опорно устройство.
- ▶ Винаги поставяйте камерата на специализирани опорни устройства.
- ▶ Използвайте само аксесоари, одобрени от ARRI. Използването на аксесоари, които не са одобрение от ARRI, е на ваш собствен риск. Моля, спазвайте всички подходящи указания за безопасност

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**Претоварване на системата на камерата от лица или предмети**

Риск от наранявания, причинени от преобръщане на системата на камерата.

- ▶ Не се облягайте на системата на камерата.
- ▶ Не поставяйте никакви неоторизирани предмети върху системата на камерата.
- ▶ Не окачвайте никакви неоторизирани предмети върху системата на камерата.
- ▶ Използвайте само аксесоари, одобрени от ARRI. Използването на аксесоари, които не са одобрение от ARRI, е на ваш собствен риск. Моля, спазвайте всички подходящи указания за безопасност

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**Смяна на байонета за обектива, докато камерата е включена**

Риск от токов удар и перманентна повреда на камерата и байонета за обектива.

- ▶ Винаги изключвайте камерата и изключвайте всички захранвания, преди да сменяте байонета за обектива.

⚠ ВНИМАНИЕ**Използване на камерата или аксесоарите за камерата във влажна среда и с кондензация**

Когато премествате камерата и аксесоарите ѝ от хладно на топло местоположение или когато камерата се използва във влажна среда, може да се формира конденз вътре в камерата, по сензора или по вътрешните и външните електрически връзки. Експлоатирането на камерата, докато има конденз, носи риск от токов удар и/или пожар, причинен от късо съединение.

- ▶ Никога не използвайте камерата и аксесоарите ѝ, когато възникне конденз.
- ▶ След като преместите камерата и аксесоарите ѝ от хладна в топла среда, изчакайте известно време системата да се загрее.
- ▶ За да намалите риска от конденз, намерете по-топло място за съхранение.

▲ ВНИМАНИЕ**Горещи повърхности на тялото на камерата и аксесоарите**

При продължителна работа, високи скорости на данните и/или работа при висока температура на околната среда, повърхността на камерата и зоната около отвора за вентилатора могат да се нагорещат. Пряката слънчева светлина може да доведе до температура в корпуса на камерата над 60° C (140° F).

- ▶ Никога не покривайте, препречвайте или блокирайте входните или изходните отвори за вентилатора, докато камерата е включена.
- ▶ Не поставяйте системата на камерата близо до топлинни източници по време на работа.
- ▶ При температура на околната среда над 25° C (77° F) предпазвайте камерата и аксесоарите ѝ от пряка слънчева светлина.

▲ ВНИМАНИЕ**Горещи повърхности на записваните носители**

При продължителна работа, високи скорости на данните и/или работа при висока температура на околната среда, записваните носители в камерата могат да се нагорещат и да причинят болка или дори изгаряния при продължително държане в ръка директно след изваждането им.

- ▶ Не дръжте записваните носители по-дълго от три секунди и ги изваждайте бързо, но внимателно.
- ▶ Препоръчително е да носите защитни ръкавици, когато изваждате записваните носители, или да ги оставите да се охладят преди това.
- ▶ Не поставяйте никакви етикети или тиксо върху записваните носители (особено върху страната откъм тялото на камерата). Записваните носители трябва да имат пълен контакт с термалната повърхност, за да се гарантира правилна топлопроводимост.

▲ ВНИМАНИЕ**Въртящ се мотор за обективи**

Риск от смачкване на пръсти и захващане и заплитане на дълга коса, бижута и/или дрехи.

- ▶ Уверете се, че моторът за обективи е прикачен правилно към обектива.
- ▶ Не докосвайте зъбните колела на мотора за обективи, докато се движат.
- ▶ Дръжте коса и свободно висящи дрехи далеч от зъбите на зъбните колела на мотора.
- ▶ Дръжте кабелите, свързани към камерата, далеч от зъбите на зъбните колела на мотора.

▲ ВНИМАНИЕ**Свързан кабел на пода**

Риск от наранявания, причинени от спъване, падане или подхлъзване върху свързани кабели.

- ▶ Винаги обезопасявайте правилно кабелите, свързани към камерата и аксесоарите ѝ.
- ▶ Инсталирайте кабелите по такъв начин, че да не може човек да се спъне в тях.
- ▶ Ако е необходимо, използвайте канал за кабели или подсигуривайте кабелите с тиксо.
- ▶ Изключвайте кабелите от камерата и аксесоарите ѝ, преди да ги премествате.

▲ ВНИМАНИЕ**Нездравословна стойка или прекомерно физическо натоварване по време на използване на камерата**

Използването на камерата в режим на рамо, на преносими стабилизиращи системи и др., както и носенето за транспортиране, по принцип носи риск от перманентни, дългосрочни физически увреждания.

- Уверете се, че имате ергономична стойка, когато експлоатирате или носите камерата.

УКАЗАНИЕ**Високоенергийни източници на светлина**

Перманентна повреда на сензора на камерата и/или дисплея на визьора.

- Не насочвайте сензора на камерата към пряка слънчева светлина, много ярки източници на светлина или високоенергийни източници на светлина (напр. лазерни лъчи).
- Не насочвайте окуляра на визьора към пряка слънчева светлина, много ярки източници на светлина или високоенергийни източници на светлина (напр. лазерни лъчи).

УКАЗАНИЕ**Отворен байонет за обектива**

Когато към камерата не е прикачен обектив или капачка за обектив, в камерата може да навлезе мръсотия или частици прах, които да попаднат върху покриващото стъкло на сензора. Частиците върху покриващото стъкло на сензора по-късно могат да бъдат видими в записите, направени от камерата.

- Поставете защитната капачка на байонета за обектива, когато няма прикачен обектив към камерата
- Свържете се с ARRI Service за проверка на камерата, ако в изображението се появят неопределени петна.

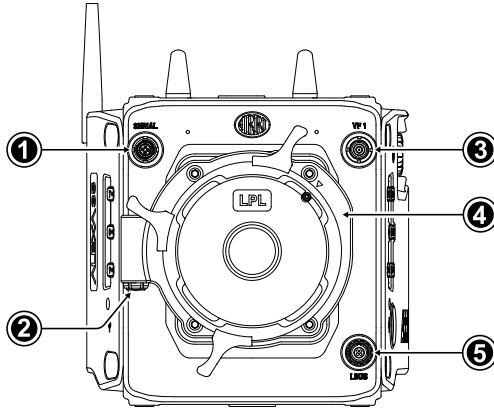
УКАЗАНИЕ**Свързване на бордови монитор**

Повреда на SDI драйвер чипа, причинена от токов удар.

- Винаги се уверявайте, че първо сте включили захранващия кабел, преди да свържете BNC кабела. След като захранващият кабел и BNC кабелът бъдат свързани, можете да включите или изключите камерата или аксесоарите.
- Винаги се уверявайте, че първо сте изключили BNC кабела, преди да изключите захранващия кабел.
- Използвайте само захранващи кабели с електромагнитна защита за захранване на аксесоари, които се свързват към камерата чрез BNC кабел. Когато само положителният щифт се свързва към захранващ кабел с електромагнитна защита, защитата ще играе ролята на нула и следователно няма да повреди SDI изхода.

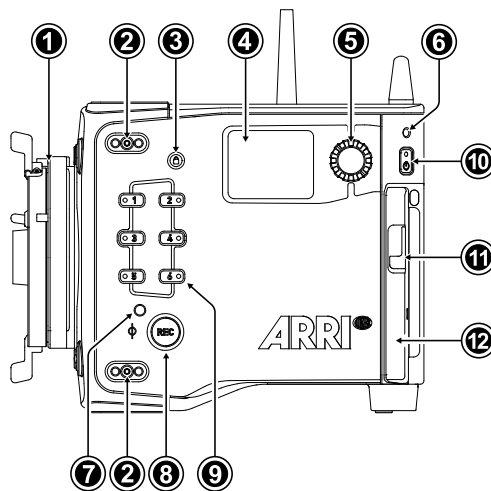
4 Общ преглед на камерата

4.1 Разпределение на камерата



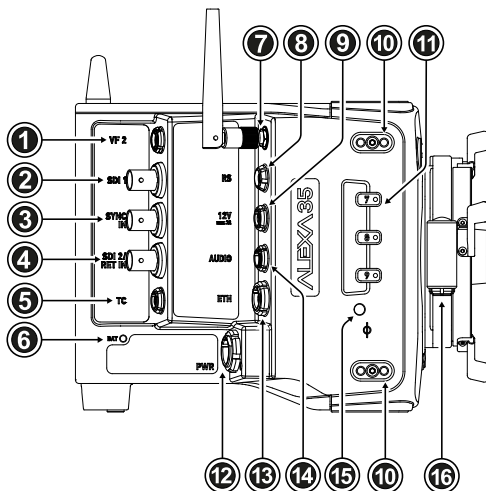
Предна страна на камерата

- 1 SERIAL конектор
- 2 LBUS конектор (на байонета за обектива)
- 3 VF 1 конектор за визъора
- 4 Байонет за обектива (тук: LPL байонет)
- 5 LBUS конектор



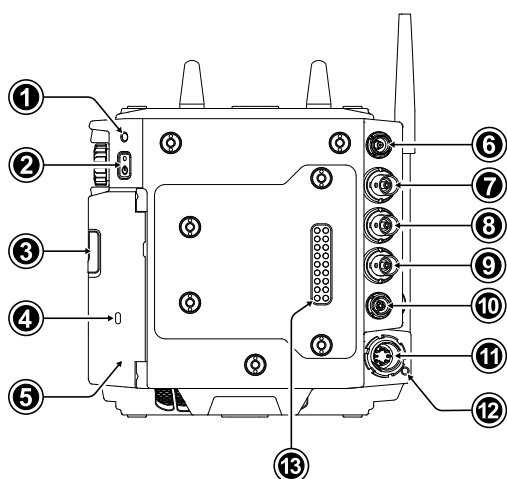
Лява страна на камерата

- 1 Байонет за обектива (тук: LPL байонет)
- 2 Странични точки за прикрепване
- 3 Бутон *LOCK* (Заклучване)
- 4 Страничен дисплей
- 5 Колелце на страничния дисплей
- 6 Заден LED за състояние на камерата
- 7 Ляв LED за състояние на камерата
- 8 Бутон *REC* (Запис)
- 9 Потребителски бутони 1–6
- 10 Бутон *POWER* (Захранване)
- 11 Освобождаване на вратичката за носители
- 12 Вратичка за носители



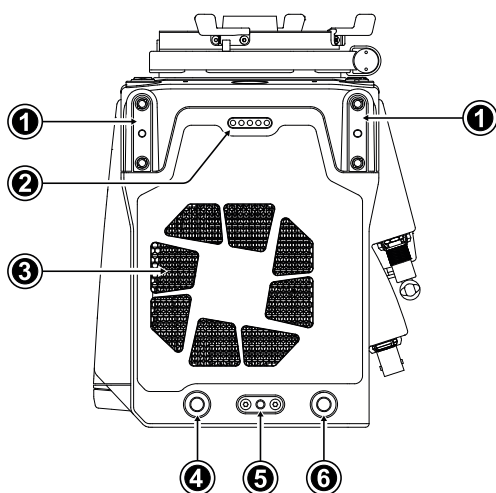
Дясна страна на камерата

- 1 VF 2 конектор за визъора
- 2 SDI 1 конектор
- 3 SYNC IN конектор
- 4 SDI 2 / RET IN конектор
- 5 TC (Timescode) конектор
- 6 BAT LED
- 7 Конектор за ECS White Radio антена
- 8 RS конектор
- 9 12V конектор
- 10 Странични точки за прикрепване
- 11 Потребителски бутони 7-9
- 12 PWR конектор
- 13 ETH конектор
- 14 AUDIO конектор
- 15 Десен LED за състояние на камерата
- 16 LBUS конектор (на байонета за обектива)



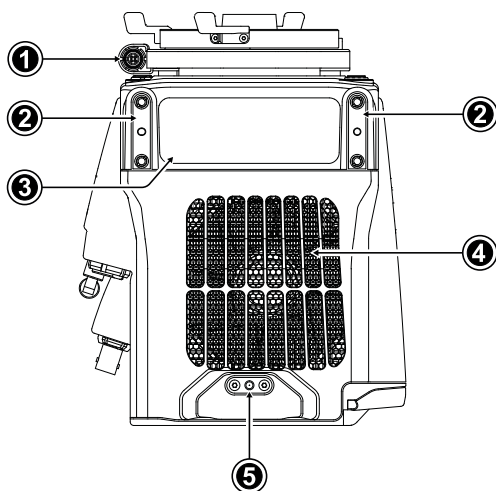
Задна страна на камерата

- 1 Заден LED за състояние на камерата
- 2 Бутон *POWER* (Захранване)
- 3 Освобождаване на вратичката за носители
- 4 LED прозорче за носители
- 5 Вратичка за носители
- 6 VF 2 конектор за визьора
- 7 SDI 1 конектор
- 8 SYNC IN конектор
- 9 SDI 2 / RET IN конектор
- 10 TC (Timecode) конектор
- 11 PWR конектор
- 12 LED за състоянието на PWR
- 13 Заден интерфейс на камерата



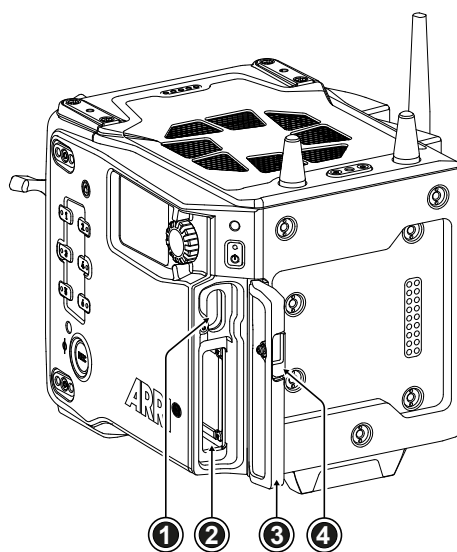
Горна страна на камерата

- 1 Горни точки за прикрепване
- 2 Горен конектор
- 3 Изходен отвор за вентилатора
- 4 Конектор за WiFi антена
- 5 Горна точка за прикрепване
- 6 Конектор за WiFi антена



Долна страна на камерата

- 1 LBUS конектор (на байонета за обектива)
- 2 Долни точки за прикрепване
- 3 Етикет за съответствие
- 4 Входен отвор за вентилатора
- 5 Долна точка за прикрепване



Отделение за носители

- 1 USB-C конектор
- 2 Слот за носители за запис
- 3 Вратичка за носители
- 4 Освобождаване на вратичката за носители

4.2 Разположение на Multi Viewfinder MVF-2

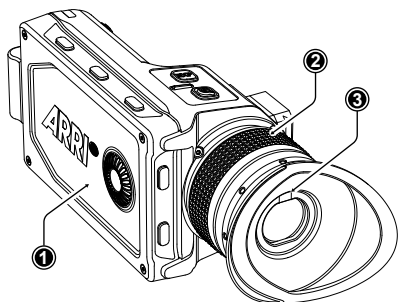
УКАЗАНИЕ



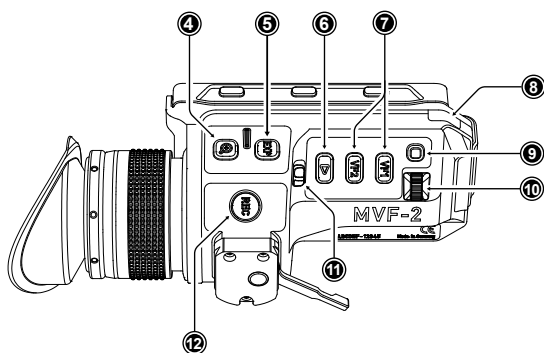
Перманентно активиране на OLED дисплея на визьора

Перманентното активиране може да причини необратими изгаряния на изображенията в OLED дисплея на визьора.

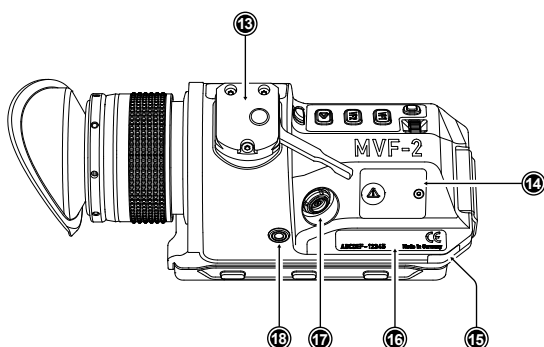
- ▶ Не покривайте сензора за близост на визьора. Когато е покрит, OLED дисплеят на визьора ще бъде включен перманентно.
- ▶ Ако трябва да покриете визьора, първо деактивирайте OLED дисплея му чрез настройката за захранване EVF Power.
- ▶ Когато снимате в гореща среда, се уверявайте, че визьорът е монтиран на скобата за визьора, за да се гарантира правилно охлаждане.
- ▶ Ако визьорът се използва като дистанционно управление без стояща опора, изключете OLED дисплея на визьора чрез настройката за захранване EVF Power.



- 1 Завъртащ се монитор
- 2 Регулиране на диоптъра
- 3 Сензор за близост



- 4 Бутон *ZOOM* (Увеличаване/намаляване)
- 5 Бутон *EXP* (Експозиция)
- 6 Бутон *PLAY* (Възпроизвеждане)
- 7 Потребителски бутони *VF 1&2*
- 8 Горна сигнална лампа
- 9 Бутон *SET* (Задаване)
- 10 Потребителско колелце
- 11 Превключвател *LOCK* (Заклучване)
- 12 Бутон *REC* (Запис)



- 13 Лястовича опашка
- 14 Сервизно капаче
- 15 Долна сигнална лампа
- 16 Етикет на продукта
- 17 Конектор за визьора
- 18 Изход за слушалки

5 Монтаж и сглобяване

5.1 Прикачване на аксесоари

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Падащи аксесоари на камерата

Ако системата е неадекватно изградена или сглобена, тя може да падне и да причини сериозни наранявания или щети на системата или друго имущество.

- ▶ Монтажът и експлоатацията могат да бъдат извършвани само от обучени служители, които са запознати със системата. Спазвайте разпоредбите за предотвратяване на инциденти.
- ▶ Не поставяйте системата върху нестабилна количка или ръчна количка, поставка, статив, скоба, маса или каквото и да е друго нестабилно опорно устройство.
- ▶ Винаги поставяйте камерата на специализирани опорни устройства.
- ▶ Обезопасете системата и аксесоарите ѝ срещу падане и преобръщане. Спазвайте общите и местните разпоредби за безопасност.
- ▶ Когато използвате системата с кранове за камери, трябва да се използва подходящо обезопасително въже.
- ▶ Използвайте само аксесоари, одобрени от ARRI. Използването на аксесоари, които не са одобрение от ARRI, е на ваш собствен риск. Моля, спазвайте всички подходящи указания за безопасност.

⚠ ВНИМАНИЕ

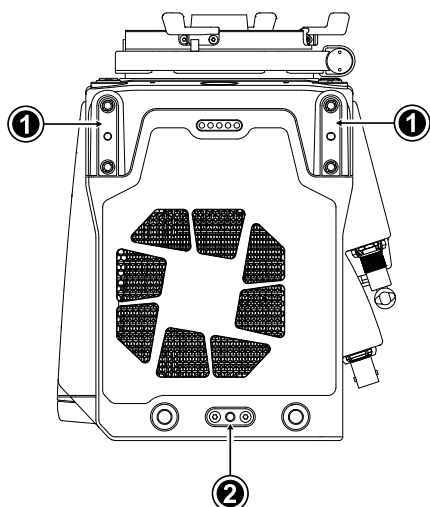


Неправилно монтиране на обективи и аксесоари

Монтирането на камерата върху стативи или друго опорно оборудване и прикачването на аксесоари, като например обективи, електронни и механични аксесоари, представлява риск от смачкване на пръсти и/или ръце.

- ▶ Преди да монтирате ARRI аксесоари или препоръчителни аксесоари на трети страни (например обективи, механични аксесоари, електронни аксесоари), прочетете инструкциите за експлоатация, предоставени от производителя.
- ▶ Винаги използвайте посочените от производителя инструменти за монтаж.

Горни точки за прикрепване



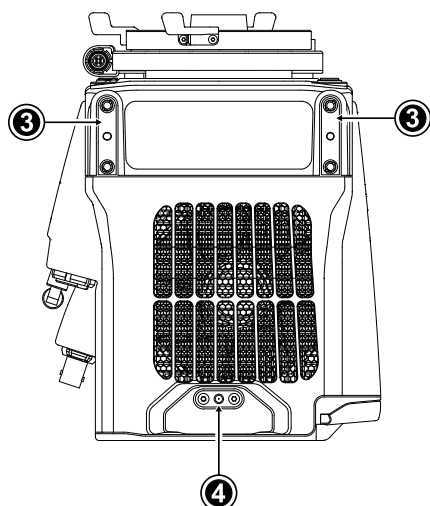
Камерата е оборудвана с две основни точки за прикрепване на аксесоари (1) от горната страна за прикачване на аксесоари като

- Опора за нисък режим (Low Mode Support LMS-4 (K2.0024062))
- Универсална адаптерна плоча (Universal Adapter Plate UAP-3 (K2.0034179))
- Лека дръжка за камера (Lightweight Camera Handle LCH-1 (K2.0024066))

Третата точка за прикрепване (2) се използва за обезопасяване на горната разширителна скоба (Top Extension Bracket TEB-1 (K2.0024062)), когато се използва в комбинация с LMS-4 или UAP-3.

Използвайте 3,0 mm шестоъгълен ключ за прикрепване на аксесоарите. Затягайте винтовете по посока на часовниковата стрелка.

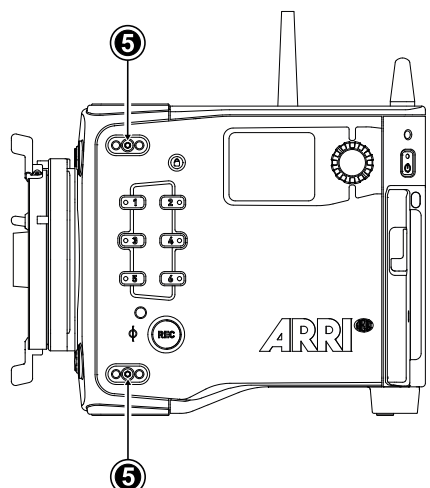
Долни точки за прикрепване



Трите точки за прикрепване на долната страна на камерата (3, 4) се използват за прикачване на Balance Utility Dovetail BUD-1 (K2.0034180).

Използвайте 3,0 mm шестоъгълен ключ за прикрепване на Balance Utility Dovetail. Затягайте винтовете по посока на часовниковата стрелка.

Странични точки за прикрепване



Камерата е оборудвана с две точки за прикрепване на аксесоари (5), по една от лявата и от дясната страна на камерата, за прикрепване на

- Странична скоба за камера (Camera Side Bracket CSB-1L (K2.0033573))
- Странична скоба за камера (Camera Side Bracket CSB-1R (K2.0033571))

Използвайте 3,0 mm шестоъгълен ключ за прикрепване на страничните скоби. Затягайте винтовете по посока на часовниковата стрелка.

5.2 Захранване

УКАЗАНИЕ



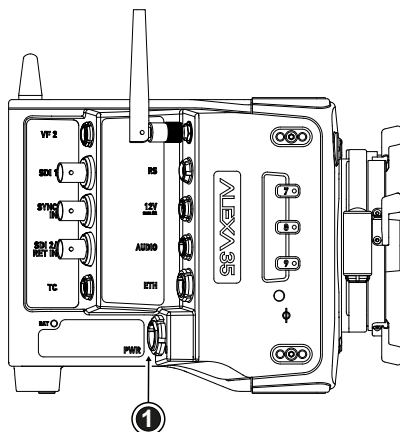
Неправилно боравене с кабелите

Риск от повреда на системата на камерата.

- ▶ Експлоатирайте системата само чрез типа източник на енергия, посочен в този документ.
- ▶ Винаги изваждайте захранващия кабел, като хванете щепсела, а не кабела.
- ▶ Не подавайте захранване извън посочения диапазон на напрежение.
- ▶ Винаги дръжте PWR конектора достъпен, така че кабелът да може да бъде изваден бързо при спешен случай.
- ▶ Не използвайте захранващи кабели, по-дълги от 4 m.
- ▶ Винаги обезопасявайте правилно кабелите, свързани към камерата, за да избегнете прищипване или спъване.

Камерата приема входно напрежение в диапазона от 20,5 до 33,6 V DC и може да бъде захранвана чрез PWR конектора или чрез BAT интерфейса на задната страна на камерата посредством адаптер за батерия и подходяща бордова батерия.

Power In (PWR) конектор



PWR 8-pin LEMO конекторът (1) се намира от дясната страна на камерата. Използвайте захранващи кабели KC50-S (K2.75007.0) или KC50-SP-S (K2.0001275) за свързване на камерата към захранването.

Интерфейс на бордова батерия (Onboard Battery (BAT))

УКАЗАНИЕ



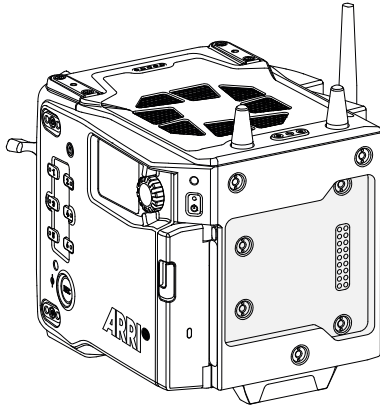
Неправилно боравене с батериите

Риск от повреда на системата на камерата.

- ▶ Използвайте само батерии с капацитет от 86 Wh или повече, за да избегнете повреда на батерията и непредвидимо поведение на камерата. Всяка комбинация от камера и батерия трябва да бъде тествана преди употреба, особено когато аксесоарите се захранват през камерата.
- ▶ Използвайте само батерии, осигуряващи сила на тока от поне 12 A, за конфигурация на камерата без никакви аксесоари. Когато използвате аксесоари като мотори или монитори, избирайте батерии с по-голяма сила на тока според консумацията на аксесоарите.
- ▶ Адаптерите за батерия трябва да бъдат инсталирани от обучени служители.

Камерата може да бъде оборудвана с различни адаптери за батерии, напр.

- В-Mount адаптер за батерия (K2.0023751), за да използвате В-Mount батерии в 7s или 8s конфигурация (съответно 25,2 V и 28,8 V номинално).
- Гръб с адаптер за батерия BAB-LF (K2.0034204), за да използвате всяко 24 V или 26 V решение за захранване, което може да бъде прикрепено към гръба на ALEXA LF



Адаптерите за батерии се прикрепват към вдлъбнатата зона в задната част на камерата с четири задържащи M4 винта.

Използвайте 3,0 mm шестоъгълен ключ за прикрепване на адаптерите за батерия. Затягайте винтовете по посока на часовниковата стрелка.

Изключвайте камерата преди инсталиране.

Управление на захранването

Когато използвате PWR конектора и адаптер за бордова батерия едновременно, системата за управление на захранването гарантира, че се използва източникът на енергия с най-високо напрежение. Когато нивото на напрежението на единия източник на захранване падне под нивото на другия или даден източник на захранване бъде изключен от камерата, системата за управление на захранването автоматично превключва към другия източник на захранване, с което се избягва изключването на камерата.

Камерата поддържа приоритизиране на това кой източник на захранване (PWR или BAT) трябва да бъде използван основно и кой трябва да служи като резервен. Наличните възможности са „Highest Voltage“ (най-високото напрежение) (по подразбиране), „PWR“ (входящото захранване) или „BAT“ (бордовата батерия).

5.3 Връзка с визьора

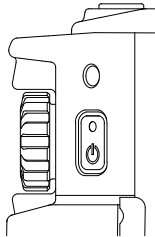
Камерата е оборудвана с два персонализирани CoaXPress конектора за визьора, единият от които се намира на предната страна на камерата (обозначен VF 1), а другият на задната ѝ страна (от дясната страна, обозначен VF 2).

Multi Viewfinder MVF-2 е свързан към камерата чрез персонализиран CoaXPress кабел.

Централният щифт на кабела и захранването със защита при транспортиране, видео, аудио и данни, и CoaXPress интерфейсът дават възможност за директно включване на визьора. Тъй като VF конекторите нямат ключ, кабелът на визьора може да бъде свързан във всяка посока.

6 Основни операции

6.1 Включване и изключване



Бутонът **POWER** се намира на задната част на камерата. Подсветката на бутона ще светне, когато подаденото захранване е във валидния диапазон.

Включване на камерата

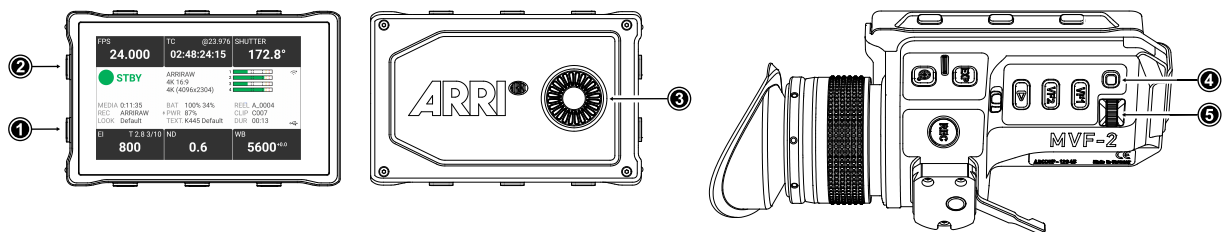
- ▶ Натиснете бутона **POWER** (Захранване).

Камерата ще започне да се стартира. По време на процеса на стартиране логото на ARRI ще се показва на завъртащия се монитор на MVF-2 (ако е свързан) и на страничния дисплей. Докато камерата се стартира, LED за състоянието на стартиране на бутона **POWER** примигва в синьо. Щом камерата приключи процеса на стартиране, LED за състоянието на стартиране ще светне постоянно в синьо.

Изключване на камерата

- ▶ Натиснете и задръжте бутона **POWER** (захранване), докато камерата се изключи.

6.2 Работа с менюто



1. Натиснете бутона **MENU/BACK** (Меню/Назад) (1) на MVF-2 за достъп до менюто на камерата.
2. Завъртете **КОЛЕЛЦЕТО** (3) или **ПОТРЕБИТЕЛСКОТО КОЛЕЛЦЕ** (5), за да превъртите нагоре или надолу до желания запис от менюто:

Записи с „>“ в края отвеждат към подменю. За навигация към подменю натиснете центъра на **КОЛЕЛЦЕТО** или бутона **SET** (Задаване) (4). За да се върнете към по-високо ниво в менюто, натиснете бутона **MENU/BACK** (Меню/Назад).

Записи със стойност дават възможност за директно редактиране. За да редактирате дадена стойност, натиснете центъра на **КОЛЕЛЦЕТО** или бутона **SET** (Задаване), след което завъртете **КОЛЕЛЦЕТО** или **ПОТРЕБИТЕЛСКОТО КОЛЕЛЦЕ**, за да изберете желаната стойност. Натиснете центъра на **КОЛЕЛЦЕТО** или бутона **SET** (Задаване), за да потвърдите промяната, или натиснете **CANCEL** (Отмяна), за да я отхвърлите.

Записи с поле за отметка дават възможност за директно активиране/деактивиране. Натиснете центъра на **КОЛЕЛЦЕТО** или бутона **SET** (Задаване), за да активирате/деактивирате настройката.

3. За да излезете от менюто, натиснете бутона **HOME/LIVE** (Начало/На живо) (2).

КОЛЕЛЦЕТО и **ПОТРЕБИТЕЛСКОТО КОЛЕЛЦЕ** + бутонът **SET** (Задаване) осигуряват идентична функция.

7 Почистване и ремонт

7.1 Инструкции за почистване

УКАЗАНИЕ



Неправилна процедура на почистване

Риск от повреда на повърхности.

- ▶ Използвайте само почистващите агенти, посочени в тази глава.
- ▶ Не използвайте никакви силни или агресивни почистващи препарати като метанол, ацетон, бензин или киселини. Тези химикали могат да разградят боята на тялото на камерата, да повредят силно полираните повърхности и да увредят оптичното покритие на обективите.
- ▶ Не навлажнявайте конекторите, когато почиствате камерата.
- ▶ По време на почистването на камерата винаги се уверявайте, че защитната капачка е поставена на байонета за обектива.
- ▶ Избягвайте да докосвате оптичните повърхности.
- ▶ Избягвайте да подсушавате оптичните повърхности със суха кърпа, особено ако повърхностите не са чисти.
- ▶ Избягвайте да забърсвате оптичните повърхности, без първо да сте издухали прахта. Ако частиците или оптичните повърхности са електростатично заредени, използването на дейонизиран въздух може да подобри ефективността на премахване на прахта.
- ▶ Не трябва да се използва компресиран въздух на тялото на камерата и електронните аксесоари.

ВНИМАНИЕ

Вижте инструкциите на производителя на обектива относно почистването на обективите.

Препоръчителни почистващи агенти

- Вода
- Препарат за почистване на стъкла
- Изопропилов алкохол

Информация за почистване на тялото на камерата

Зона	Процедура на почистване
Тяло на камерата	Почиствайте тялото на камерата, механичните и електронните аксесоари с мека почистваща кърпа без влакна и малко вода или препарат за почистване на стъкла. Изопропилов алкохол трябва да се използва само когато е наистина необходимо, например за премахване на остатъци от филмова лента.
Тесни пространства и пролуки	Използвайте ръчна духалка, памучни тампони или мека четка, за да премахнете частиците прах от тесните пространства и пролуки.
Канал за вентилация	Почиствайте канала за вентилация с прахосмукачка на ниска степен.

Информация за почистване на покриващото стъкло на сензора

Ако покриващото стъкло на сензора е замърсено от частици или размазвания, трябва да се използват специални почистващи комплекти за оптични елементи за премахване на мръсотията с много голямо внимание. Ако замърсяването не може да бъде премахнато, камерата трябва да бъде занесена в сервизен център на ARRI за почистване.

7.2 Ремонт

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Ремонти, извършвани от необучени служители

Риск от токов удар и пожар, причинен от късо съединение.

- ▶ Не се опитвайте да ремонтирате устройството сами. Ремонтите могат да бъдат извършвани само от оторизирани сервизни партньори на ARRI.

За ремонти и поддръжка на системата на камерата, моля, свържете се с ["ARRI Service"](#).

8 Транспорт и съхранение

УКАЗАНИЕ



Неправилно опаковане и транспортиране на камерата

Риск от повреда на системата на камерата.

- ▶ Спазвайте посочените условия на околната среда.
- ▶ Транспортирайте камерата и аксесоарите само в подходящи калъфи.
- ▶ Спазвайте инструкциите за транспортиране и съхранение в тази глава.

Камерата и аксесоарите ѝ могат да бъдат повредени, ако не се транспортират и съхраняват правилно. Моля, обърнете внимание на следните указания.

Указания за транспортиране:

- Свалете обектива от камерата.
- Винаги поставяйте защитната капачка на байонета за обектива, когато няма монтиран обектив към камерата.
- Винаги транспортирайте камерата в подходящ калъф.
- Не подлагайте системата на силни удари.

Указания за съхранение:

- Извадете носителя за запис.
- Изключете всички кабели и източници на захранване от камерата.
- Винаги съхранявайте камерата в подходящ калъф.
- Не съхранявайте камерата извън посочения диапазон на температура на околната среда.
- Не съхранявайте камерата на места, където може да бъде изложена на екстремни температури, пряка слънчева светлина, висока влажност, големи вибрации, прах или силни магнитни полета.

9 Изхвърляне

ВНИМАНИЕ

Продуктът може да бъде върнат на производителя.

Когато изхвърляте аксесоари, моля, спазвайте съответните инструкции на производителя.



Този продукт попада в обхвата на Директива 2012/19/ЕС НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 4 юни 2012 година относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО).

Съответно този продукт не трябва да бъде изхвърлян с битовите отпадъци. На лице са конкретни правила за изхвърляне в отделните държави, които трябва да бъдат спазвани.

10 Контакти на ARRI Service

Моля, вижте текущия списък на сервизни партньори на [Контакти със сервиз](#)



**Arnold & Richter Cine Technik
GmbH & Co. Betriebs KG**

Herbert-Bayer-Str. 10
80807 Мюнхен
Германия
+49 89 3809 2121
Работно време:
Пон. - Пет. 09:00 - 17:00 (CET)
service@arri.de

ARRI Inc. / West Coast

3700 Vanowen Street
CA 91505 Burbank
САЩ
+1 818 841 7070
Работно време:
Пон. - Пет. 09:00 - 17:00 (PT)
service@arri.com

ARRI Canada Limited

1200 Aerowood Drive, Unit 29
ON L4W 2S7 Mississauga
Канада
+1 416 255 3335
Работно време:
Пон. - Пет. 08:30 - 17:00 (EDT)
service@arri.com

ARRI Asia Pte. Ltd.

164 Kallang Way, #03-01
349248 Singapore
Сингапур
+65 6230 9488
Работно време:
Пон. - Пет. 09:00 - 18:00 (CST)
service@arri.asia

ARRI CT Limited / London

2 Highbridge, Oxford Road
UB8 1LX Uxbridge
Великобритания
+44 1895 457 000
Работно време:
Пон. - Четв. 09:00 - 17:30 (GMT)
Пет. 09:00 - 17:00 (GMT)
service@arri-ct.com

ARRI Inc. / East Coast

617 Route 303
NY 10913 Blauvelt
САЩ
+1 845 353 1400
Работно време:
Пон. - Пет. 08:00 - 17:30 (EST)
service@arri.com

ARRI Australia Pty Ltd

Suite 2, 12B Julius Ave
NSW 2113 North Ryde
Австралия
+61 2 9855 4305
Работно време:
Пон. - Пет. 08:00 - 17:00 (AEST)
service@arri.com.au

ARRI China (Beijing) Co. Ltd.

Chaowai SOHO Tower C, 6/F, 0628/0656
Chaowai Dajie Yi 6
Пекин
Китай
+86 10 5900 9680
Работно време:
Пон. - Пет. 09:00 - 18:00 (CST)
service@arri.cn

ARRI Hong Kong Limited

41/F One Kowloon, 1 Wang
Yuen Street Kowloon Bay
Хонконг
Китай
+852 2537 4266
Работно време:
Пон. - Пет. 09:00 - 18:00 (HKT)
service@arri.asia

ARRI Japan Kabushiki Kaisha

Продажби
Haneda Innovation City Zone K210, 1-1-4
Hanedakuko, Ota-Ku
144-0011 Tokyo
Япония
+81 3 6635 3750
Работно време:
Пон. - Пет. 09:00 - 18:00 (JST)
info@arri.jp

CINEOM Broadcast DMCC.

Unit No. 2109, Jumeirah Bay Tower X2 Cluster X
Jumeirah Lakes Towers
P.O Box 414659
Дубай, ОАЕ
+971 (0) 45570477
Работно време:
Съб. - Четв. 10:00 - 18:00
arriservice.me@cineom.com

LINKA İthalat İhracat ve Dış Tic.

Дистрибутор
Halide Edip Adivar Mah. Darülaceze Cad.
No:3 Akın Plaza Kat:5 95-96
34381 Şişli, Истанбул
Турция
+90 2123584520
Работно време:
Пон. - Пет. 09:00 - 18:00 (EET)
service@linkgroup.com.tr

ARRI Korea Limited

Kolon Digital Tower 1(#1505-06), 25
Seongsuil-ro 4 gil, Seongdong-gu
04781 Seoul
Корея
+82 (0)70 4419 6401
Работно време:
Пон. - Пет. 09:00 - 18:00 (KST)
service@arri.kr

ARRI Brasil Ltda

Avenida Ibirapuera 2907 – Cj. 421, Indianópolis
04029-200 Сао Пауло
Бразилия
+55 1150419450
Работно време:
Пон. - Пет. 09:00 - 17:30 (BRT)
arribrasil@arri.com

CINEOM Broadcast India Pvt. Ltd.

C-4, Goldline Business Centre
Link Rd. Malad West
400 064 Мумбай
Индия
+91 (0)22 42 10 9000
Работно време:
Пон. - Съб. 10:00 - 18:00 (IST)
arrisupportindia@cineom.com