

## Серия ARROW

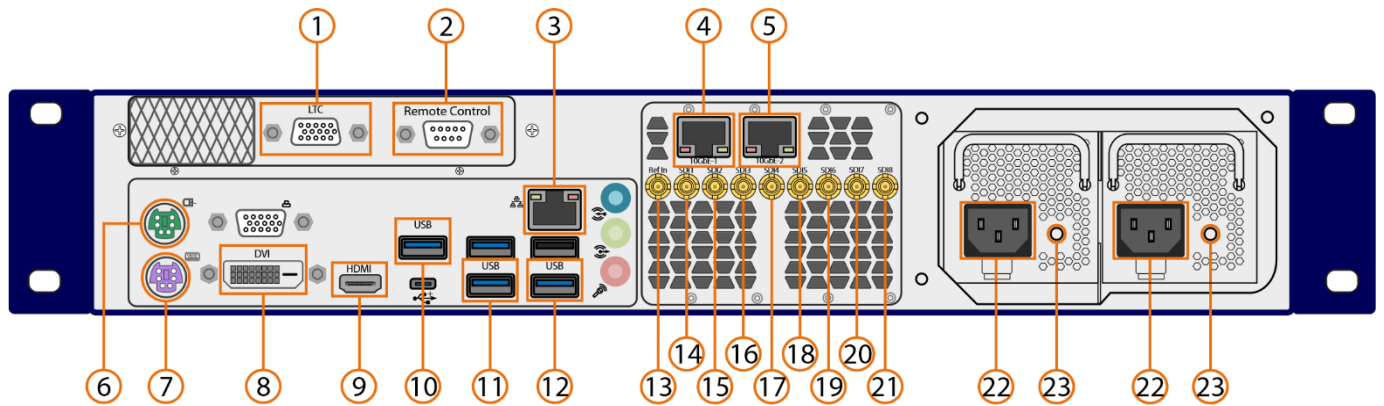
### Технические характеристики

Параметр	Arrow-III	Arrow-V
Видеовходы (3G/HD/SD двунаправленные SDI I/O)	8	16
Видеовходы (Повторы / Запись под монтаж *)		
HD/SD SDI	7 / 8	14 / 16
3G SDI **	6 / 8	14 / 8
Видеовыходы	2 3G **/HD/SD SDI 1й выход поддерживает воспроизведение 2-х видео с эффектом перехода между ними. 2й выход по выбору поддерживает Preview, Multiviewer, Alpha-channel (Key), Game Analyzer или VideoServer (delay).	
Графические порты	HDMI™, Display Port	
Видеоформаты		
HD/SD SDI	29.97/59.94 Гц: 1920x1080/59.94i, 1920x1080/29.97PsF, 1280x720/59.94p, 720x480/29.97PsF, 720x480/59.94i  25/50 Гц: 1920x1080/50i, 1920x1080/25PsF, 1280x720/50p, 720x576/25PsF, 720x576/50i  Поддержка режимов 16:9 и 4:3	
3G SDI	1920x1080/59.94p, 1920x1080/119.88i 1920x1080/50p, 1920x1080/100i	
Каналы (одновременно): Запись / Поиск / Воспроизведение		
HD/SD SDI	7 / 7 / 2 + FX	14 / 14 / 2 + FX
3G SDI **	6 / 6 / 2 + FX	14 / 14 / 2 + FX
Ёмкость дисковой подсистемы (HDD / SSD)	66 часов HD видео 100 Мбит/с с кодеком DVCPro HD Опционально: 133 часа HD видео 100 Мбит/с	133 часа HD видео 100 Мбит/с с кодеком DVCPro HD Опционально: 266 часов HD видео 100 Мбит/с
Мультивьювер	Встроенный в экран основного интерфейса – до 9 видео окон; через отдельный графический порт или SDI выход – до 16 видео окон; поддержка режима MultiSkin	Встроенный в экран основного интерфейса – до 17 видео окон; через отдельный графический порт или SDI выход – до 16 видео окон; поддержка режима MultiSkin
Аудиоканалы записи (повтор / запись под монтаж *)	эмбеддированные во входные SDI сигналы 16 / 24 бит 48 кГц	
HD/SD SDI	До 48 / 64	До 112 / 128
3G SDI **	До 48 / 64	До 112 / 64

Параметр	Arrow-III	Arrow-V
Аудиоканалы воспроизведения	До 8 эмбеддированных в SDI выходных сигналов	
Кодеки		
Базовые	DVCpro 50 / DVCPRO HD, I-Frame DCT based	
DMR™*	ProRes 422, DNxHD, DVCPRO HD/50, XDCAM422 50Mbit, XDCAM 35, AVC-Intra 100/50, XAVC	
Экспорт (базовый)	XDCAM422 50Mbit	
Экспорт (расширенный) ***	DVCPRO50/HD, ProRes 422, DNxHD, DVCPRO HD/50, XDCAM 35, AVC-Intra 100/50, XAVC, MPEG2 Long GOP, H.264, MPEG	
Приложение Simple DMR™ Recording	ProRes 422, DNxHD, DVCPRO HD/50, 50Mbit, XDCAM 35, AVC-Intra 100/50, XAVC	
Контейнеры	QuickTime / MXF / MP4	
Видеообмен	10 GbE (Сеть) USB 3.0/eSATA (Внешний HDD) Встроенная trayless/toolless корзина для 3.5" SATA HDD	1 GbE (Сеть) USB 3.0/eSATA (Внешний HDD) Встроенная trayless/toolless корзина для 3.5" SATA HDD
Корзины DMR™	3	
Видеостандарты		
HD/SD SDI	HD видео соответствует SMPTE 292M, SMPTE 274M SD видео соответствует SMPTE 259M 720p видео соответствует SMPTE 296M	
3G SDI	3G видео соответствует SMPTE 424M / SMPTE 425M	
Контроллер повторов	Специализированный пульт управления Control ZR с кнопками, рычагом управления скоростью (T-bar) и колесом позиционирования (Jog/Shuttle). Подключение по интерфейсу USB****, Ethernet****, RS-232, RS-422	
Тайм-код	LTC (SMPTE 12M-1) Поддержка Drop Frame и Non-Drop Frame для режимов 29.97/59.94	
Синхронизация	Поддержка Tri-level и Black Burst сигналов синхронизации	
GPIO	2 входа и 2 выхода для интеграции с внешним оборудованием (Mixer, Switcher, Automation)	
Электропитание	110В/60Гц или 220В/50Гц	
Потребляемая мощность	До 120 Вт	До 160 Вт
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	88 x 482 x 512	
Вес, кг	12	
Примечания:		
* – Требуется опция DMR™;		
** – Требуется опция поддержки 3G сигналов;		
*** – Требуется опция экспорта.		

## Схема подключений

### ARROW III

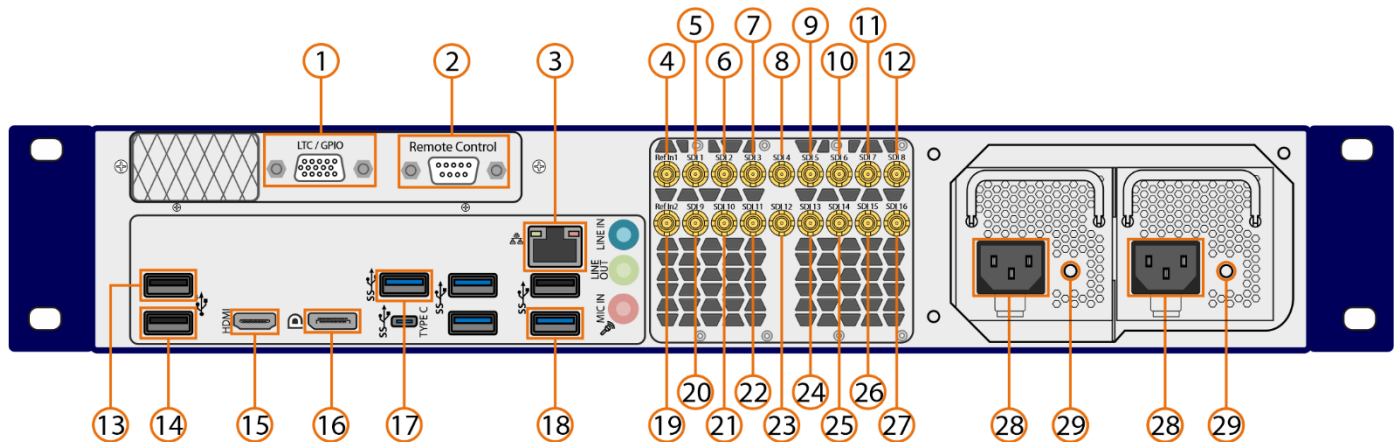


- 1 – LTC In + GPIO – подключение источника тайм-кода (DHS-15);
- 2 – Remote Control – подключение пульта управления Control ZR (DB-9);
- 3 – Сеть 1 GbE (RJ-45);
- 4 – Сеть 10 GbE (RJ-45);
- 5 – Сеть 10 GbE (RJ-45);
- 6 – Мышь (PS/2);
- 7 – Клавиатура (PS/2);
- 8 – Основной монитор 1920x1080 (DVI);
- 9 – Дополнительный монитор 1920x1080 (HDMI™);
- 10\* – DMR™ External Box (порт USB Type A);

- 11 – Мышь (порт USB Type A);
- 12 – Клавиатура (порт USB Type A);
- 13 – Ref In – подключение синхронизации (DIN1.0/2.3);
- 14...21 – SDI I/O 1...8 – подключение видеосигналов (DIN1.0/2.3);
- 22 – AC 110/220V 60/50Hz – подключение электропитания;
- 23 – BZ Reset – сброс сигнала тревоги о неисправности модуля питания.

\* – опция

## ARROW-V



- 1 – LTC In +GPIO – подключение источника тайм-кода (DHS-15);
- 2 – Remote Control – подключение пульта управления Control ZR (DB-9);
- 3 – Сеть 1 GbE (RJ-45);
- 4 – Ref In 1 – подключение синхронизации (DIN1.0/2.3);
- 5...12 – SDI I/O 1...8 – подключение видеосигналов (DIN1.0/2.3);
- 13 – Мышь (порт USB 2.0 Type A);
- 14 – Клавиатура (порт USB 2.0 Type A);
- 15 – Основной монитор 1920x1080 (HDMI™);
- 16 – Дополнительный монитор 1920x1080 (Display Port);

- 17\* – DMR™ External Box (порт USB 3.0 Type A);
- 18\* – Remote Control – подключение пульта управления Control ZR (порт USB 3.0 Type A);
- 19 – Ref In 2 – подключение синхронизации (DIN1.0/2.3);
- 20...27 – SDI I/O 9...16 – подключение видеосигналов (DIN1.0/2.3);
- 28 – AC 110/220V 60/50Hz – подключение электропитания;
- 29 – BZ Reset – сброс сигнала тревоги о неисправности модуля питания.

\* – опция