## Запись трафика с порта ARIS.

- 1. Необходимо ПО Wireshark. <u>http://www.wireshark.org/download.html</u>
- 2. Для начала записи необходимо задать интерфейс, на котором будет производиться запись. Нажать Capture Options.



3. Manage Interfaces -> Remote Interfaces -> add. Указать IP контроллера.

Wireshark: Ca	pture Options		-		
Capture					
Capture	Interface	Link-layer header Prom. M	ode Snaplen [B] Bufi	fer [MiB] Captu	re Filter 🔺
	soft	Ethernet enable	d default	2	
Под Под 10.11 10.13	, ключение по локальной се 9.30.115 1.56	Ethernet enable	d default	2	E
•					
Captur	Interface Management			<u>1</u> Mar	nage Interfaces
✓ Use pre Capture F	Pipes Local Interfaces Remo	te Interfaces		▼ Compile	selected BPFs
apture File:	Host	Name		рtions	
File:		Wireshark: Remote	In 0 2	of packets in	real time
🔲 Use <u>m</u> ı		Host:	<u>3</u>	ally scroll dur	ring live capture
✓ Next fil		Port:			
Next fil		Authentication Null authenticati	on	ire info dialog	9
🗌 Ring bi	•	Password authen	tication	n	
🗌 Stop ca	Add Delete	Username:		AC addresses	
top Capture		Password:		twork-layer n	ames
	packet(s)	<u></u> к	<u>C</u> ancel	nsport-layer	name
1	minute(s)		🔽 Use	external network na	me resolver
<u>H</u> elp				Start	Close

4. Ок. Close. В списке интерфейсов появятся все интерфейсы ARIS CS, которые имеют настроенный IP адрес.

📕 Wiresharl	: Capture Options					
Capture						
Capture	Interface	Link-layer head	der Prom. Mode	Snaplen [B]	Buffer [MiB]	Capture Filter 🔺
	prosoft 172.19.16.56	Ethernet	enabled	default	2	
	Подключение по локальной с 10.119.30.115 10.11.56	e Ethernet	enabled	default	2	=
	rpcap://[10.1.1.157]/en0	Ethernet	enabled	default	2	
<b>V</b>	rpcap://[10.1.1.157]/en2	Ethernet	enabled	default	2	
	rpcap://[10.1.1.157]/en3	Ethernet	enabled	default	2	<b>T</b>
						P
📃 Capt	ur 🧧 Interface Management					Manage Interfaces
📝 Use p		marka Interference				
Capture	F Pipes Local Interfaces Ke					ompile selected BPFs
	Host	4 Name			4 Hide	
Capture Fi	e 10.1.1.157	• Name			· I lide	
File:		rpcap://[1	.0.1.1.157]/en0			ckets in real time
		rpcap://[1	.0.1.1.157]/en2			
Use <u>r</u>	n	rpcap://[1	.0.1.1.157]/en3			roll during live capture
✓ Next	fil	rpcap://[1	.0.1.1.157]/en4			o dialog
Next		rpcap://[1	.0.1.1.15/j/lo0			-
🗌 Ring	bi					
Stop	ca <u>A</u> dd <u>D</u> elet	e	Apply	/	<u>C</u> lose	dresses
Stop Capt	un					-layer names
1	packet(s)					
1	megabyte(s)			✓ R	esolve <u>t</u> ransp	oort-layer name
1	▲ minute(s) ▼			V U	lse <u>e</u> xternal n	etwork name resolver
<u>H</u> elp						<u>S</u> tart <u>C</u> lose

## Соответствие интерфейсов ARIS CS:

Отображение в WireShark	Интерфейс контроллера
en0	LAN1
en1	LAN2
en2	LAN3
en3	LAN4
en4	LAN5
en5	LAN6
100	LoopBack

## Соответствие интерфейсов ARIS с30х с процессорной платой ОМАР:

Отображение в WireShark	Интерфейс контроллера
en0	Интерфейс, через который идет обмен
	с модулями из состава крейта

en1	Eth1
en2	Eth2
100	LoopBack

- 5. Нажать Apply, Close.
- 6. В окне WireShark: Capture Options отметить интерфейсы, на которых необходимо записать данные. Снять галочку «Use promiscuous mode on all interfaces»
- 7. Нажать Start.