

Научное оборудование.

На судне установлена локальная сеть, связывающая различные источники экспериментальных данных.

На судне имеются следующие лаборатории:

1. Сейсмоакустическая лаборатория.
2. Эхолотная лаборатория.
3. Гидрохимическая лаборатория.
4. Геологическая лаборатория.
5. Химическая лаборатория.
6. Лаборатория для первичной обработки образцов.
7. Фотолаборатория.

В носовой части главной палубы расположены две лаборатории и мокрое помещение, в котором расположены гидрозонд с батометрами для взятия проб воды, погружаемый и бортовой блоки измерения электропроводности, температуры, плотности "CTD".

На судне так же имеются:

1. Глубоководный эхолот ELAC.
2. Автоматическая метеостанция погоды MIDAS.
3. Глубоководный батометр (200л).
4. Навигационная спутниковая система.
5. Донный гамма-детектор.
6. Глубоководный гамма-радиометр.
7. Пробоотборники грунта - геологические трубки (3 м, 5 м, 8 м), дночерпатели для отбора донных осадков.
8. Буксируемый детектор гамма-излучений

Научно - исследовательские лебедки.

На судне установлены электрогидравлические лебедки. Все лебедки имеют цифровые измерители усилия, скорости выборки (травления) троса, оборудованы системой "MOORING", позволяющей отслеживать усилие лебедки, заданной оператором.

№№ леб.	Назначение	Усилие (т)	L троса/кабеля (м)	Ø троса/кабеля (мм)	Примечание
1	тросовая	10	12 000	8 - 20	
2	тросовая	2,4	10 000	6 - 12	
3	кабель-тросовая	2,4	10 000	6,5	для устройства РОЗЕТТА
4	<i>демонтирована в связи с установкой вертолетной площадки</i>				
5	кабельная	0,8	500/1000/2000	20/14/10	Трехбарабанная
6	для сейсмокосы	0,9	диаметр барабана внутренний - 1,2 м, наружный - 3 м		
7	тросовая	1,5	12 000	4 - 7	

Гидравлические П-рамы.

Кормовая П-рама предназначена для выноса за корму, буксировки, траления или спуска океанографических приборов.

Ширина в свету - 3,5 м

Высота - 7,5 м (до нижней кромки горизонтальной части при вертикальном положении рамы)

Вылет за кормовой транец - 3,5 м

Вылет на палубу к носу - 5,5 м

Нагрузка в максимально вынесенном положении - 12 т

Максимальная нагрузка в промежуточном положении - 5 т

Носовая П-рама предназначена для выноса устройства РОЗЕТТ за борт.

Ширина в свету - 2 м

Высота от палубы - 4 м

Вылет за борт и на палубу - 2м