

**Вспомогательное оборудование для геофизических исследований
на буровом инструменте**

Переводник

ПРЕДНАЗНАЧЕН для подсоединения к бурильной колонне.

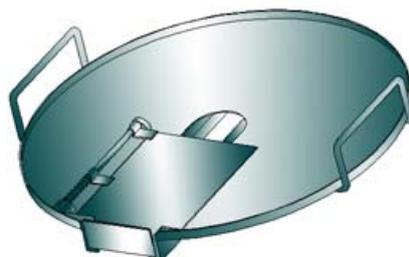
	ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДААННЫЕ	3-86/Tr80×4	3-102/Tr80×4	3-108/Tr80×4	3-133/Tr80×4	3-147/Tr80×4
	Резьба бурильной колонны	3-86	3-102	3-108	3-133	3-147
	Общая длина L, мм	1900	1900	1900	1900	1900
	Диаметр D, мм	108	120	133	155	178
	Масса, кг, не более	47	50	52	70	80
	Максимальное разрывное усилие, кгс	30000				
	Максимальное усилие на сжатие, кгс	30000				

**Шифр прибора для заказа: 3-86/Tr80×4, 3-102/Tr80×4, 3-108/Tr80×4,
3-133/Tr80×4, 3-147/Tr80×4**

Комплект технологической оснастки ТОВ (для вертикальной сборки автономных приборов на устье скважины)

ПРЕДНАЗНАЧЕН для обеспечения проведения операций по соединению автономных приборов в сборки непосредственно на устье скважины в вертикальном положении.

Состав комплекта: устройство для вертикальной сборки.



Максимальная нагрузка на сборку приборов не более 1000 кг.

Шифр прибора для заказа: ТОВ-А

Разделитель электромагнитный автономный РЭМ-А

ПРЕДНАЗНАЧЕН для электрической и/или магнитной изоляции скважинных приборов в сборках.



ПРИМЕНЯЕТСЯ:

- при необходимости обеспечить отсутствие прямого электрического контакта между корпусами различных приборов в сборках;
- при необходимости отдаления токовых и/или измерительных электродов от проводящих корпусов других приборов в сборках;
- при необходимости отдаления приборов с датчиками магнитного поля от магнитных корпусов других приборов в сборках.

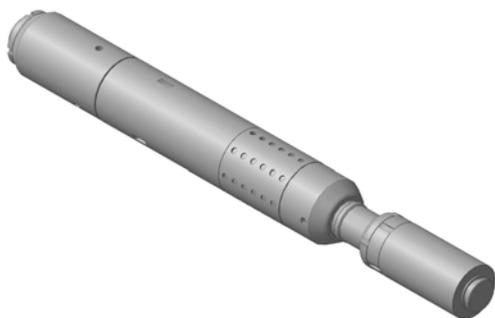
Электромагнитный разделитель представляет собой конструкцию, состоящую из верхней немагнитной приборной головки, непроводящего немагнитного корпуса и нижней приборной головки.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общая длина, мм	3930
Диаметр, мм	90
Масса, кг	50

Шифр прибора для заказа: РЭМ-А-90-Т_{max}/Р_{max}

Головка свободного вращения ГСВ



ПРЕДНАЗНАЧЕНА для обеспечения свободного вращения бурильной колонны относительно автономных скважинных приборов.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общая длина, мм	950
-----------------	-----

Диаметр, мм	108
-------------	-----

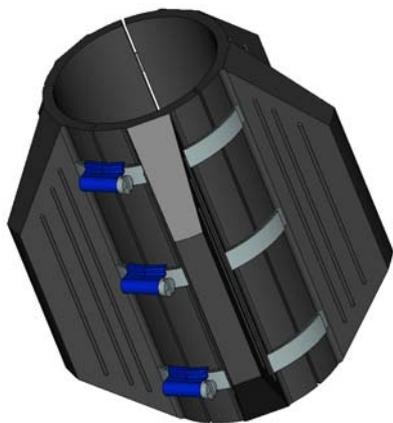
Масса, кг	49
-----------	----

Шифр для заказа: ГСВ-А

Отклонитель

ПРЕДНАЗНАЧЕН для обеспечения смещения прибора от стенки скважины.

ПРИМЕНЯЕТСЯ для приборов диаметром 90 мм и диаметром 108 мм. Устанавливается на корпусе прибора.



**Шифр для заказа: ОС-90-124, ОС-108-124, ОС-90-141,
ОС-108-141, ОС-90-190, ОС-108-190**

Соединитель шарнирный СУ-А

ПРЕДНАЗНАЧЕН для механического и электрического соединения различных приборов в сборках.



ПРИМЕНЯЕТСЯ:

- при необходимости обеспечить гибкую приборную компоновку;
- при необходимости центрирования отдельных модулей в сборке приборов.

Соединитель представляет собой конструкцию, состоящую из верхней присоединительной головки, корпуса и нижней присоединительной головки с шарниром, двух изоляторов ввода проводников. Соединитель может быть с одним шарниром СУ-А-1 или с двумя шарнирами СУ-А-2.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	СУ-А-1	СУ-А-2-0.5	СУ-А-2-1.0	СУ-А-2-2.5
Общая длина, мм	450	1000	1500	3200
Диаметр, мм	102	102	102	102
Масса, кг	8	18	25	40
Макс. натяжение, кгс	30000	30000	30000	30000
Максимальное усилие на сжатие, кгс	20000	20000	20000	20000

Шифр для заказа: СУ-А

Рессора прижимная



ПРЕДНАЗНАЧЕНА для прижатия к стенке скважины приборов плотностного или нейтронного каротажа.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общая длина, мм	1200
-----------------	------

Диаметр, мм	200
-------------	-----

Масса, кг	15
-----------	----

Максимальное усилие прижатия, кгс	50
-----------------------------------	----

Рекомендуемая комплектность поставки наземного и вспомогательного оборудования

Наименование	Рекомендация
Устройство для вертикальной сборки приборов на устье скважины ТОВ-А	Два на один комплект скважинных автономных приборов.
Устройство подъема скважинных приборов к устью скважины	Это устройство входит в комплект ЗИП каждого прибора. При необходимости можно заказать дополнительные устройства.
Наземный регистрирующий комплекс для автономных скважинных приборов	Один на 2 комплекта скважинных приборов. При необходимости – один комплект на 1 комплект скважинных приборов.
Блок питания аккумуляторный	Для удобства эксплуатации рекомендуется один запасной блок питания к каждому прибору.
Устройство зарядное двухканальное АЗУ	Это устройство входит в комплект наземного регистрирующего комплекса для автономных скважинных приборов. При необходимости можно заказать дополнительные устройства зарядные.
Переводник для подсоединения к бурильной колонне 3-86/Гr80×4	Два на один комплект скважинных автономных приборов.
Переводник для подсоединения к бурильной колонне 3-102/Гr80×4	Два на один комплект скважинных автономных приборов.
Переводник для подсоединения к бурильной колонне 3-108/Гr80×4	Два на один комплект скважинных автономных приборов.
Переводник для подсоединения к бурильной колонне 3-133/Гr80×4	Два на один комплект скважинных автономных приборов.
Переводник для подсоединения к бурильной колонне 3-147/Гr80×4	Два на один комплект скважинных автономных приборов.
Разделитель электромагнитный автономный РЭМ-А	Используется при формировании сборок с размещением приборов ниже инклинометра.
Отклонитель диаметром 121 мм	Два на один прибор при работе в скважинах с номинальным диаметром 140÷147 мм
Отклонитель диаметром 141 мм	Два на один прибор при работе в скважинах с номинальным диаметром 165÷178 мм
Отклонитель диаметром 190 мм	Два на один прибор при работе в скважинах с номинальным диаметром 216÷220 мм