



ООО «ПромГеоФизСервис»

Наконечник кабельный перфораторный
Наконечник кабельный перфораторный
НКП-1-65 М
С ЗАЩИТНЫМ КОНТАКТОМ

Паспорт



Саратов

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Наконечник кабельный перфораторный НКП-1-65М с защитным контактом предназначен для механического и электрического соединения бронированного геофизического кабеля с перфораторной головкой скважинного прибора.

Защитный контакт обеспечивает электрическое соединение рабочей цепи только при погружении кабельного наконечника в скважину при гидравлическом давлении 6 атм.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	вода, промывающие растворы, нефть, газ
Диаметр бронированного геофизического кабеля, мм	до 10
Присоединительный размер, мм	M48×3
Габаритные размеры (диаметр x длина), мм	65x 320
Масса, кг	5

Изготовление других исполнений кабельных наконечников по техническим характеристикам и рабочим условиям применения, в том числе для работы в агрессивных средах, проводится по индивидуальным техническим документам по согласованию с Заказчиком.

3. УСТРОЙСТВО

Наконечник кабельный перфораторный НКП-1-65М с защитным контактом представлен на рис.1.



Рис. 1

Конструктивные грузонесущие элементы кабельного наконечника изготовлены из стали (см. рис. 1), размещены в корпусе 4. Заделку жил брони геофизического кабеля осуществляют в узел заделки, содержащий втулку 1, конус 2, муфту 3, шайбы 5 и 6.

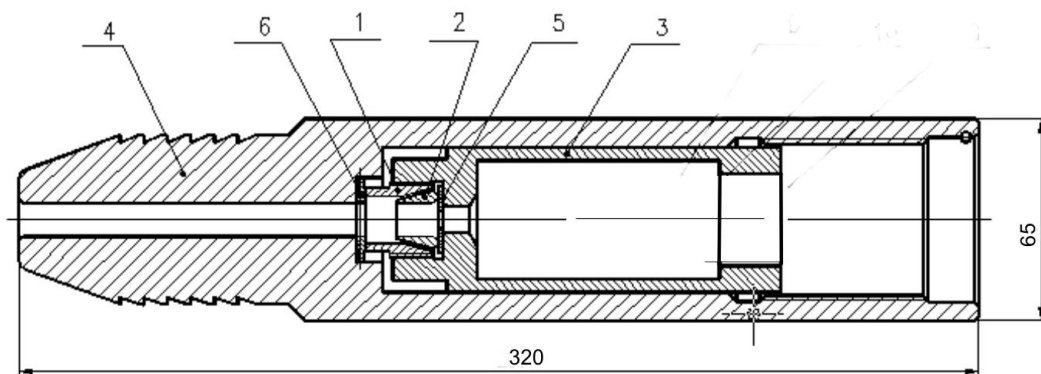


Рис. 1

Устройство защитного контакта представлено на рис. 2, 3.



Рис. 2

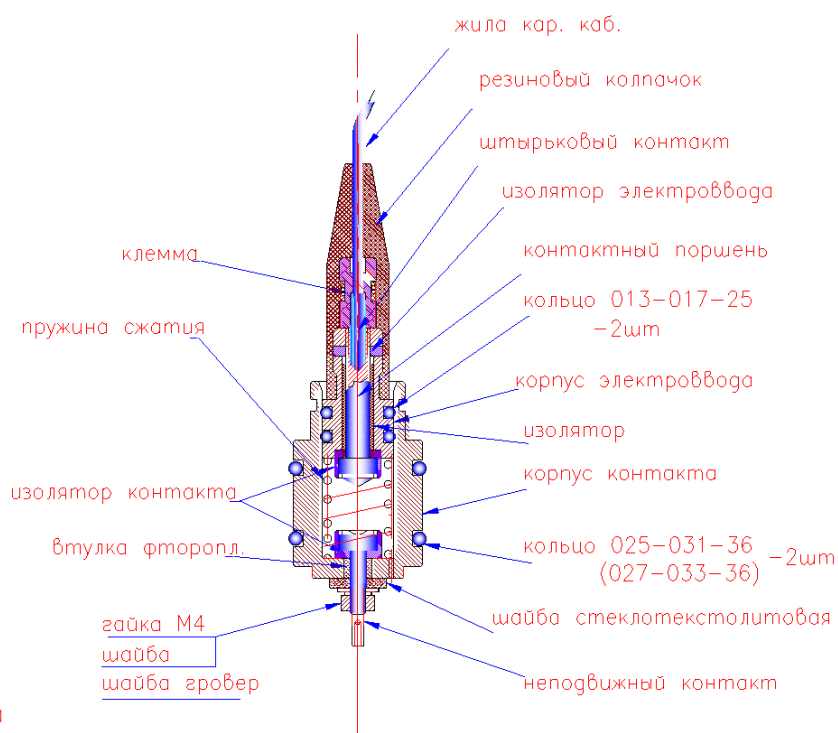


Рис. 3

Защитный контакт состоит из гермоввода, который при работе вставляют в перфораторную головку, и вилки, включающей контактный поршень с надетым на него герметизирующим колпачком с клеммой, к которой присоединяют электрическую жилу каротажного кабеля.

Электрический контакт между клеммой и контактным поршнем обеспечивает пружинный штырьковый двусторонний контакт. Герметизация выполняется резиновыми кольцами.

При использовании кабельного наконечника броню каротажного кабеля заделывают в узел заделки, а электрическую жилу, смазав смазкой, пропускают через резиновый колпачок и соединяют с клеммой, как показано на рис. 4.



Рис. 4

Электрическую жилу кабеля (**не припаивать!**) наматывают на клемму в предназначенную для этого проточку. Затем вставляют в клемму штырьковый контакт и за электрическую жилу втягивают клемму внутрь колпачка до упора.

Далее колпачок надевают на контактный поршень.

Перед соединением кабельного наконечника с перфораторной головкой в перфораторную головку вставляют гермоввод и припаивают к нему электрическую жилу от ПВР - оборудования.

Перед навинчиванием корпуса кабельного наконечника на перфораторную головку вилку защитного контакта, смазывают для лучшего скольжения и герметичности и вместе с пружиной вставляют в гермоввод.

Замыкание контакта произойдет при воздействии на него внешнего гидравлического давления порядка 6 атм.

Навинченный на перфораторную головку кабельный наконечник с защитным контактом представлен на рис.5.

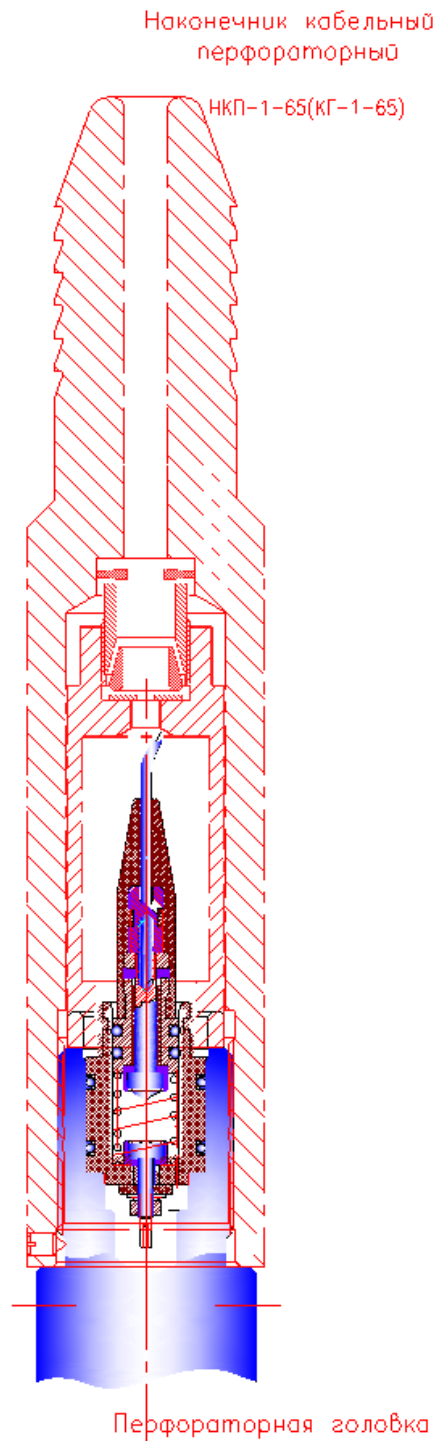


Рис. 5

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации кабельных наконечников необходимо выполнять правила безопасности, установленные стандартом СТ ЕАГО-006-01 «Требования безопасности», а именно:

- внесение каких-либо изменений в конструкцию изделий допускается только с согласования предприятия-разработчика;
- разрывное усилие кабеля в месте его заделки в кабельный наконечник необходимо уменьшить путём удаления части проволок наружного повива (заделываемое в кабельный наконечник количество проволок брони определяют по СТ ЕАГО-048-01 п. 4.4);

- диаметр ствола исследуемой скважины должен быть не менее чем на 25 мм больше диаметра применяемого кабельного наконечника.

В целях поддержания кабельного наконечника в рабочем состоянии и предотвращения выхода его из строя необходимо после каждого подъема изделия на дневную поверхность, а также после получения изделия от предприятия-изготовителя или хранения при низких температурах провести текущее обслуживание в следующем объеме:

- промыть изделие струей воды;
- провести его разборку;
- проверить состояние резьб и целостность корпуса;
- очистить посадочные места и резьбы от грязи, протереть ветошью и смазать их смазкой типа ЦИАТИМ–221;
- собрать изделие.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит кабельный наконечник в сборе, укомплектованный защитным контактом, паспорт на изделие и упаковочная тара.

Запасные части поставляются по согласованию с Заказчиком.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наконечник кабельный перфораторный **НКП-1-65М**
с защитным контактом

заводской номер _____

соответствует действующей технической документации, требованиям РД 153-39.0-072-01, СТО 46345454-037-02-2009 и СТО-65829287-01-01-2010 и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия в системе сертификации геофизической продукции МОО ЕАГО № ССПП 01.1.1-236.

М.П.

Дата выпуска _____

ОТК _____

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие – изготовитель гарантирует работу наконечника кабельного в течение 12 месяцев со дня получения заказчиком при количестве отстрелов перфорационного оборудования не более 10 (решение о продолжении эксплуатации изделия принимает эксплуатирующая организация).

После истечения гарантийных сроков решение о дальнейшей эксплуатации изделия принимает эксплуатирующая его организация.

Сведения о прохождении эксплуатации изделия должны быть занесены в таблицу 1 настоящего паспорта.

Рекламации по работе изделия принимаются только при наличии паспорта с заполненной таблицей 1.

При отказах и неисправностях обращаться на предприятие – изготовитель по адресу:

РОССИЯ, 410064, г. Саратов, а/я № 4343

ООО «ПГФС»

Тел/Факс: +7 (8452) 75-62-95

Е-mail: sarpgfs@mail.ru

Интернет: www.pgfs.ru

Сведения об эксплуатации изделия

Дата	События	Ф.И.О., должность ответственных лиц
	Отгрузка изделия на склад предприятия	
	Выдача со склада предприятия	
	Отстрел перфорационного оборудования	

