



**ПРОБОЙНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ
РУЧНОЙ НПРГ-8 /НПРГ-15**

**ПАСПОРТ,
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
4145-003-11627854 ПС**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Пробойники гидравлические ручные **НПРГ-8, НПРГ-15** предназначены для разделки отверстий в листовом металле из листовой стали (в том числе из нержавеющей) с предварительным рассверливанием отверстия для штока.

Инструмент представляет собой гидравлический пресс с выносной гидравлической помпой, приводящий в движение шпильку с пуансоном.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	НПРГ-8	НПРГ- 15
Усилие (т)	9	13
Макс. ход штока, мм	16	22
Макс. толщина листового металла, мм, не более		
- из нержавеющей стали	1,6	2,0
- из листовой стали	3,2	4,0
Площадь перфорируемого отверстия, мм ²	16-60	16-114
Насадки для перфорации круглых отверстий, мм	22, 27, 34, 43, 49, 60	63, 76, 80, 89, 100, 114
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло	
Температура эксплуатации, °С	от -25 до +50	
Габаритные размеры, мм, не более	450×390×165	490×390×190
Масса, кг, не более	10,3	26,2

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол.(шт.)	Примечание
Пробойник гидравлический ручной НПРГ-8(15)ТУ 4145-003-11627854-13	1	
Шпилька 11 мм	1	
Шпилька 15 мм	1	
Ограничительная гильза	2	НПРГ-8
	3	НПРГ-15
Набор насадок для перфорации круглых отверстий	1	
Паспорт 4145-003-11627854ПС	1	

Сертификат соответствия № РОСС.RU.АИ62.Н00514

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Просверлить в обрабатываемом листе металла отверстие для шпильки. Для разделки отверстий диаметром 22 и 27 необходимо предварительное засверливание диаметром не менее 11 мм под шпильку малого диаметра. Для разделки отверстий диаметром 34, 43, 49, 60, 63, 76, 80, 89, 100, 114 мм необходимо предварительное засверливание отверстия диаметром 10-15мм.

- Извлечь инструмент из упаковочного ящика.

- Ввернуть в рабочую часть поршня шпильку, соответствующую выбранному диаметру отверстия. Шпилька заворачивается стороной с меньшим количеством витков резьбы.
- Затянуть шпильку гаечным ключом. Не прикладывать чрезмерных усилий при затяжке.
- Надеть на шпильку цилиндрический переходник.
- Надеть на шпильку матрицу маленького диаметра.
- Придерживая рукой матрицу, вставить шпильку в отверстие, проделанное в листе металла.
- Закрутить пуансон на шпильке с обратной стороны металлического листа.
- Установить колесо запорного вентиля инструмента в положение «Закрыто»
- Качая рукоятку инструмента, произвести разделку отверстия в листе металла.
- Установить запорный вентиль в положение «Открыто».
- Отвинтить пуансон и извлечь вырубку.

Меры предосторожности

- При пользовании инструментом соблюдать отраслевые и производственные меры безопасности.
- При работе соблюдать приведенные технические параметры. Несоответствие обрабатываемых параметров металла техническим характеристикам инструмента приведет к выходу его из строя.

5. Условия транспортирования, хранения и эксплуатации

Температура эксплуатации: -25.....+40°С

Условия хранения для упакованных инструментов должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. В помещении, где хранится инструмент, не должно быть среды, вызывающей коррозию металлов, из которых он изготовлен.

5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Утечка масла	Износ уплотнительных колец	Обратитесь в сервисный центр
	Не затянут штуцер гидравлического шланга.	Подтяните штуцер. Используйте ФУМ-нить или ленту для герметизации резьбового соединения штуцера.
	Повреждение гидравлического шланга помпы.	Замените шланг.
Помпа не создает давление.	Загрязнение гидравлической системы.	Замените масло.
	Перфоратор и помпа хранились при температуре ниже -15°С.	Выдержите перфоратор и помпу 2–3 часа при температуре не ниже +10°С.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пробойник гидравлический ручной НПРГ- ____ соответствует техническим условиям ТУ 4145-003-11627854-13 и признан годным к эксплуатации.

ОТК _____ 201 г.
Подпись *дата*

Штамп

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение гарантийного срока 12 месяца со дня продажи при условии выполнения потребителем требований хранения и эксплуатации.

8. СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 2, стр. 9

Конт. тел.: (495) 644-47-41

Штамп продавца

Дата продажи