

**МОЛОТОК ЭТАЛОННЫЙ КАШКАРОВА
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА**

ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение

Эталонный молоток Кашкарова предназначен для определения прочности бетона в конструкциях методом ударного воздействия по размеру отпечатка по ГОСТ 22690.

2. Технические данные

Диапазон определения прочности, кг/см ²	50-500
Твердость индентора НR _C , не менее	51
Шероховатость контактной части индентора, мкм, не более	10
Диаметр индентора, мм, не менее	10
Размер, не более, мм	310x95x50
Масса, не более, кг	1,2

3. Устройство и работа прибора

Молоток состоит из индентора (шарика), стакана, пружины, корпуса с ручкой, головки и сменного эталонного стержня.

Влажность бетона на испытываемом участке не должна отличаться от влажности бетона образцов, испытанных при построении градуировочной зависимости более чем на 30%.

Удар следует наносить перпендикулярно к испытываемой поверхности. При этом удар можно наносить как самым эталонным молотком, так и обычным молотком по головке эталонного молотка, установленного на изделе.

Удар следует наносить усилием, обеспечивающим получение отпечатка на бетоне размером 0,3...0,7 диаметра шарика, а на эталонном стержне - не менее 2,5 мм.

Расстояния между отпечатками должно быть не менее 30 мм на бетоне и 10 мм на эталонном стержне.

Размеры отпечатков измеряют с погрешностью не более 0,1 мм. Величину косвенной характеристики прочности бетона для участка конструкции вычисляют по формуле

$$H = \frac{\sum d_6}{\sum d_3}$$

где: $\sum d_6$ - сумма диаметров отпечатков на бетоне, мм;

$\sum d_3$ - то же, на эталонном стержне, мм.

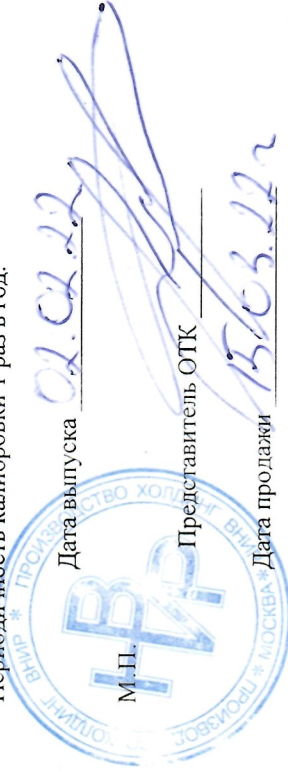
При определении величин косвенной характеристики прочности бетона отбраковку аномальных результатов испытаний проводят по приложению 7. ГОСТ 22690-88.

Прочность бетона на сжатие на участках конструкции определяют по величине косвенной характеристики Н, пользуясь градуировочной зависимостью "отношение величин отпечатков на бетоне и эталоне - прочность".

4. Свидетельство о приёме

Молоток эталонный Кашкарова заводской № _____ соответствует требованиям технической документации и признан пригодным к эксплуатации.

Периодичность калибровки 1 раз в год.



7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует исправную работу прибора при соблюдении потребителем условий его эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев со дня отгрузки его потребителю.

Внимание: В связи с постоянным совершенствованием конструкции прибора предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных элементов прибора не влияющих на его основные технические характеристики.

Предприятие - изготовитель:
тел/факс: 430-0428, 430-2947, 437-9800
www.vniit.ru