

Контрольные карты на все случаи жизни

Control Charts

Непрерывные данные



Измерения параметров продукта

Замеры временных интервалов

Измерения параметров процесса

Дискретные данные



Количество клиентов

Количество обработанных заявок

Количество деталей

Количество ошибок в отчете

			Выборка		
Выборка 1	Выборка 2	Выборка 3	Выборка	Единиц в выборке	Отклонений на единицу в выборке
IMR X_1	$X_2 - X_1$ X_2	 X_3	Индивидуальный замер	NP Chart Дефектных единиц / выборка 2/7 1/7 3/7 5/7 0/7 1/7	C Chart Дефектов / выборка 6/7 3/7 5/7 19/7 0/7 1/7
X-Bar R \bar{X}	Разброс max-min \bar{X}	Разброс max-min \bar{X}	Небольшая выборка	Постоянный размер выборки	
X-Bar S \bar{X}	σ \bar{X}	σ \bar{X}	Большая выборка		
			Переменный размер выборки		

CONTROL CHARTS

Контрольные карты - визуальный инструмент для определения статистической устойчивости процесса и нахождения в нем причин, вызывающих нехарактерное поведение системы. Для разных видов данных и ситуаций разные карты.

