



**Высокая точность измерений**

**Автоматический измерительный цикл**

**Автоматическая индексация**

**Встроенная опция считывания пазов**

**Измерительный прибор САВ 700 для динамической балансировки**

**Накидной и охватывающий приводы**

**Удобство работы на станке: операторы могут работать на станке как стоя, так и сидя**

## Станок для балансировки якорей электродвигателей и генераторов

### AB-comfort

#### Область применения

Балансировочный станок AB-comfort был разработан совместно с заводами-производителями электродвигателей с целью создания станка с ручным управлением для использования на производстве. Станок прост в эксплуатации, производителен и экономически целесообразен. AB-comfort сочетает в себе уникальный набор функций специально предназначенных для решения тех

задач, с которыми ежедневно сталкиваются производители якорей электродвигателей и генераторов в процессе балансировки. Горизонтальный жесткоопорный станок может балансировать роторы весом до 5 кг и длиной до 310 мм.

Наличие разных приводов и несущих элементов дает возможность операторам осуществлять быструю

переналадку станка под технические характеристики ротора. После установки ротора оператор должен запустить автоматический цикл измерения, и AB-comfort автоматически измерит и усреднит значение измеренного дисбаланса, зафиксирует полученные данные и остановит ротор в той зоне, где необходимо провести коррекцию.

## Характеристики станка

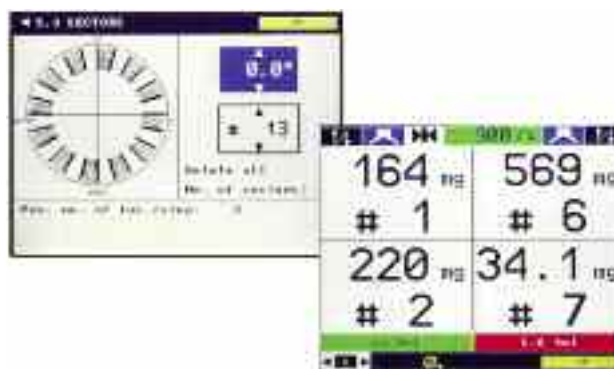
Максимальный вес с роликовыми вставками	5 кг
Максимальный вес с призматическими вставками	2,5 кг
Максимальное расстояние между опорами	310 мм
Минимальное расстояние между опорами (ременный привод снаружи)	15 мм
Минимальное расстояние между опорами (ременный привод внутри)	36 мм
Макс. диаметр ротора над основанием станка	300 мм
Диаметр шейки с роликовыми вставками	5 - 22 мм
Диаметр шейки с призматическими вставками	2 - 22 мм
Диаметр ременного привода	20 - 120 мм
Скорость балансировки	960 / 1440 / 2280 об/мин
Минимальный достижимый остаточный дисбаланс на плоскости	0,2 гмм
Коэффициент снижения дисбаланса (URR)	95 %

### Дополнительные характеристики

Балансировочный станок АВ-comfort оборудован измерительным прибором САВ 700, который способствует усовершенствованию процесса балансировки и обеспечивает точные результаты измерения. Встроенный считыватель пазов

обеспечивает более быстрое определение угла и получение более точных результатов измерения в процессе балансировки якорей электродвигателей и генераторов по сравнению с использованием обычного фотоотметчика. САВ 700 также оснащен функцией «компонентной коррекции».

Таким образом, коррекция может быть произведена точно на полюсе якоря или в другом более пригодном месте. Балансировочный станок АВ-comfort прост в эксплуатации, обеспечивает быстрое получение результатов и экономически целесообразен.



**SCHENCK**

**Balancing and Diagnostic Systems**

SCHENCK RoTec GmbH  
Landwehrstraße 55  
D-64293 Darmstadt

Tel.: +49 (0) 61 51 - 32 23 11  
Fax: +49 (0) 61 51 - 32 23 15

<http://www.schenck-rotec.ru>  
E-mail: [schenck@schencrotec.ru](mailto:schenck@schencrotec.ru)

The **DÜRR** Group