

8 СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ

Повышение эффективности инвестиций в измерительное оборудование

ВВЕДЕНИЕ

Повышение эффективности использования измерительного оборудования

От вас ждут результатов и одновременно требуют оставаться в жестких рамках бюджета. Решить эти задачи можно тремя способами: сократить расходы и сохранить прежний уровень объема продаж, сохранить расходы на прежнем уровне и увеличить объем продаж или увеличить инвестиции, которые дадут огромный толчок к развитию компании.

Сейчас большинство компаний следуют первым двум стратегиям, но настоящие лидеры выбирают третий путь. По большей части, среди всех активов компаний парк измерительных приборов используется наименее эффективно. При проведении научных исследований и разработок типичный коэффициент использования измерительных приборов составляет 10 %, на производстве – 50 %.

Приборы с низким коэффициентом использования в одной лаборатории могут быть нужны другой рабочей группе. Однако без ясной картины о точном местонахождении и использовании имеющихся приборов трудно решить, нужно ли покупать или арендовать прибор, когда это следует делать, нужно ли модернизировать или утилизировать устаревший.

Перемены в подходе к управлению парком приборов позволят повысить эффективность их использования. На основе данных, собираемых в режиме реального времени, можно быстро принять оптимальное решение. В данной брошюре описаны восемь способов, позволяющих усовершенствовать процессы управления парком оборудования и повысить эффективность использования активов компании.

Содержание

8 способов повышения эффективности инвестиций в измерительное оборудование



Сокращение расходов.
Сохранение прежнего
объема продаж.

Способ 1: Повышение загрузки приборов

Способ 2: Продажа, обмен с доплатой или утилизация

Способ 3: Организация парка приборов общего пользования



Сохранение расходов
на прежнем уровне.
Увеличение объемов
продаж.

Способ 4: Мониторинг и контроль парка измерительных приборов

Способ 5: Обеспечение бесперебойной работы

Способ 6: Оптимизация процессов поверки, калибровки и ремонта



Рост инвестиций. Резкий
скачок в развитии.

Способ 7: Строгий учет и совместимость

Способ 8: Максимально эффективное использование



Услуги
ЦСМ Keysight



СЦЕНАРИЙ 1

Сокращение расходов.
Сохранение прежнего
объема продаж.



СЦЕНАРИЙ 1

Сокращение расходов. Сохранение прежнего объема продаж.

Доходы падают, когда темпы развития экономики замедляются, а конкуренция растет. При рассмотрении вариантов сокращения расходов особое внимание традиционно приковано к парку измерительных приборов, поскольку приборы составляют значительную часть активов компании.

ВНИМАНИЕ - ВОПРОС:

Как не допустить роста капиталовложений (CAPEX) и снизить операционные расходы (OPEX), не ставя под удар производительность компании и доступность нужных приборов для инженеров?



СОКРАЩЕНИЕ
РАСХОДОВ

СПОСОБ 1: ПОВЫШЕНИЕ ЗАГРУЗКИ ПРИБОРОВ

После того как у одного из наших заказчиков перестали расти продажи, ему пришлось пересмотреть свой взгляд на операционные расходы компании. Обнаружилась очень важная вещь: оказывается, операционные расходы составляют 35 % от стоимости оборудования. Чтобы решить проблему, заказчик стал использовать специализированную систему для учета парка имеющихся измерительных приборов, что позволило уменьшить потребность в новых приборах за счет оптимизации, стандартизации и совместного использования в нескольких научно-исследовательских лабораториях.

СПОСОБ 2: ПРОДАЖА, ОБМЕН С ДОПЛАТОЙ ИЛИ УТИЛИЗАЦИЯ

Выявленные приборы с низким коэффициентом использования можно сдать по системе trade-in, а их стоимость зачесть при покупке нового или модернизации устаревшего оборудования. Избавившись от необходимости оплачивать техобслуживание и страхование устаревших приборов, компания смогла сократить общие операционные расходы.

СПОСОБ 3: ОРГАНИЗАЦИЯ ПАРКА ПРИБОРОВ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Другой заказчик решил из приборов с низкой загрузкой организовать единый парк приборов общего пользования. По мере необходимости инженеры могут брать нужные приборы во временное пользование. Приборы, которые не использовались в течение шести месяцев, становятся кандидатами на утилизацию или обмен по системе trade-in, что также позволит сократить операционные расходы.

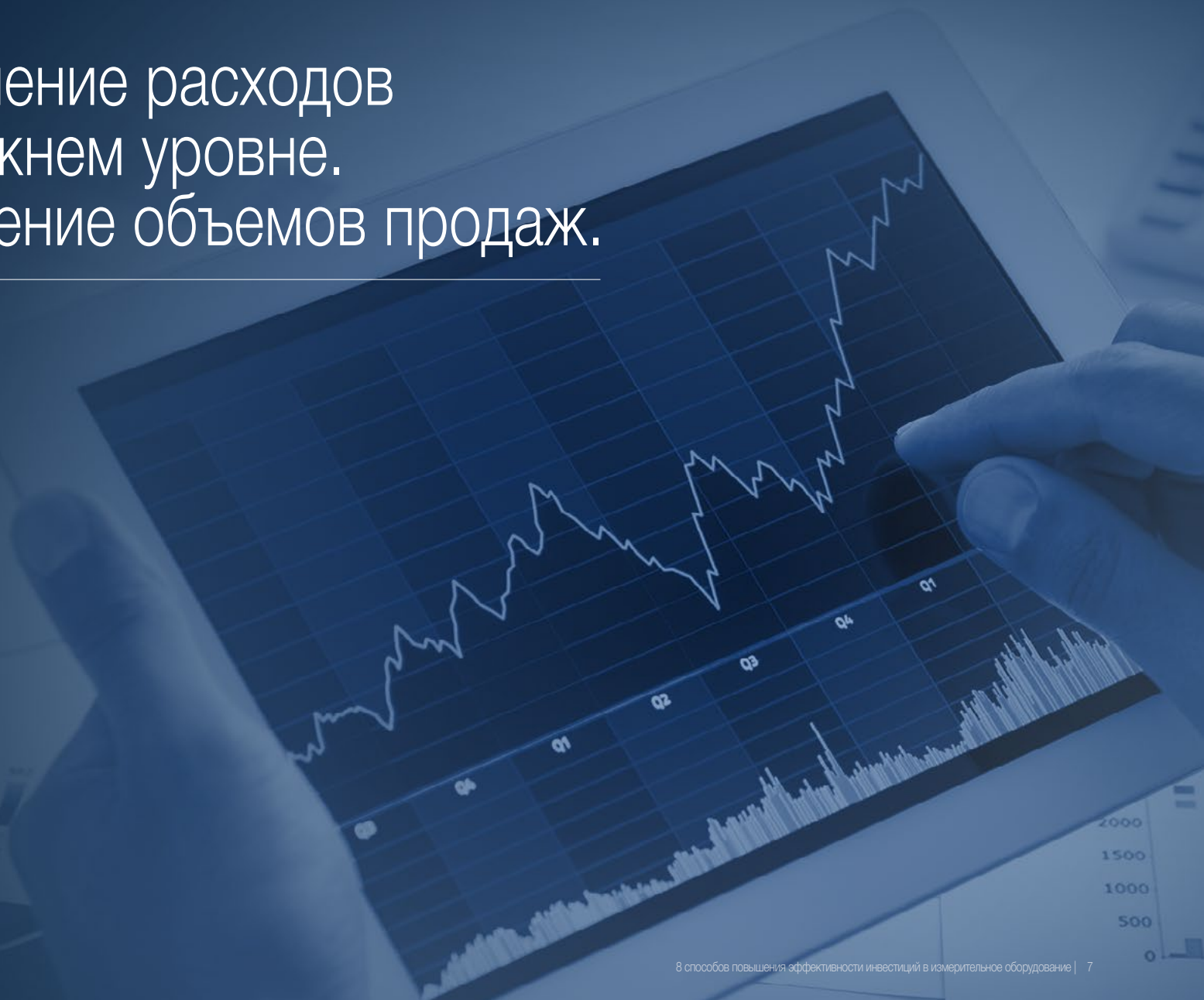


**СОКРАЩЕНИЕ
РАСХОДОВ**



СЦЕНАРИЙ 2

Сохранение расходов
на прежнем уровне.
Увеличение объемов продаж.



СЦЕНАРИЙ 2

Сохранение расходов на прежнем уровне. Увеличение объемов продаж.

Чтобы увеличить объемы выпускаемой продукции, не приобретая при этом нового оборудования, необходимо повысить эффективность использования имеющихся приборов. Столкнувшись с подобной проблемой, заказчик компании Keysight решил провести инвентаризацию абсолютно всех своих приборов - старых, новых, активно используемых и никому не нужных.

Несмотря на отсутствие текущих инвентарных данных, команда специалистов рассчитывала найти всего несколько утерянных ранее приборов. Они были чрезвычайно удивлены, обнаружив целый склад неиспользуемого контрольно-измерительного оборудования.



СОХРАНЕНИЕ
РАСХОДОВ

СПОСОБ 4: МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ ПАРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

Во-первых, определите местонахождение каждого прибора и запишите ФИО пользователя. Далее создайте централизованную систему мониторинга и контроля, которая обеспечит наглядное представление местонахождения имеющихся измерительных приборов и заменит физический учет приборов специальными веб-инструментами. Для наблюдения за использованием приборов в реальном времени вы можете снабдить наиболее важные приборы РЧ-метками, связанными с системой мониторинга и контроля.

СПОСОБ 5: ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ

Для каждого активно используемого прибора составьте план обеспечения его бесперебойной работы, который включал бы планово-предупредительное обслуживание и непрерывный контроль его рабочих характеристик. Наличие подменных приборов и запасных частей также способствует продлению срока бесперебойной работы прибора.

СПОСОБ 6: ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПОВЕРКИ, КАЛИБРОВКИ И РЕМОНТА

Чтобы быть уверенным в точности измерений, выбирайте такого сервисного партнера, который способен выполнять поверку, калибровку и ремонт большей части вашего парка измерительных приборов независимо от их марки.





СЦЕНАРИЙ 3

Рост инвестиций. Резкий скачок в развитии.



The background features a large digital display with various financial charts and data. On the left, there are two circular progress indicators, one labeled '50%' and the other '60%'. Below them are several horizontal bar charts. On the right, there are two line charts, one showing a general upward trend and the other showing more volatility. A table of stock data is visible in the center-right.

CTMX	0.45	▲	+0.45%
FTR	-0.23	▼	-2.34%
CSCO	-1.01	▼	-1.89%
CHK	0.02	▲	
AAPL	+2.00	▲	
PRTG			
AMZN			
TSLA			
AVGO			
SIRI			

СЦЕНАРИЙ 3

Рост инвестиций. Резкий скачок в развитии.

Если вы разрабатываете революционно новое устройство, уверенность в его будущем успехе позволит вам смелее инвестировать в основные средства и оборудование. Но проблемы могут возникнуть и при слишком быстром движении вперед.

Менеджер одной известной компании так описал сложившуюся ситуацию. Инженеры компании имели настолько широкие полномочия в покупке оборудования, что в компанию ежедневно прибывали целые стеллажи с новыми приборами. Однако руководитель фактически не владел информацией о поступающем оборудовании и лишь приблизительно представлял, что конкретно уже используется.

СПОСОБ 7: СТРОГИЙ УЧЕТ И СОВМЕСТИМОСТЬ

При взрывном росте активов наведение порядка возможно только при соблюдении основных правил. Компании, которую мы упомянули выше, тщательный учет нового и уже имеющегося оборудования помог вернуть ситуацию под контроль и обеспечить соответствие требованиям стандартов. Наглядное представление местонахождения и использования приборов позволяет ей повышать производительность за счет поиска и перераспределения неиспользуемых приборов, не ожидая поступления новых.

СПОСОБ 8: МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Мониторинг в режиме реального времени позволяет выявлять неиспользуемые приборы. Во многих случаях обновление или модернизация прибора с низким коэффициентом использования является наиболее экономичным способом расширения его функциональных возможностей. Ведь многие приборы можно модернизировать всего лишь с помощью загрузки лицензионных ключей. Время установки комплекта модернизации оборудования, как правило, меньше времени освоения нового прибора.





Услуги ЦСМ Keysight

Услуги ЦСМ Keysight

Минимизация рисков и стоимости испытаний, сокращение сроков разработки новых устройств, необходимость повышения качества за счет продления сроков бесперебойной работы систем, повышения производительности и объема выпуска продукции – вот список основных проблем, которые влияют на общую эффективность капиталовложений.

РЕШЕНИЯ KEYSIGHT ПО УПРАВЛЕНИЮ ПАРКОМ ПРИБОРОВ. МОНИТОРИНГ. КОНТРОЛЬ. ОПТИМИЗАЦИЯ.

Повысьте эффективность капиталовложений в измерительное оборудование за счет программы по управлению парком измерительных приборов и контроля общей стоимости владения (ТСО). Наши специалисты, облачные или локальные приложения, решения для мониторинга рабочего состояния приборов помогут найти оптимальные решения по сокращению общей стоимости владения оборудованием на основе данных, собираемых в режиме реального времени.

УВИДЕТЬ – ЗНАЧИТ УБЕДИТЬСЯ

Мы готовы продемонстрировать наши решения по управлению парком приборов и найти оптимальное решение для вашей компании. Посетите наш веб-сайт.

ПОДРОБНЕЕ



Подробнее о решениях по управлению парком приборов



УСЛУГИ ЦСМ
KEYSIGHT



Информация может быть изменена без уведомления. | 5992-2593RURU © Keysight Technologies, 2018 Published in USA, March 27, 2018 | [keysight.com](https://www.keysight.com)
Товарные знаки Bluetooth® и Bluetooth® являются собственностью компании Bluetooth SIG, Inc. и используются компанией Keysight Technologies по лицензии.