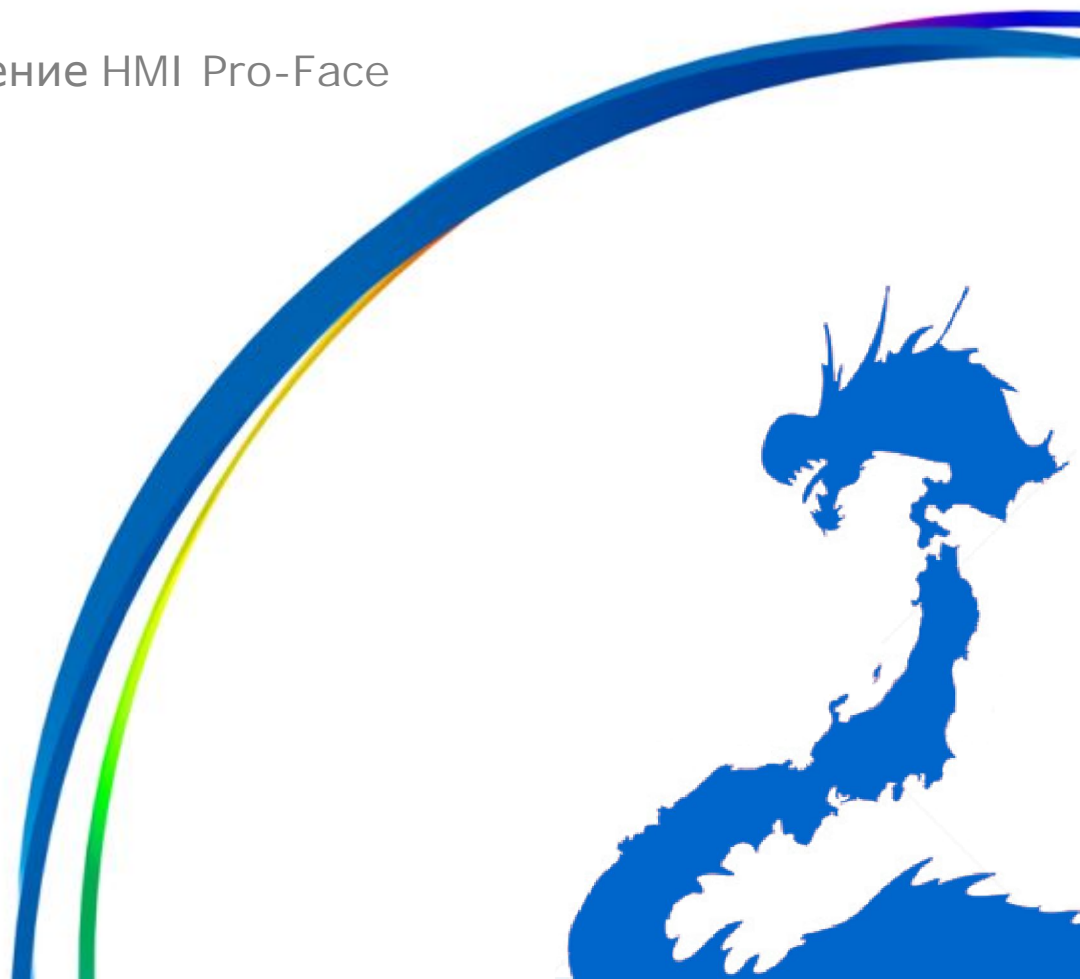


## Pro-Face Remote HMI

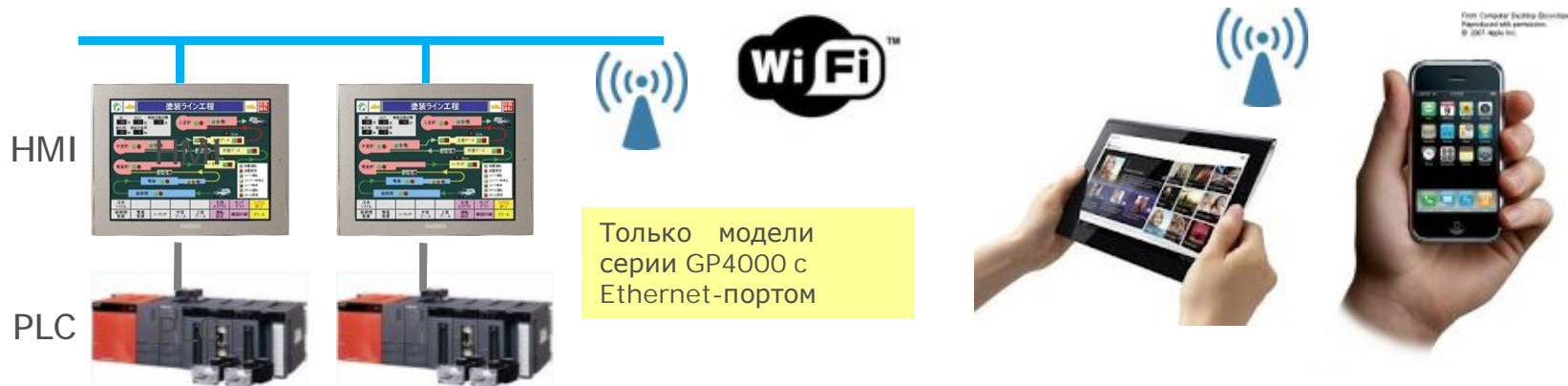
Удаленный мониторинг и управление HMI Pro-Face с мобильных устройств.



Pro-Face Russia



## Мониторинг и управление экранами HMI



Продуктивно	Эффективно	Интерактивное взаимодействие	Простая установка	Универсальность
Вы можете получать информацию об оборудовании в любом месте предприятия, не тратя времени на перемещения	Вы можете отслеживать состояние нескольких машин/ систем с одного устройства.	Вы можете не только отслеживать состояние своего оборудования, но и управлять им с мобильного устройства.	Установка Remote HMI Pro-Face не требует сложных операций.	Могут использоваться различные мобильные устройства с iOS и Android



## Настройки «Сервера» (HMI)

1. Создайте проект в экранном редакторе GP-Pro EX 3.1. В закладке "Remote Viewer", раздела «System Setting», поставьте галочку напротив "Enable Pro-face Remote HMI", а так же задайте имя сервера и пароль доступа к нему.



Загрузите проект в HMI



В «offline»-режиме задайте IP-адрес HMI

## Настройки «Клиента» (Моб. устройство)

1. Скачайте(приобретите) и установите на Ваше мобильное устройство специальное приложение, называемое "Pro-face Remote HMI"



2. Подключите Ваше устройство к Wi-Fi и запустите приложение.

*При первом подключении потребуется установить пароль к Вашему приложению*

3. Запустите автоматический поиск доступных в сети серверов (HMI) и нажатием регистрируйте их в своем приложении. Зарегистрированные сервера будут выведены на стартовый экран приложения ярлыками.

4. Кликнув на ярлык, Вы соединяетесь с интересующим Вас в данный момент HMI, можете просматривать его экраны и управлять им !

Wi-Fi Роутер



(коммерческий тип)

Планшет либо смартфон



# Системные требования

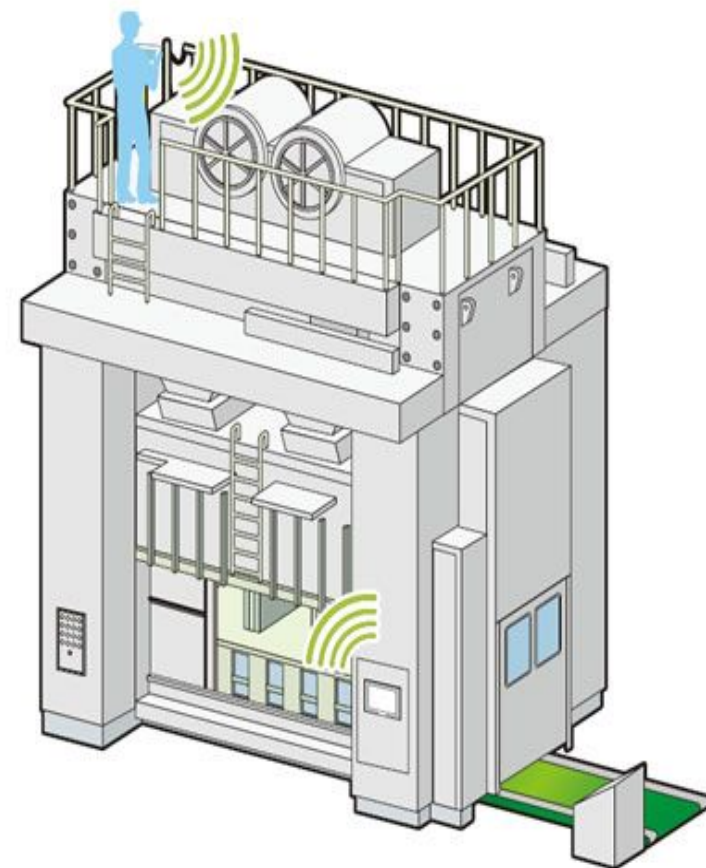
Версия	Ver. 1.0	Free Edition
Поддерживаемые OS	Android OS: Ver. 2.3 и последующие / 3.0 и последующие / 4.0 и последующие	
	iOS: Ver. 5.1 и последующие / 6.0 и последующие	
Поддерживаемые устройства	Планшеты и смартфоны с iOS и Android *1	
Язык	английский / японский *2	
Wi-Fi	Требуется	
Внешняя память	Не требуется	
Макс. Кол-во серверов на 1 приложение	До 100 серверов(HMI)	
Макс. Кол-во серверов on-line	1	
Поддерживаемые модели HMI	Серия GP4000 (Исключение: GP-4201TW- не имеет Ethernet-порта)	
Версия экранного редактора	GP-Pro EX Ver. 3.1 и последующие версии.	
Ограничения	--	Триальный период 30 дней Доступен только синхронный режим

\*1 Мы не можем гарантировать стабильную работу приложения на всех моделях мобильных устройств. Вы можете убедиться в работоспособности приложения, используя бесплатную версию («Free Edition») перед покупкой.

\*2 Язык приложения зависит от языка, установленного в OS мобильного устройства. Если установлен японский, то язык приложения будет японским. Если установлен любой другой язык, отличный от японского, то язык приложения будет только английский.

## Мониторинг крупногабаритного оборудования / протяженных технологических линий из любой точки цеха

Благодаря возможности дистанционного контроля и управления крупногабаритным оборудованием / протяженными технологическими линиями, действия, для выполнения которых ранее требовалось большое количество работников, теперь могут легко выполняться всего несколькими операторами.



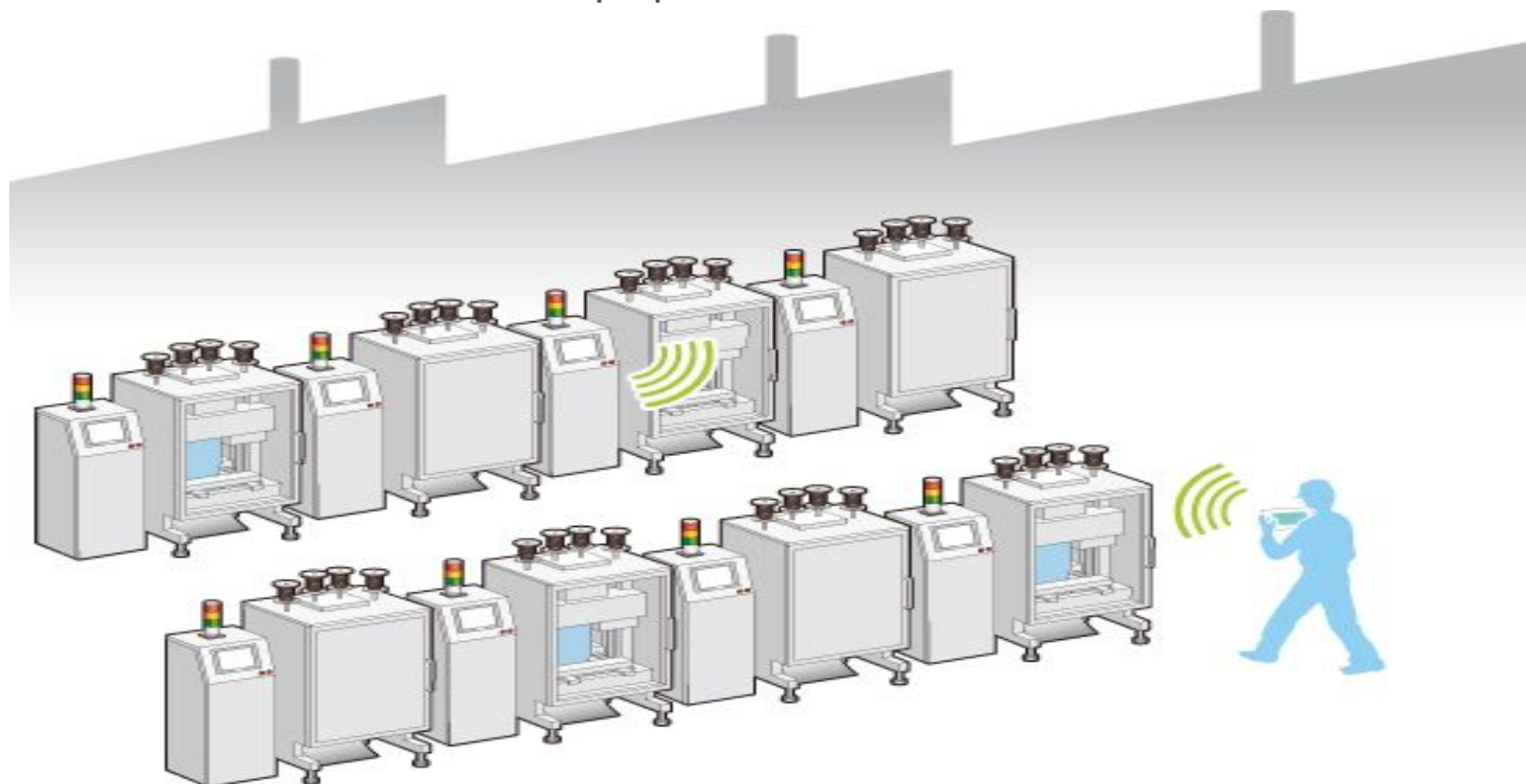
## Определение причин неисправности до осмотра неисправного оборудования.

Вы можете заранее определить возможные причины неисправности. Это даст возможность разработать план действий и подготовить необходимые инструменты до осмотра неисправного оборудования.



## Эффективный и результативный контроль оборудования на производстве

Pro-Face Remote HMI позволяет проверять наличие аварийных сигналов, эксплуатационную готовность оборудования и другую информацию с помощью планшета или смартфона из любой точки цеха.



## Синхронный и асинхронный режимы

Remote HMI Pro-face позволяет переключать режимы отображения и управления экранами HMI.

**Синхронный режим** дает возможность видеть на мобильном устройстве экраны HMI и управлять ими. Все действия оператора на мобильном устройстве будут мгновенно отображаться на HMI и наоборот.

**Асинхронный режим** дает возможность следить на мобильном устройстве за различными экранами HMI во время обычной эксплуатации без остановки работы. Действия оператора на мобильном устройстве не отображаются на экране HMI.

\*В триальной версии приложения доступен только синхронный режим





## Монопольное сенсорное управление



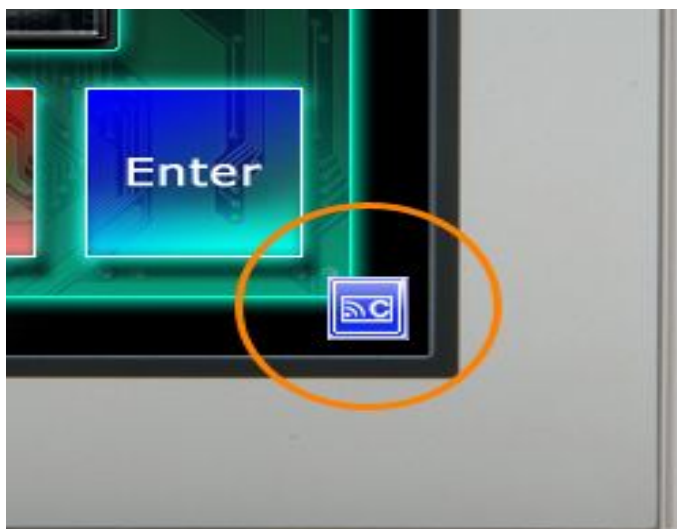
Установка функции монопольного сенсорного управления предотвращает появление эксплуатационных ошибок, которые могут быть вызваны одновременным управлением с сенсорного экрана HMI и мобильного устройства.

**Если в определенный момент времени оператор выполняет какие-либо операции непосредственно на сенсорном экране HMI, то в данный момент времени управление этим HMI с мобильного устройства невозможно(и наоборот)**

Возможность управления HMI с мобильного устройства возобновляется через заданный промежуток времени после завершения последней операции непосредственно на экране HMI( и наоборот).

## Пиктограмма «Статус удаленного подключения»

Для повышения надежности эксплуатации, оператор может проверять статус удаленного подключения и функции монопольного сенсорного управления сервера HMI или удаленного клиента(мобильное устройство) на экране HMI.



Пусто: подключено

S: монопольное управление сервера HMI

C: монопольное управление сервера клиента

## Ярлык для быстрого доступа к экранам

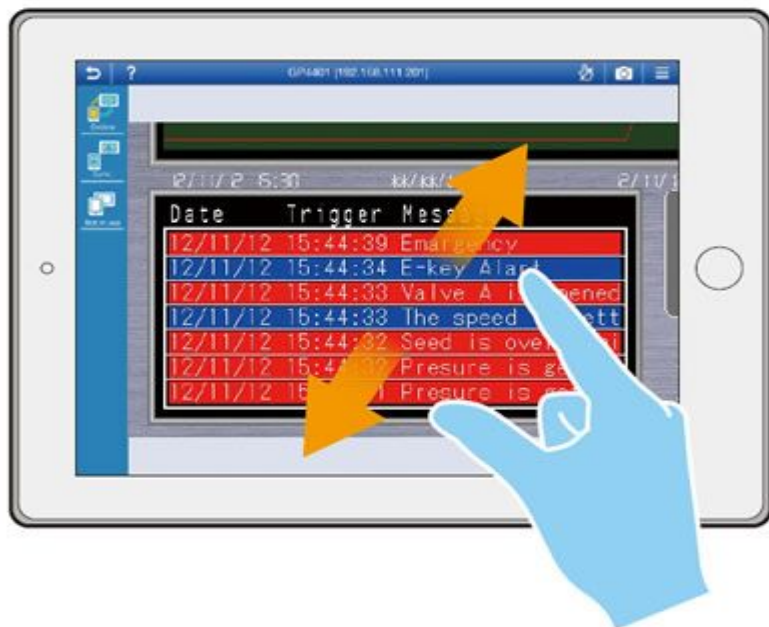
С помощью текста и изображений можно легко создавать ярлыки, которые размещаются на рабочем столе приложения Pro-Face Remote HMI и позволяют оператору быстро найти интересующий его участок производства/оборудование и моментально подключиться к соответствующему HMI .



## Благодаря функциям мобильного устройства работа оператора становится более комфортной

Вы можете на ходу проверять статус экрана и выполнять различные действия путем масштабирования.

Для предотвращения непреднамеренного включения/выключения оборудования, выполнение команд с помощью масштабирования и скольжения может быть активировано только при отключенном сенсорном управлении.



**Спасибо за внимание!  
Надеемся на плодотворное сотрудничество.**





# **Pro-face**

for the best interface