

FIXAR

## FIXAR INDOOR

Онлайн видео мониторинг





## Обследование и мониторинг внутреннего пространства промышленных объектов

- Шахты и тоннели метро;
- Чердачные помещения;
- Подземные выработки при строительстве тоннелей.



## Обследование и мониторинг искусственных сооружений

- Зоны обрушений внутри зданий;
- Внутреннее пространство объектов после пожара.

# FIXAR INDOOR для видео мониторинга труб ТЭЦ

FIXAR

---

Мониторинг воздухопроводов и газоходов на тепловых станциях;

Инспекция и диагностика поверхностей нагрева топок котлов;

Обследованиях резервуаров с топливом;

Регулярное обследование внутреннего состояния градирен;

Диагностика труднодоступного оборудования реакторов.



# FIXAR INDOOR — комплексное решение онлайн видео мониторинга закрытых пространств



Беспилотный летательный комплекс  
мультироторного типа



FIXAR INDOOR



Пульт и монитор



Кейс

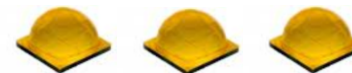


Возможность модернизации под конкретные задачи и интеграции полезных нагрузок под требования проекта



Техническая поддержка на всех этапах работ

Бортовое оборудование  
и полезные нагрузки\*



Пржекторы  
Cree xhp70



Камера  
4K Runcam Hybrid

# Как работает FIXAR INDOOR



Облет и передача видео в режиме онлайн



Пульт управления  
FIXAR indoor

Данные с сенсоров\* по  
завершении полета



Работы выполняются **FIXAR INDOOR**



Анализ полученных данных



Работы выполняются заказчиком

Обработка данных с сенсоров

Отчетный документ

# FIXAR INDOOR преимущества решения для видео мониторинга



---

2 камеры: основная и заднего вида (дневное и ночное видение);

Передача видео сигнала через сложные железобетонные конструкции;

Оптический датчик удержания позиции;

Барометрический и лазерный датчики удержания высоты;

Время полета: 12 минут

Защищенный корпус, устойчивость к столкновению и падению;

Система обнаружения препятствий с 4 сторон (встроенные лидары);

Переключение между передней и задней видеокамерами.

# Сравнение FIXAR INDOOR

FIXAR

## Критерий



FIXAR INDOOR



Среднестатистический дрон

Передача видео сигнала через сложные железобетонные конструкции

Да

N/A

Максимальная скорость

8 м/с

6.5 м/с

Максимальная скорость защиты от столкновений

4 м/с

3 м/с

Дальность сигнала, прямая видимость

3000 м

600 м

Вес в транспортном кейсе

4.1 кг

11.5 кг

Угол обзора камеры

150°

130°

Возможность инсталляции дополнительных датчиков

Да

N/A

Камера заднего вида

Да

N/A

Возможность продолжить полет после падения

Да

N/A

Возможность продолжить полет после столкновения

Да

N/A

# Причины выбрать FIXAR INDOOR



## Безопасно

Обеспечение активной и пассивной безопасности

Не причиняет вреда имуществу и/или здоровью третьих лиц

Не накладывает обязательств по соблюдению норм воздушного права

## Надежно

Срок службы от 1 года

Устойчив к соприкосновению с препятствиями и ударным нагрузкам

Пылевлагозащищенный

Возможность выполнять работы в условиях отсутствия освещения

## Просто

Готовое к полету решение

Может управляться неподготовленным пользователем

В комплект входит пакет обучения



# Экономическая эффективность FIXAR INDOOR

FIXAR



---

Может эксплуатироваться до 12 месяцев в году

Окупаемость комплекса – 1 месяц

Не требует остановки работы предприятия

Не нарушает регламентов заказа воздушного пространства



# Закажите FIXAR сегодня!

Игорь Грызлов  
Директор по развитию  
+7 903 159-22-88  
[sales@fixar.aero](mailto:sales@fixar.aero)

[www.fixar.aero](http://www.fixar.aero)

+7 (812) 677-14-35  
192148, Санкт-Петербург, ул.  
Ольги Берггольц 40