

Для проектных
и эксплуатационных
организаций

АЛЬБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ

Система защиты при потопах
в квартирах, загородных домах
и прочих объектах недвижимости



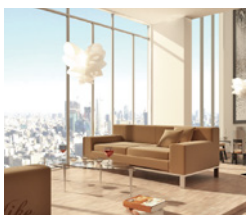
СОДЕРЖАНИЕ

Как работает система «Аквасторож» и из чего состоит.....	1
Варианты решений установки системы «Аквасторож».....	9
Квартиры с одним сантехническим стояком.....	11
Квартиры с двумя сантехническими стояками.....	20
Квартиры без центрального горячего водоснабжения.....	30
Коттеджи.....	40
Схемы подключения «Аквасторожа» к сторонним устройствам.....	48
Описание компонентов системы «Аквасторож».....	54

О СИСТЕМЕ «АКВАСТОРОЖ»

В случае протечки воды «Аквасторож» автоматически сигнализирует о случившемся и минимизирует последствия аварии. Поможет защитить ваше имущество, сохранить деньги и сберечь нервы.

Область применения: защита имущества и ответственности владельцев квартир, коттеджей, гостиниц, офисов и прочих объектов недвижимости



▶ для квартиры



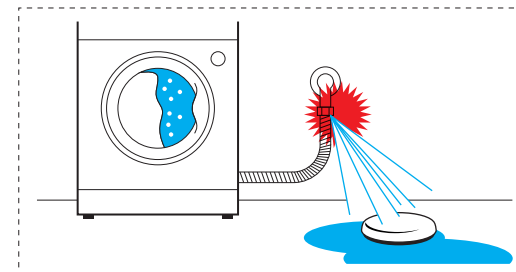
▶ для дома



▶ для офиса

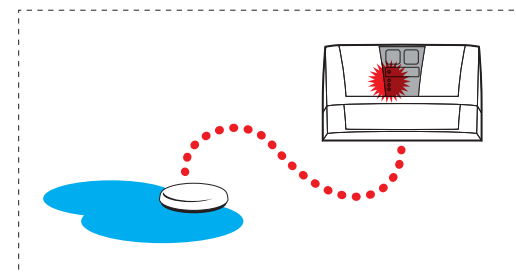
АВАРИЯ

ВОДА ПОПАДАЕТ НА ДАТЧИК



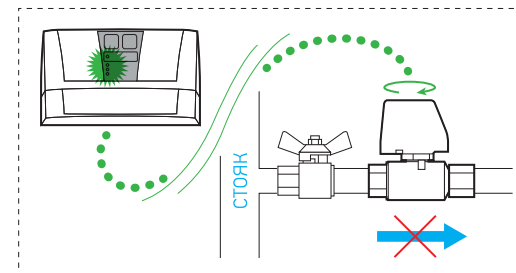
ТРЕВОГА

ПОТОП ОБНАРУЖЕН СИСТЕМОЙ



СПАСЕНИЕ

ПЕРЕДАН СИГНАЛ НА ЗАКРЫТИЕ КРАНОВ



ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ СИСТЕМА?

Система защиты при потопах «Аквасторож» состоит из 3-х компонентов

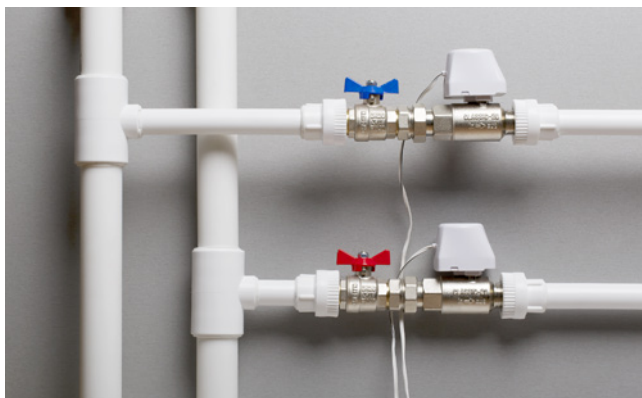
1

Датчики, которые фиксируют протечку воды. Устанавливаются на полу в местах возможной протечки: сантехшкаф, санузел, ванна, кухня и т.д.



2

Шаровые электрокраны. Устанавливаются на трубы с горячим и холодным водоснабжением после запорных вентилей.



3

Контроллер – управляющий блок. Крепится на стену внутри сантехшкафа, в коридоре или другом удобном месте.

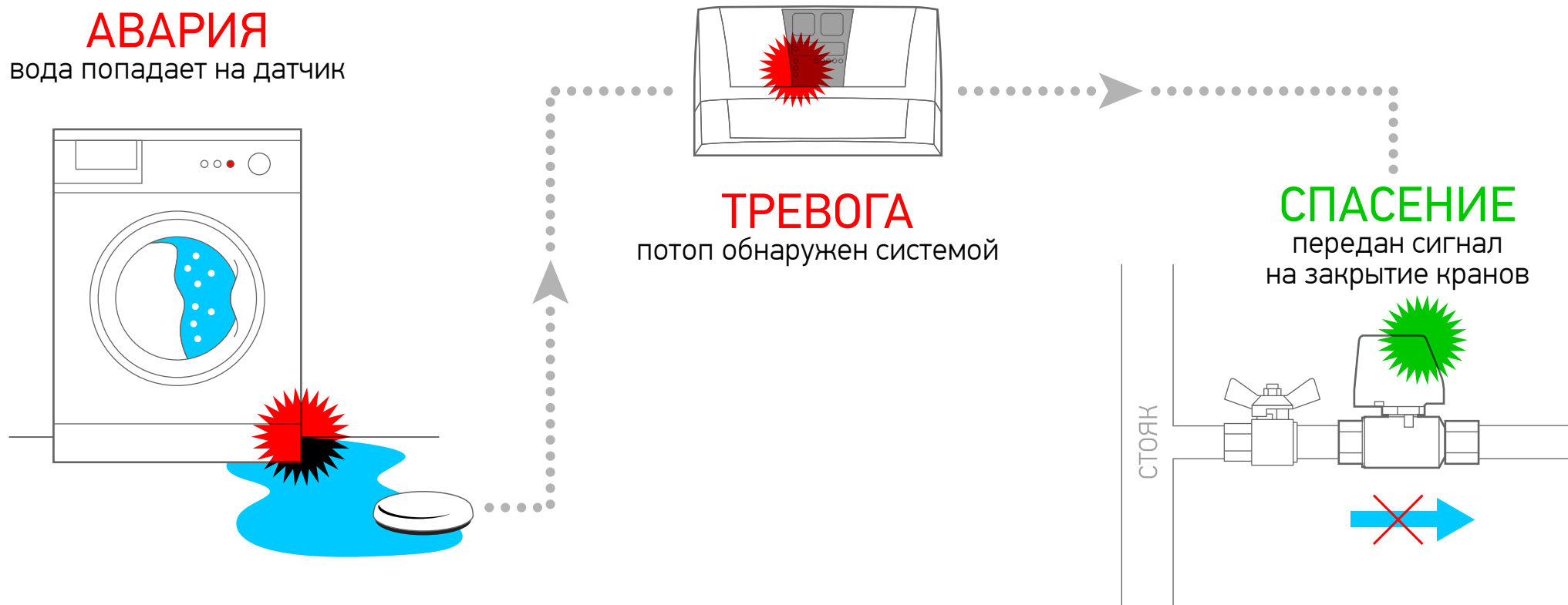


КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Принцип работы системы защиты от протечек «Аквасторож»

Датчики устанавливаются в местах возможной протечки. При попадании влаги на чувствительную пластину, датчики подают сигнал на котроллер.

В свою очередь контроллер подает напряжение на механизм, закрывающий шаровые краны, смонтированные в непосредственной близости с коренными вентилями на трубопроводах горячего и холодного водоснабжения.

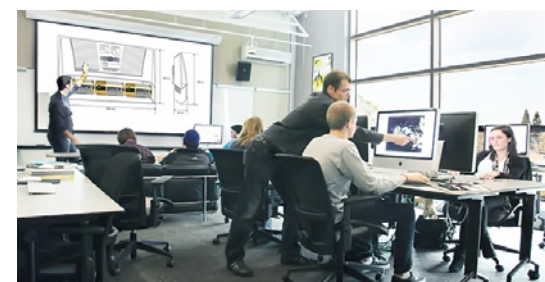


О КОМПАНИИ

Компания «Суперсистема» – производственное предприятие с собственным конструкторским бюро, занимающееся разработкой и выпуском систем инженерной сантехники.

Основным производимым продуктом является система защиты при потопах и заливах «Аквасторож».

Москва, Высоковольный проезд,
д.1, стр. 49, офис 12, БЦ «Вольт-Центр»
Телефон: +7 495 645-90-05
E-mail: a1@6459005.ru



РЕШЕНИЯ

Система защиты при потопе «Аквасторож» предлагает несколько вариантов контроля и предотвращения протечек воды.

ПРОВОДНОЕ РЕШЕНИЕ

Предполагает установку системы с проводными датчиками «Эксперт» или «Классика».



Проводное решение отлично подходит для объектов, находящихся на стадии ремонта.

БЕСПРОВОДНОЕ РЕШЕНИЕ

Предполагает установку системы с беспроводными датчиками.

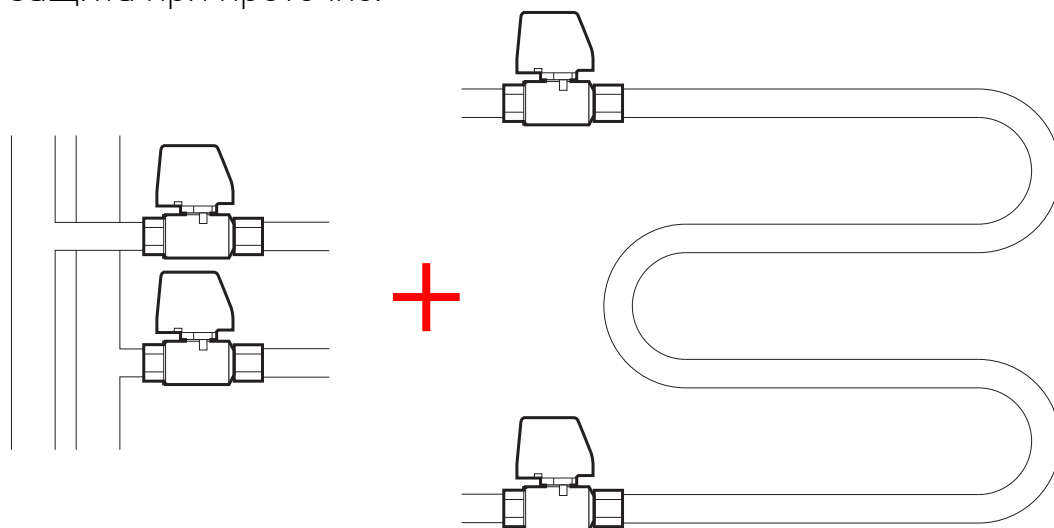


Беспроводное решение отлично подходит для объектов с законченным ремонтом, позволяя избежать прокладки проводов.

РАЗНОВИДНОСТЬ РЕШЕНИЙ

КОМФОРТ

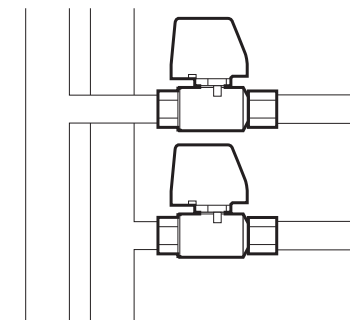
Защита при потопах, включая установку на полотенцесушитель* – максимальная защита при протечке.



* Во всех технических решениях типа «КОМФОРТ» обозначение электрокранов около полотенцесушителя показывает, что полотенцесушитель защищен отдельными электрокранами. Установка электрокранов на полотенцесушитель может производиться в сантехническом стояке или непосредственно в ванной комнате. Монтаж на полотенцесушитель возможен, только если он не подключен к системе водоснабжения. Установка электрокранов на полотенцесушитель допускается только для систем «Эксперт»!

СТАНДАРТ

Защита при протечке без установки на полотенцесушитель – стандартная защита от протечек.

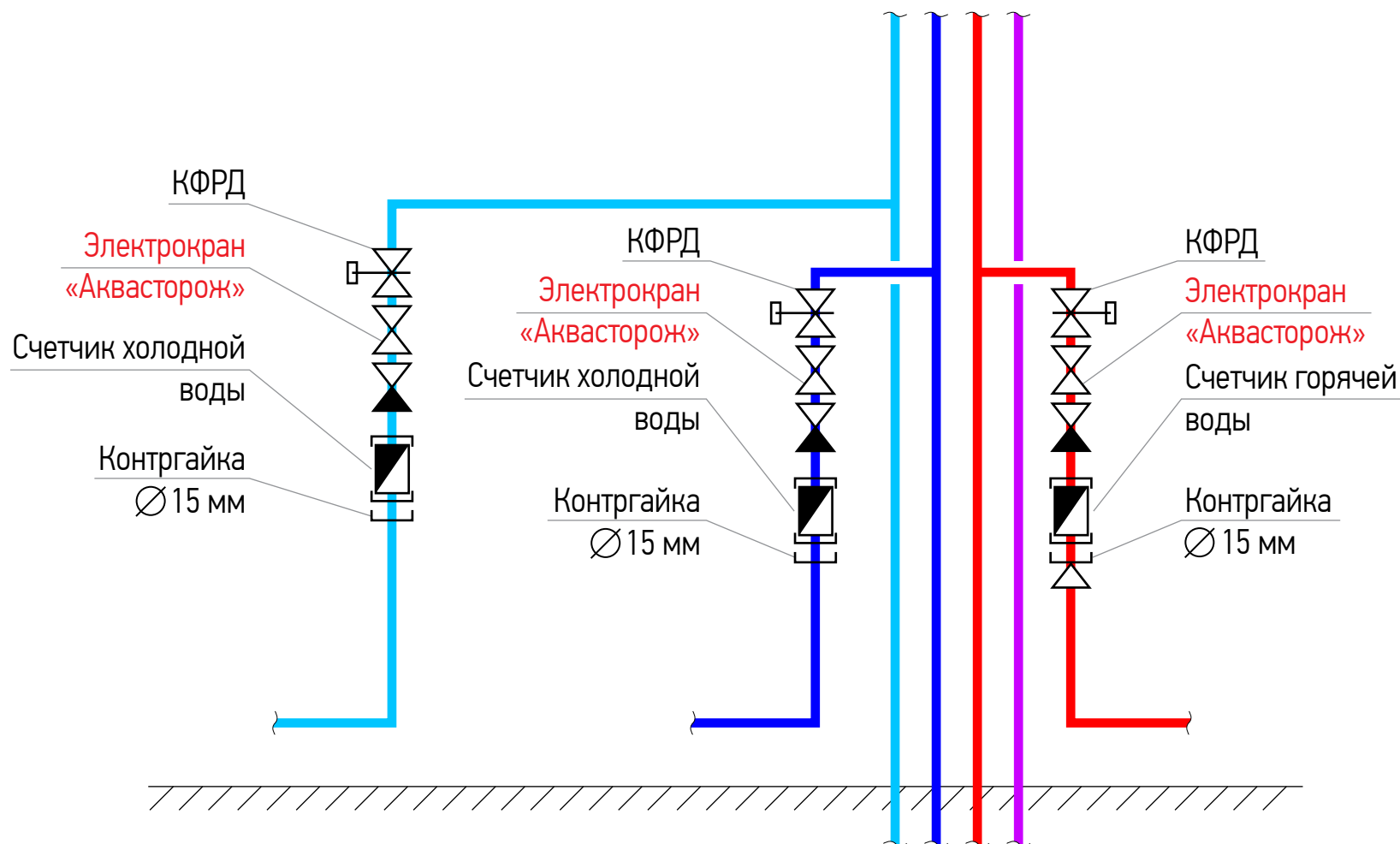


ЭКОНОМ

Эконом – минимальное количество контроллеров для квартир с двумя стояками.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

ПОДКЛЮЧЕНИЯ КРАНОВ «АКВАСТОРОЖ»



РАЗНОВИДНОСТЬ КОНТРОЛЛЕРОВ

ЭКСПЕРТ

- ★ контроль обрыва цепи датчиков и кранов
- ★ датчики соединяются параллельно, последовательно и по схеме «елочка»*
- ★ световая индикация залитого или потерянного датчика
- ★ световая индикация работоспособности крана



КЛАССИКА

- без контроля обрыва цепи датчиков и кранов
- датчики соединяются как последовательно, так и по схеме «елочка» параллельно*
- ★ контроль положения шаровой заслонки

*схема в примечание



ВЕРСИИ PRO

TK102, TK06



В контроллеры версии PRO встроено силовое реле 220 В, 16 А, позволяющее контролировать работу насоса и других внешних высоковольтных устройств.

Реле – энергонезависимое (бистабильное), поэтому в случае отключения системы «Аквасторож» насос останется выключенным, даже если полностью разрядятся батареи системы.



Четырехкратный победитель
конкурса «100 лучших товаров
России 2013-2016»

ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ
УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

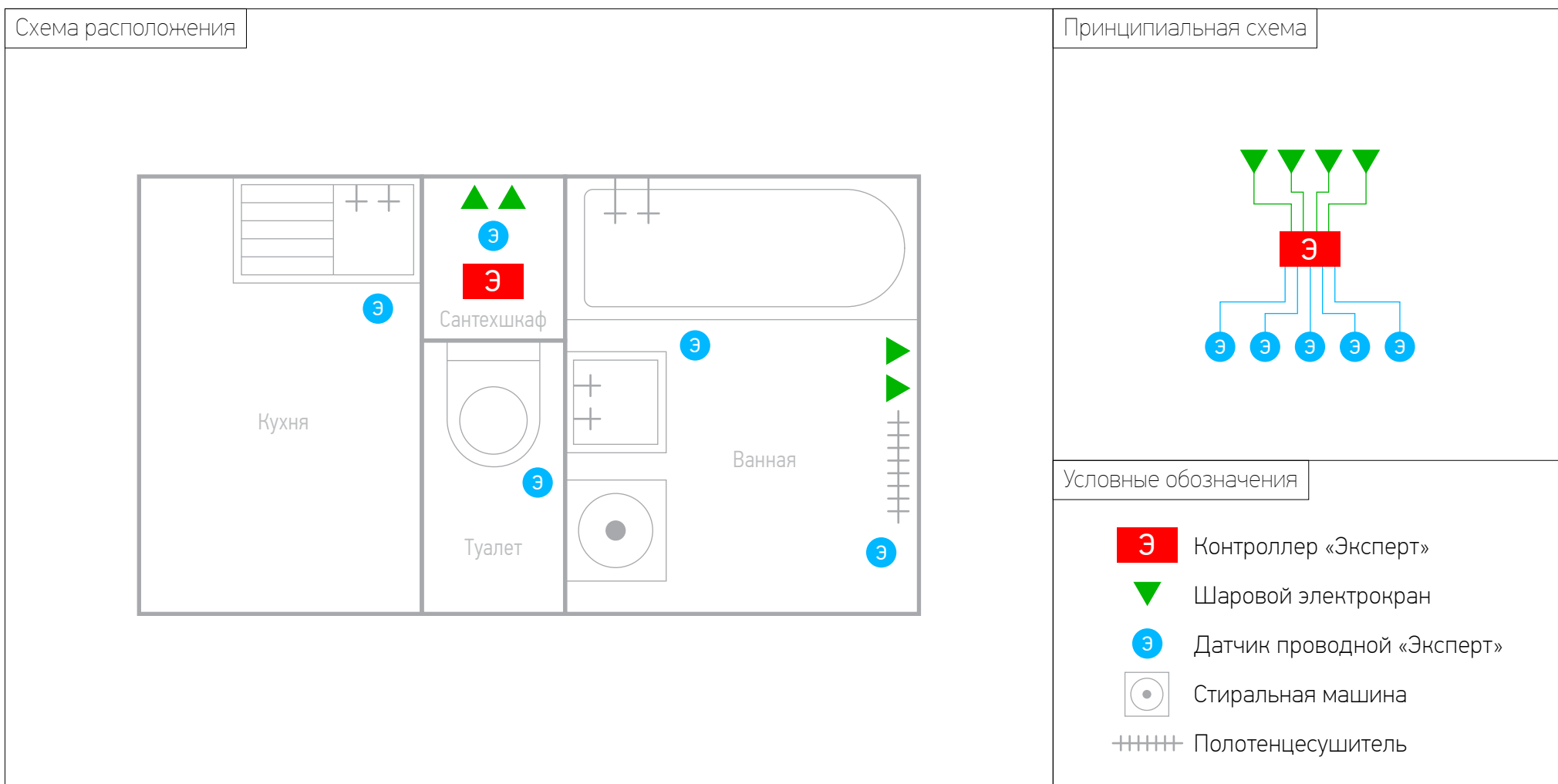
«АКВАСТОРОЖ»



КВАРТИРЫ
С ОДНИМ
СТОЯКОМ

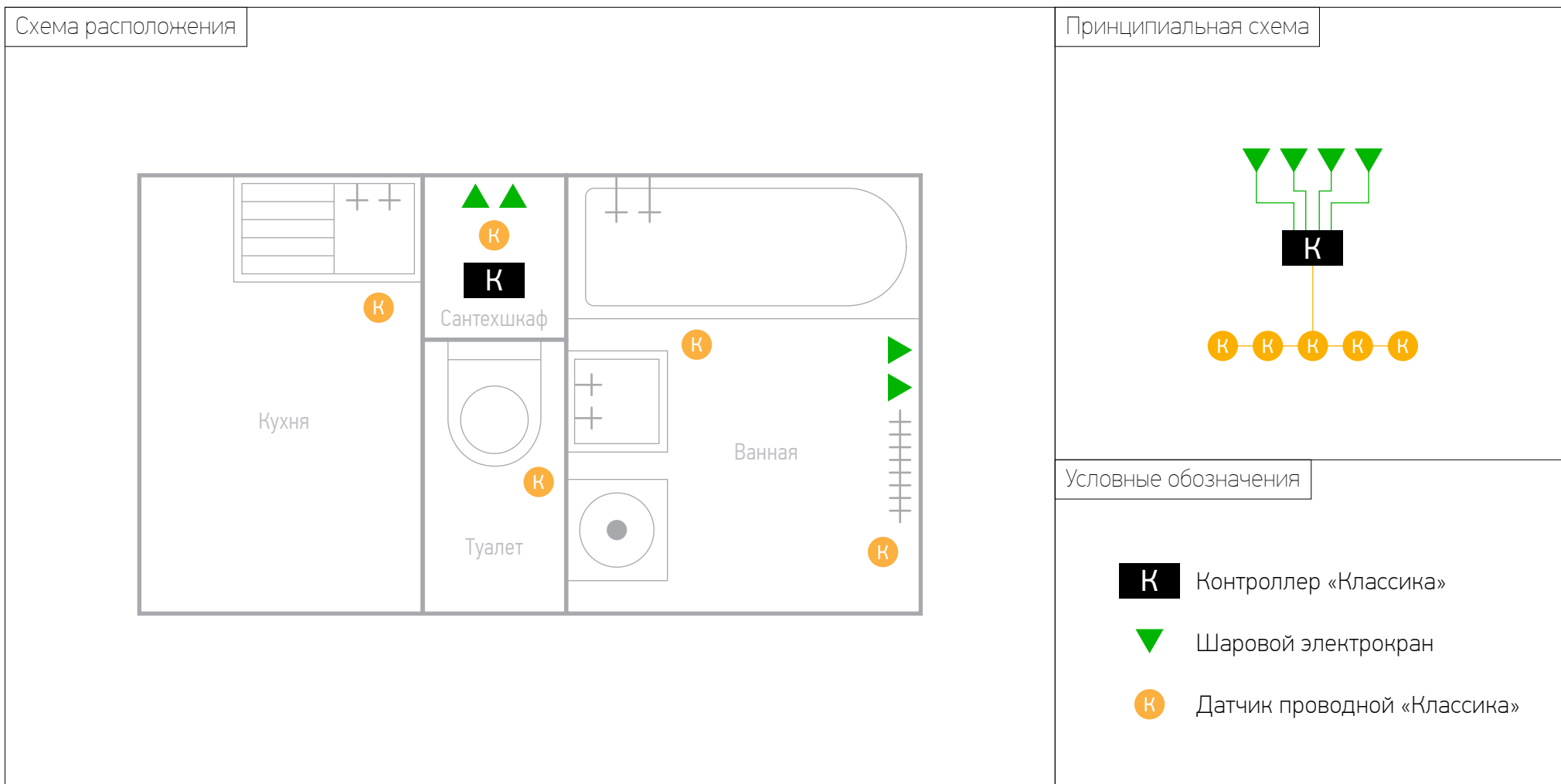
ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Комфорт Эксперт»



ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

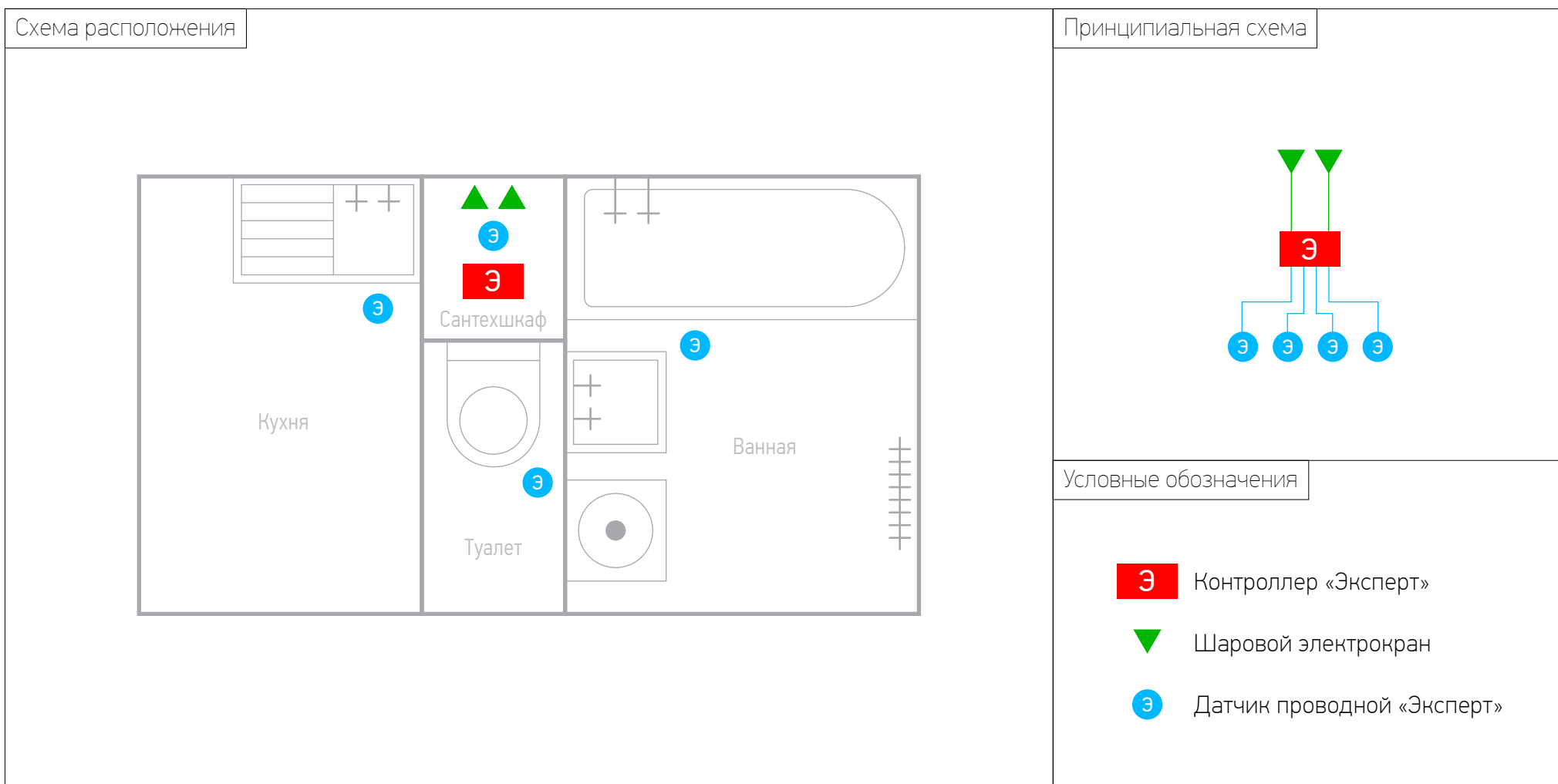
«Комфорт Классика»



ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Стандарт Эксперт»

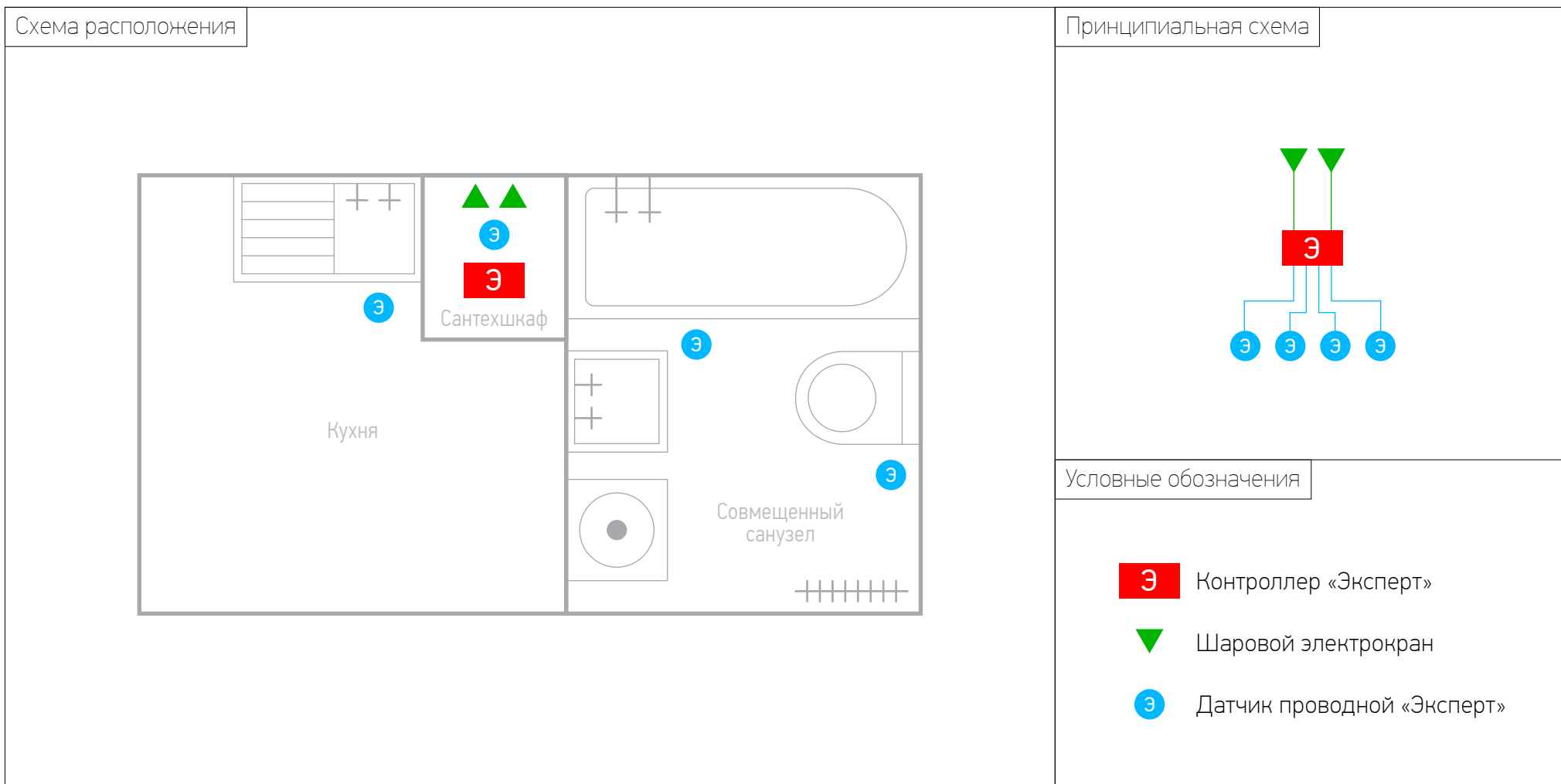
14



ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

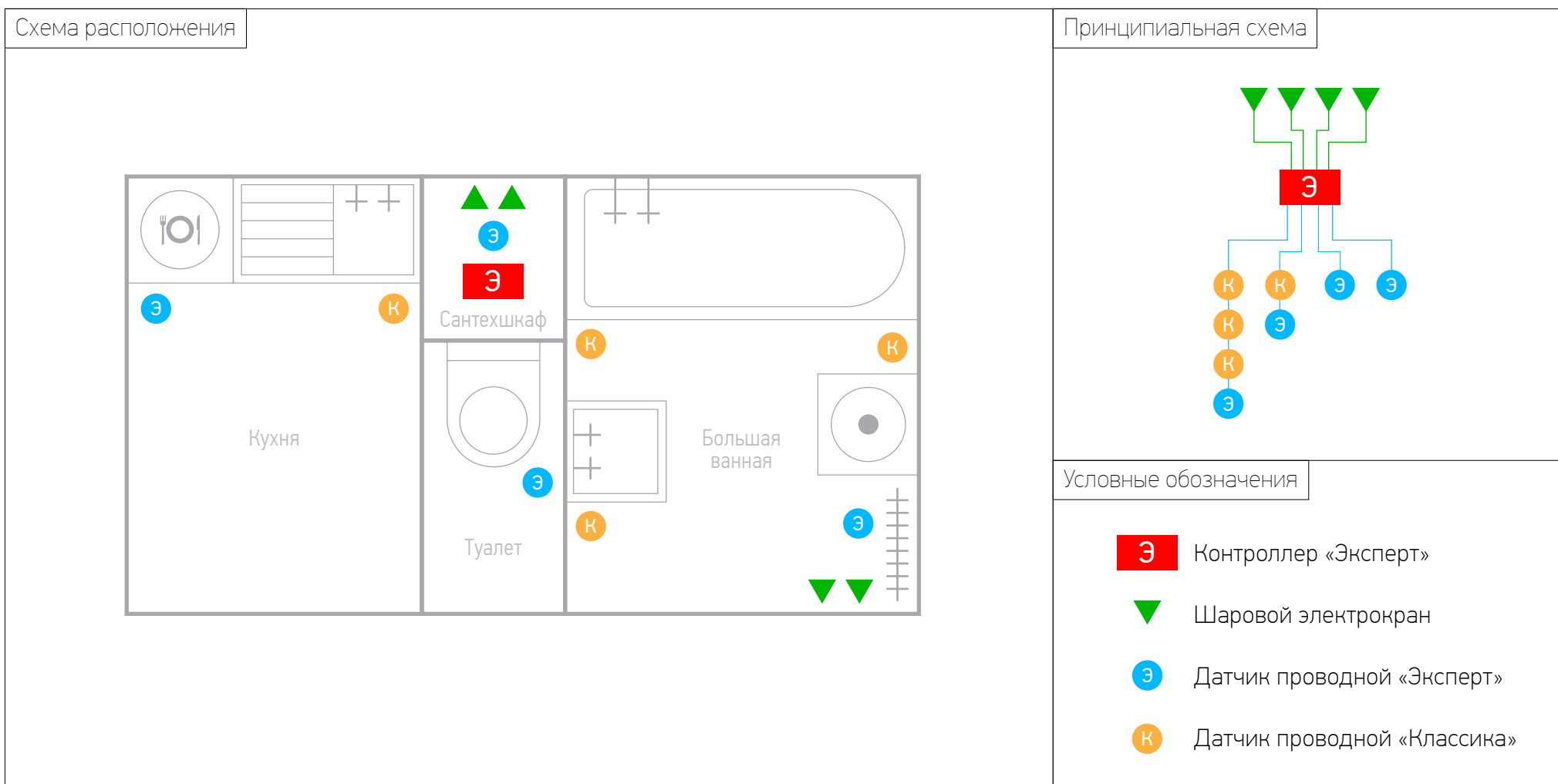
«Стандарт Эксперт» совмещенный санузел

15



ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Комфорт Эксперт» большая ванная

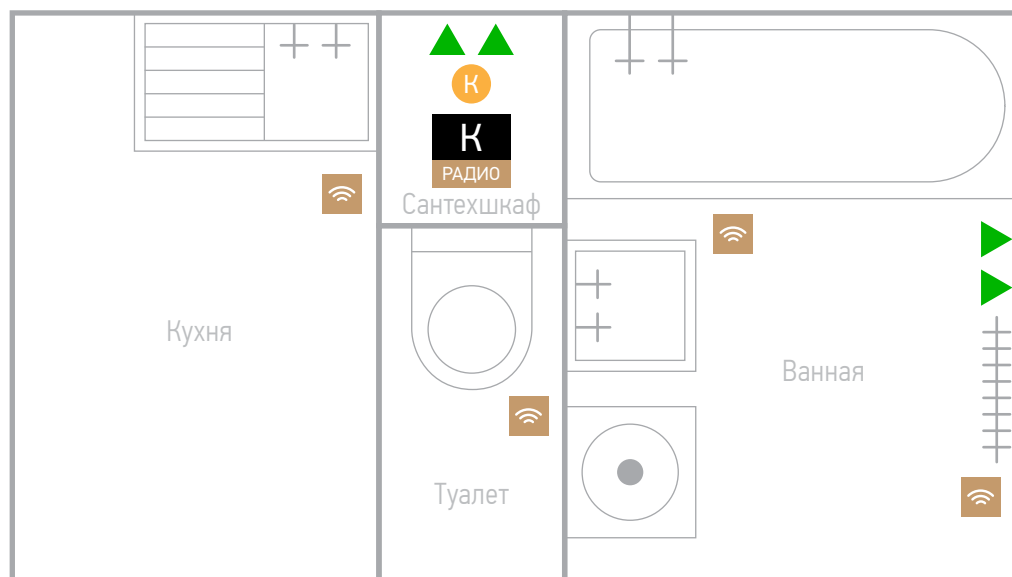


БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

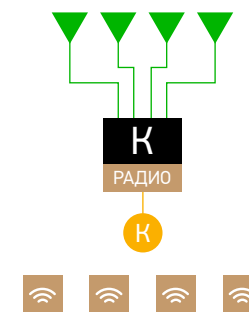
«Комфорт Классика» беспроводная

17

Схема расположения



Принципиальная схема



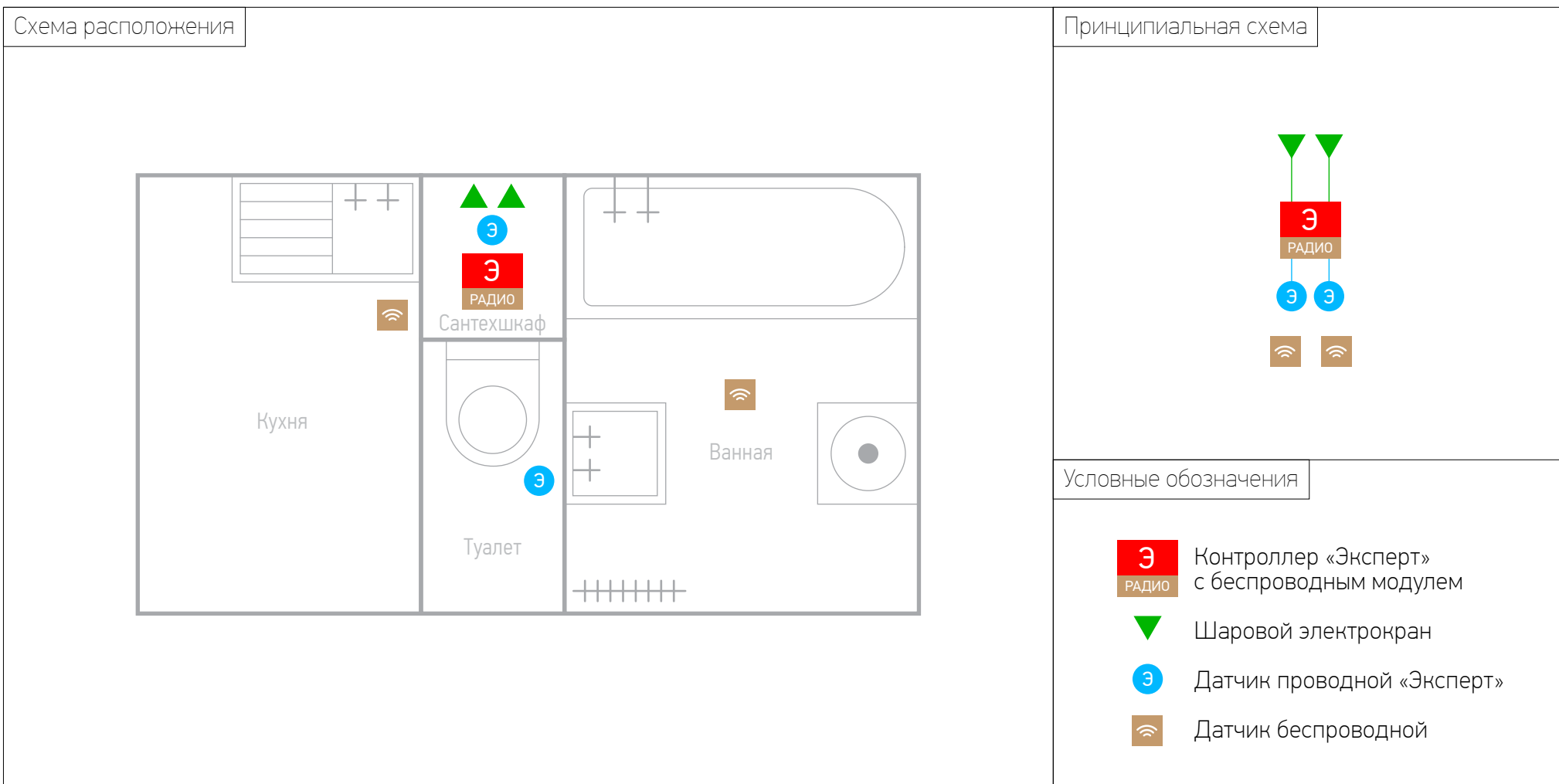
Условные обозначения

- Контроллер «Классика» с беспроводным модулем
- Шаровой электрокран
- Датчик проводной «Классика»
- Датчик беспроводной

БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Стандарт Эксперт» беспроводная

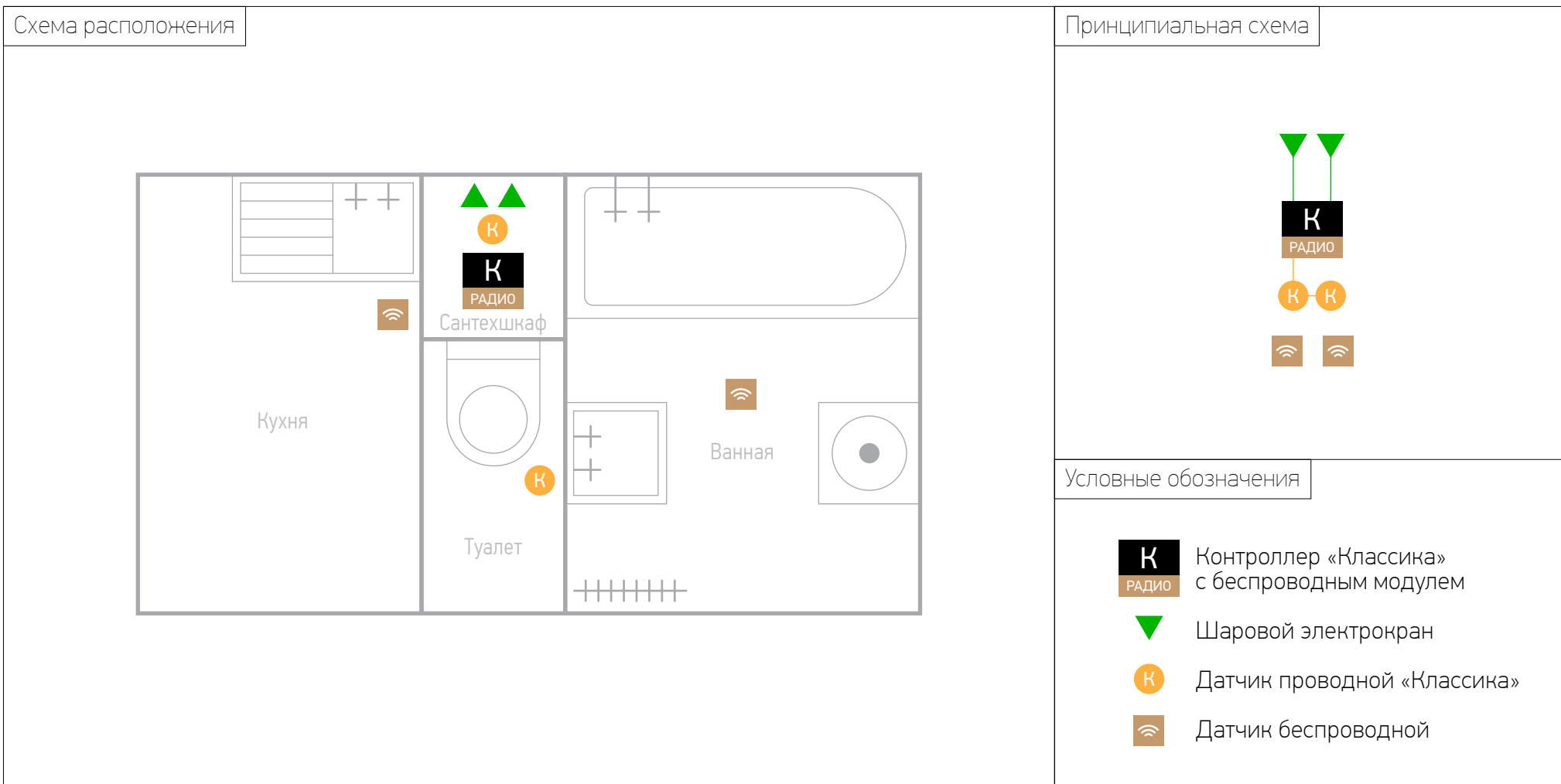
18



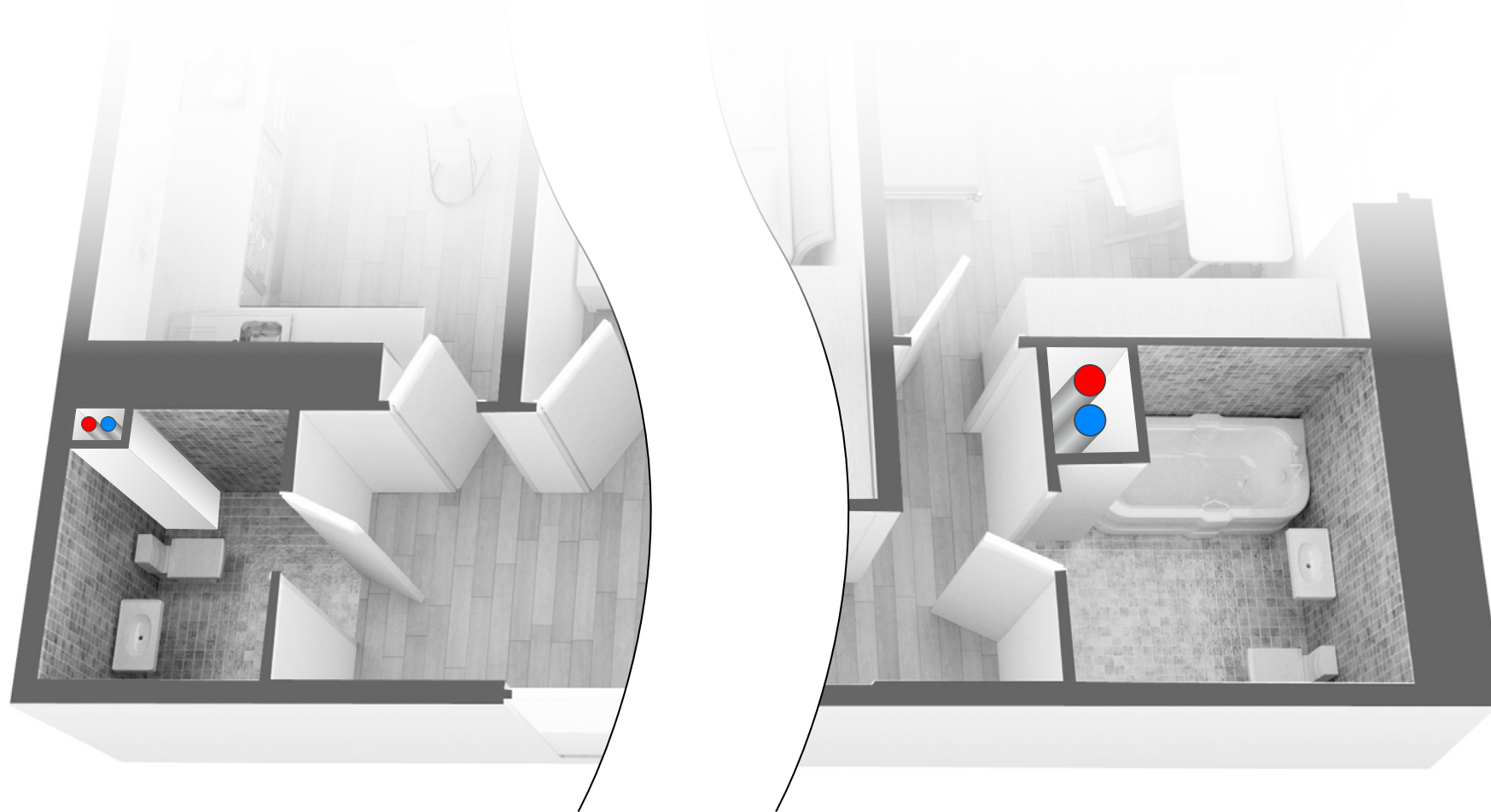
БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Стандарт Классика» беспроводная

19

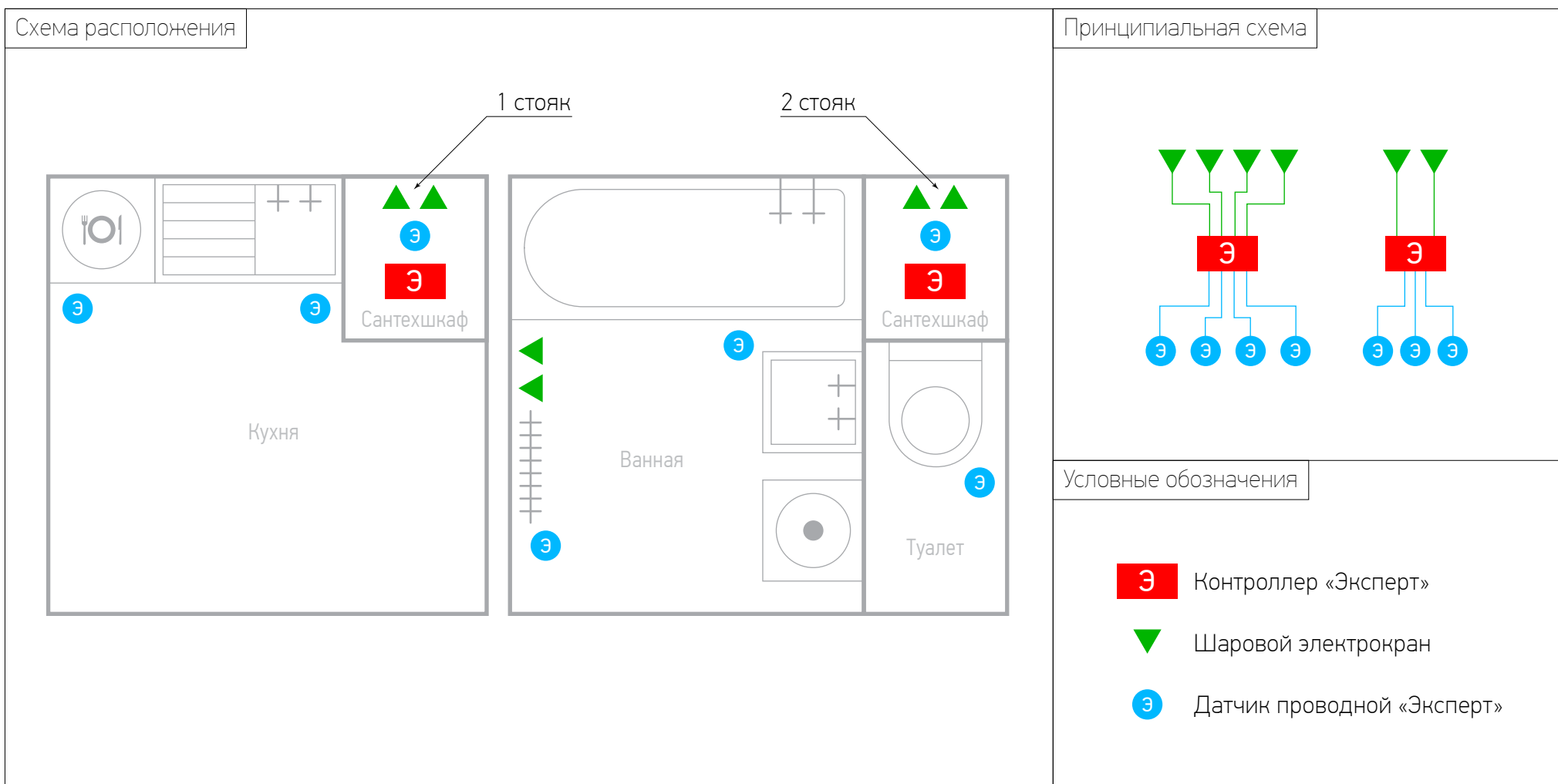


КВАРТИРЫ С ДВУМЯ СТОЯКАМИ



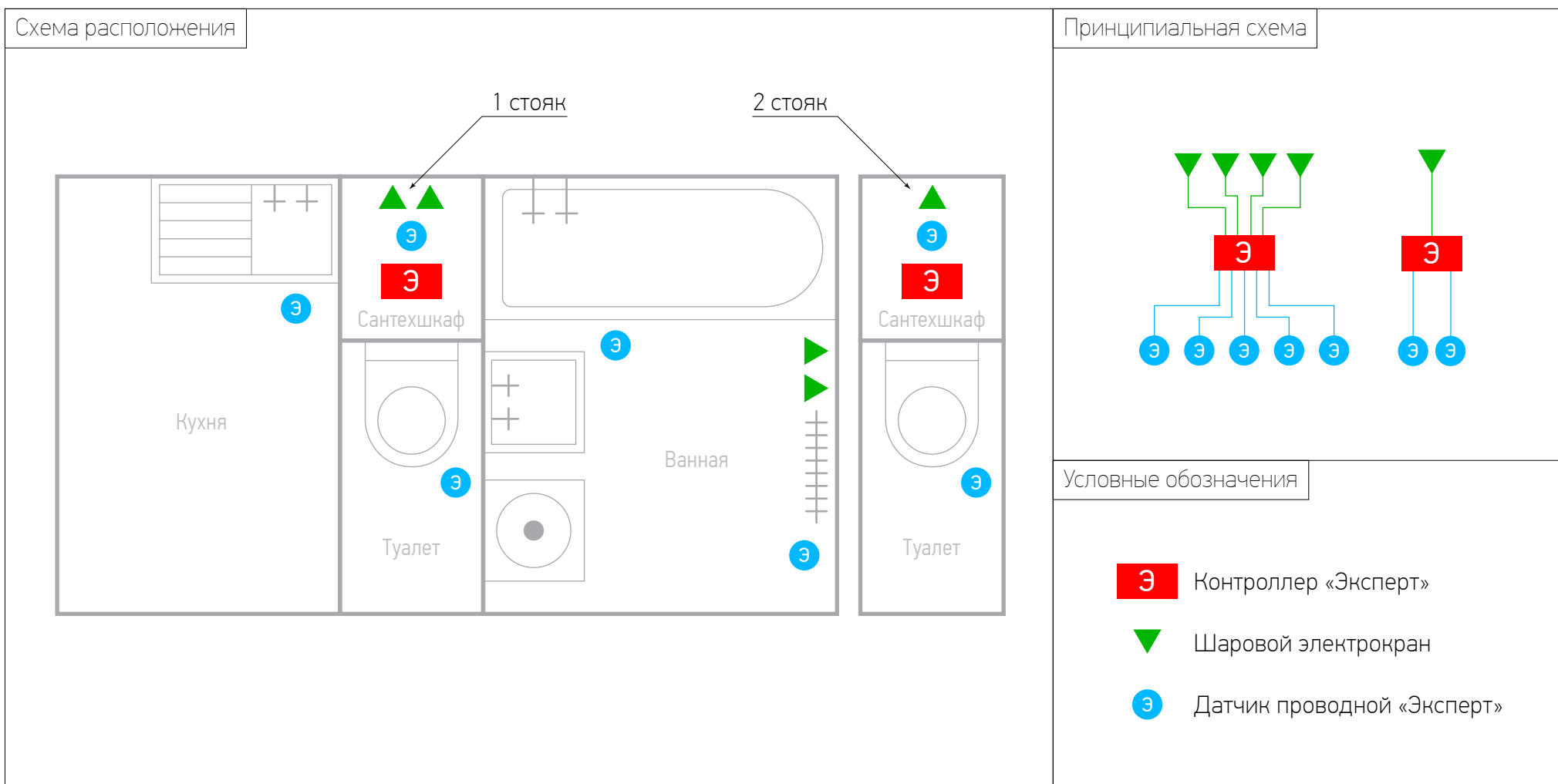
ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Комфорт Эксперт» отдельный стояк для кухни



ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

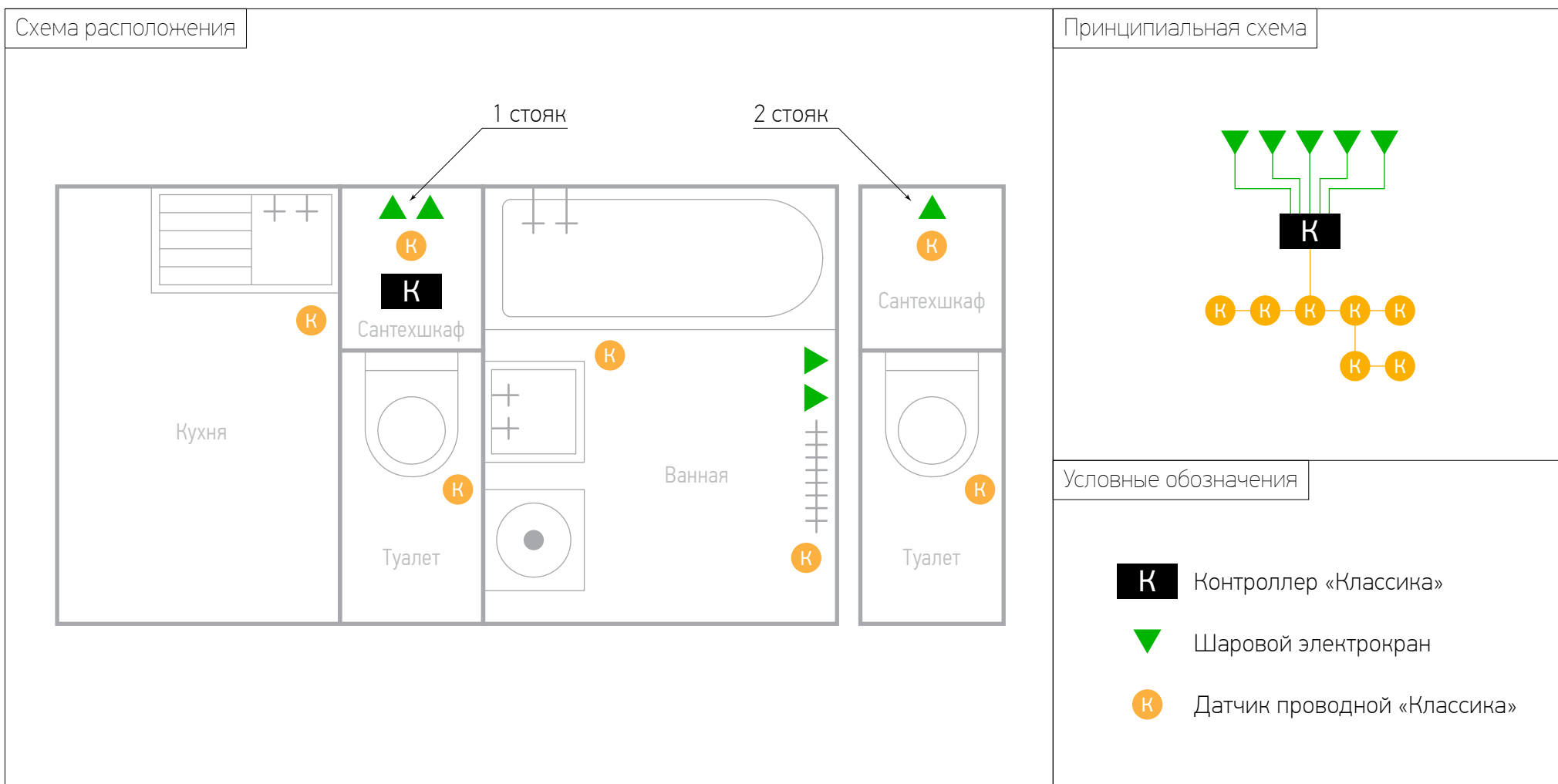
«Комфорт Эксперт» отдельный стояк для второго туалета



ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Комфорт Классика Эконом» отдельный стояк для второго туалета

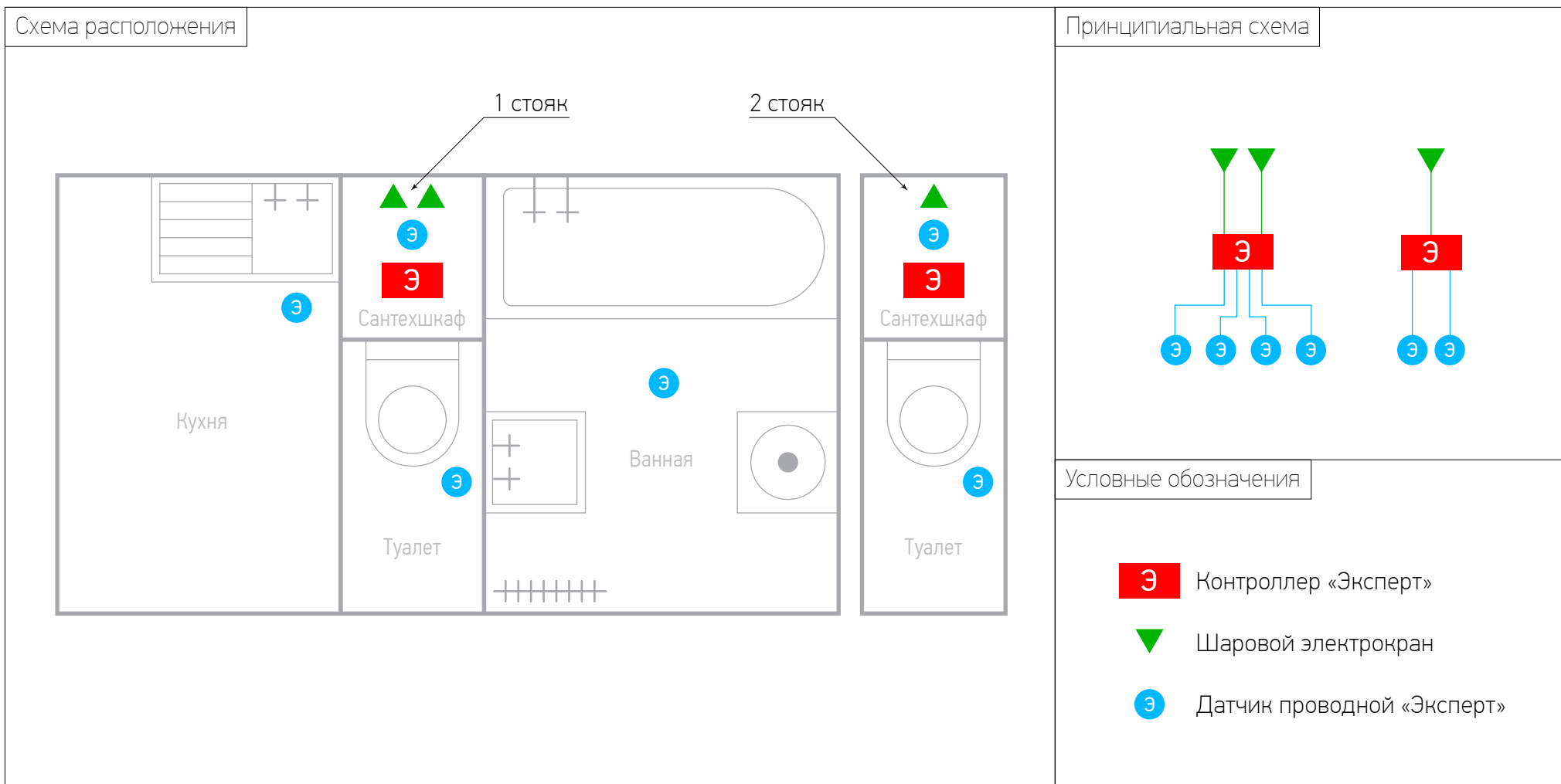
23



ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

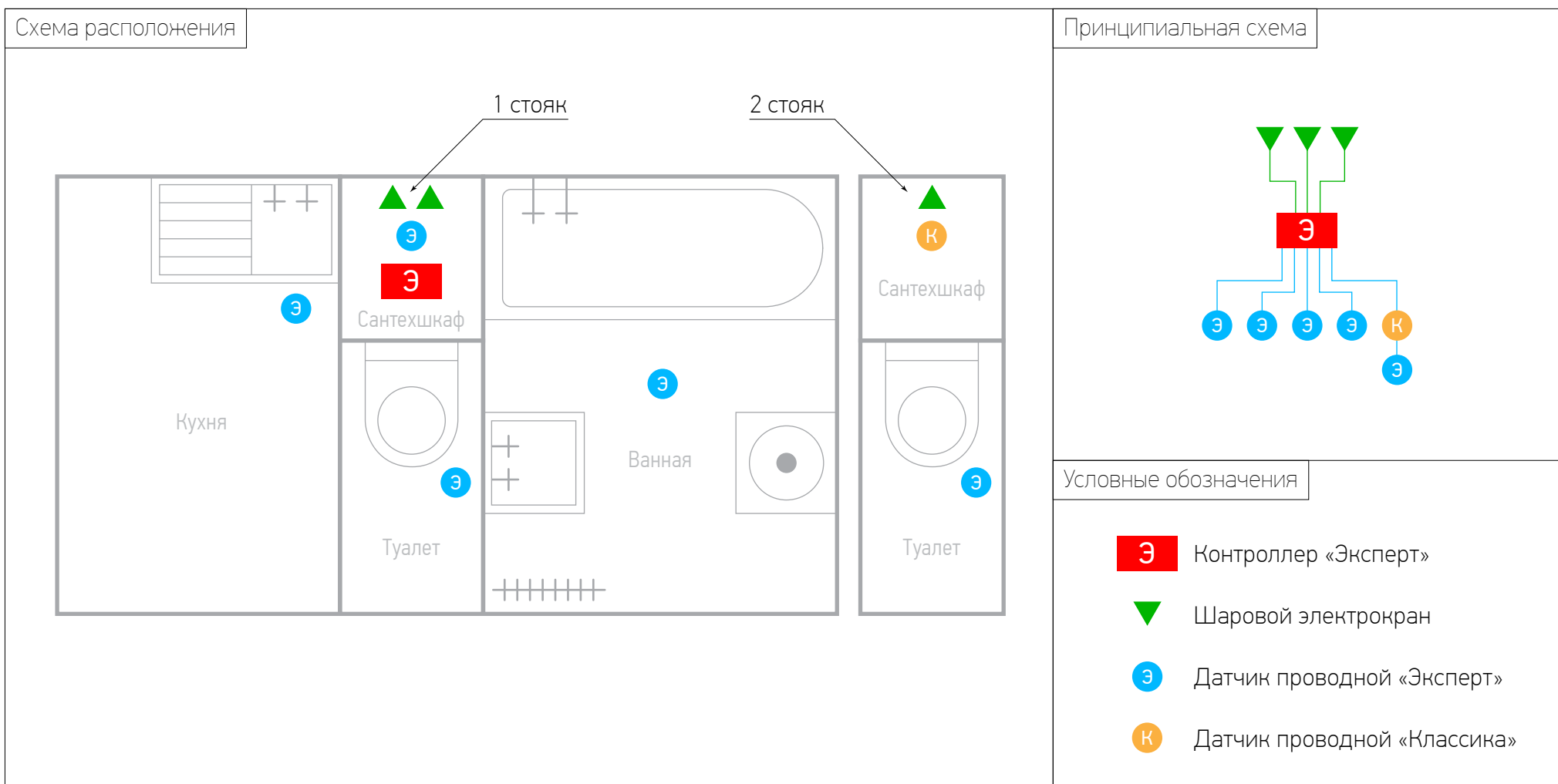
«Стандарт Эксперт» отдельный стояк для второго туалета

24



ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

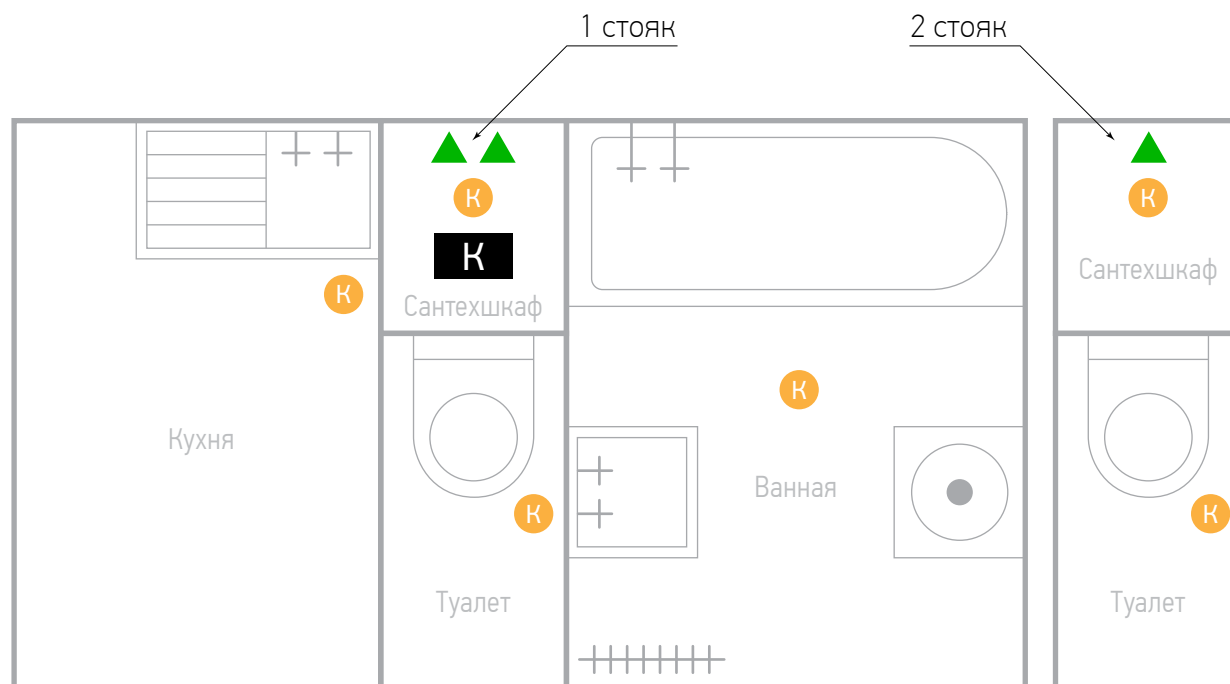
«Стандарт Эксперт Эконом» отдельный стояк для второго туалета



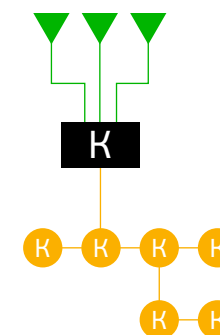
ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Стандарт Классика Эконом» отдельный стояк для второго туалета




Схема расположения



Принципиальная схема



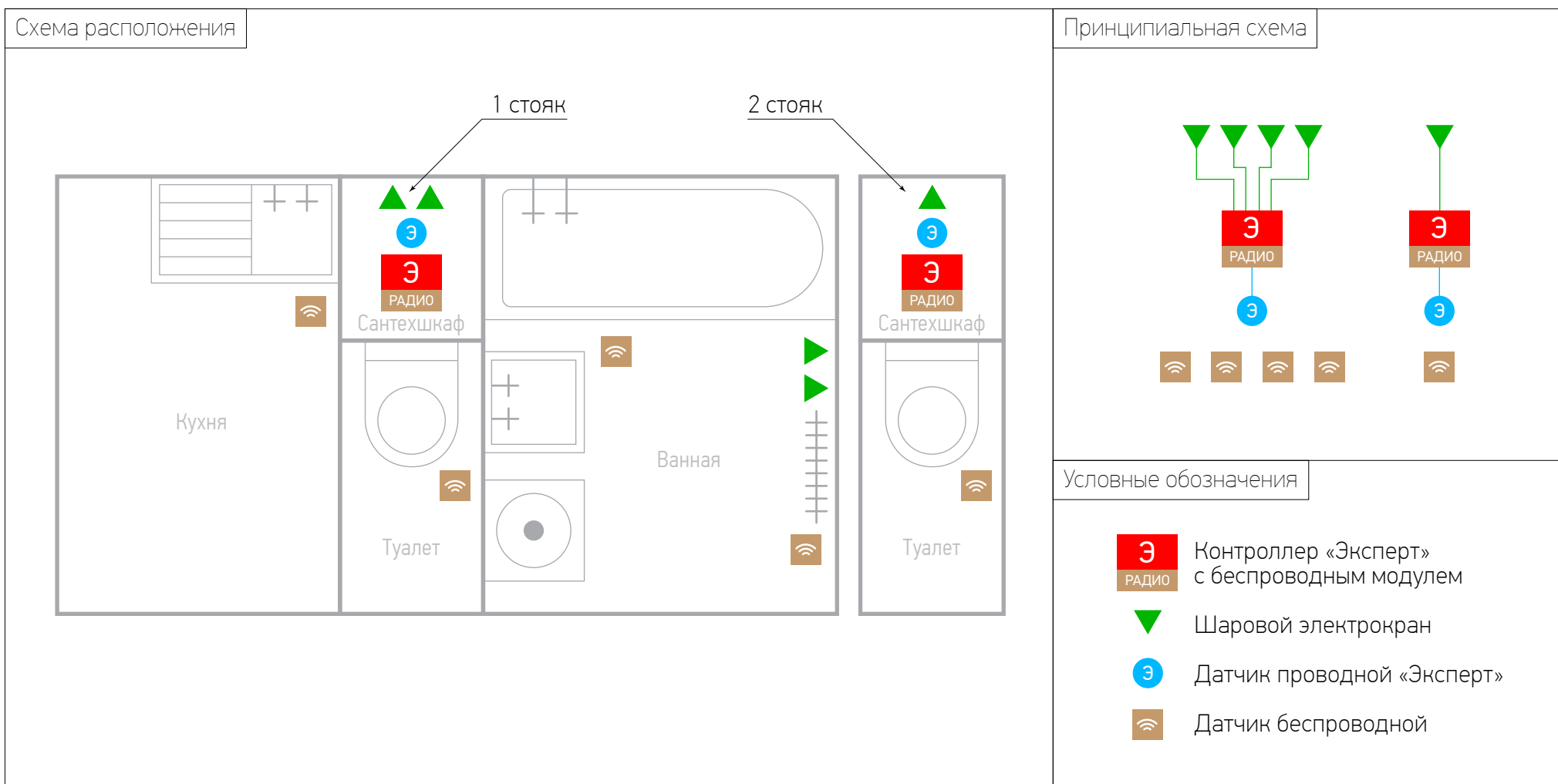
Условные обозначения

-  Контроллер «Классика»
-  Шаровой электрокран
-  Датчик проводной «Классика»

БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Комфорт Эксперт» отдельный стояк для второго туалета

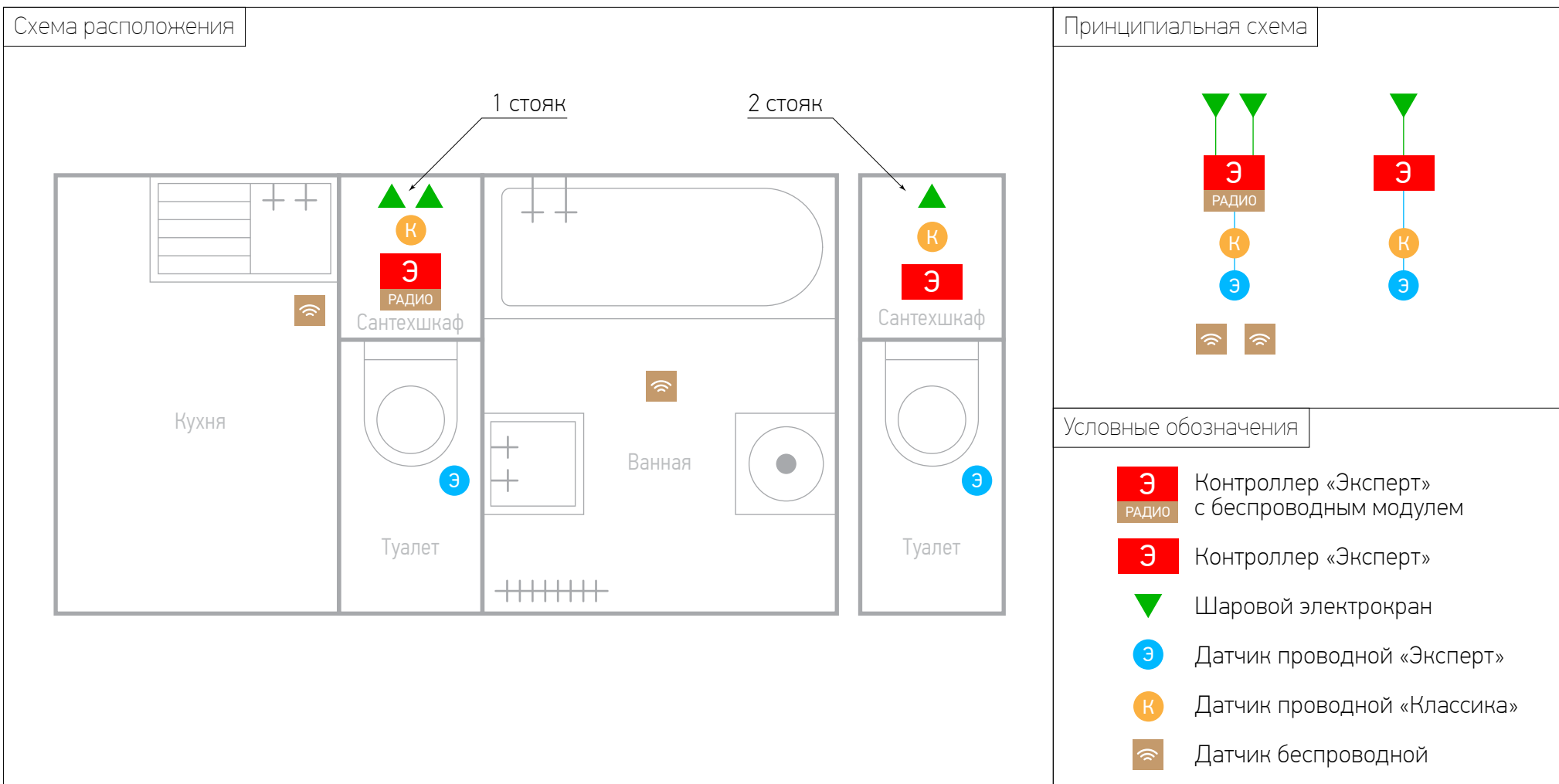
27



БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Стандарт Эксперт» отдельный стояк для второго туалета

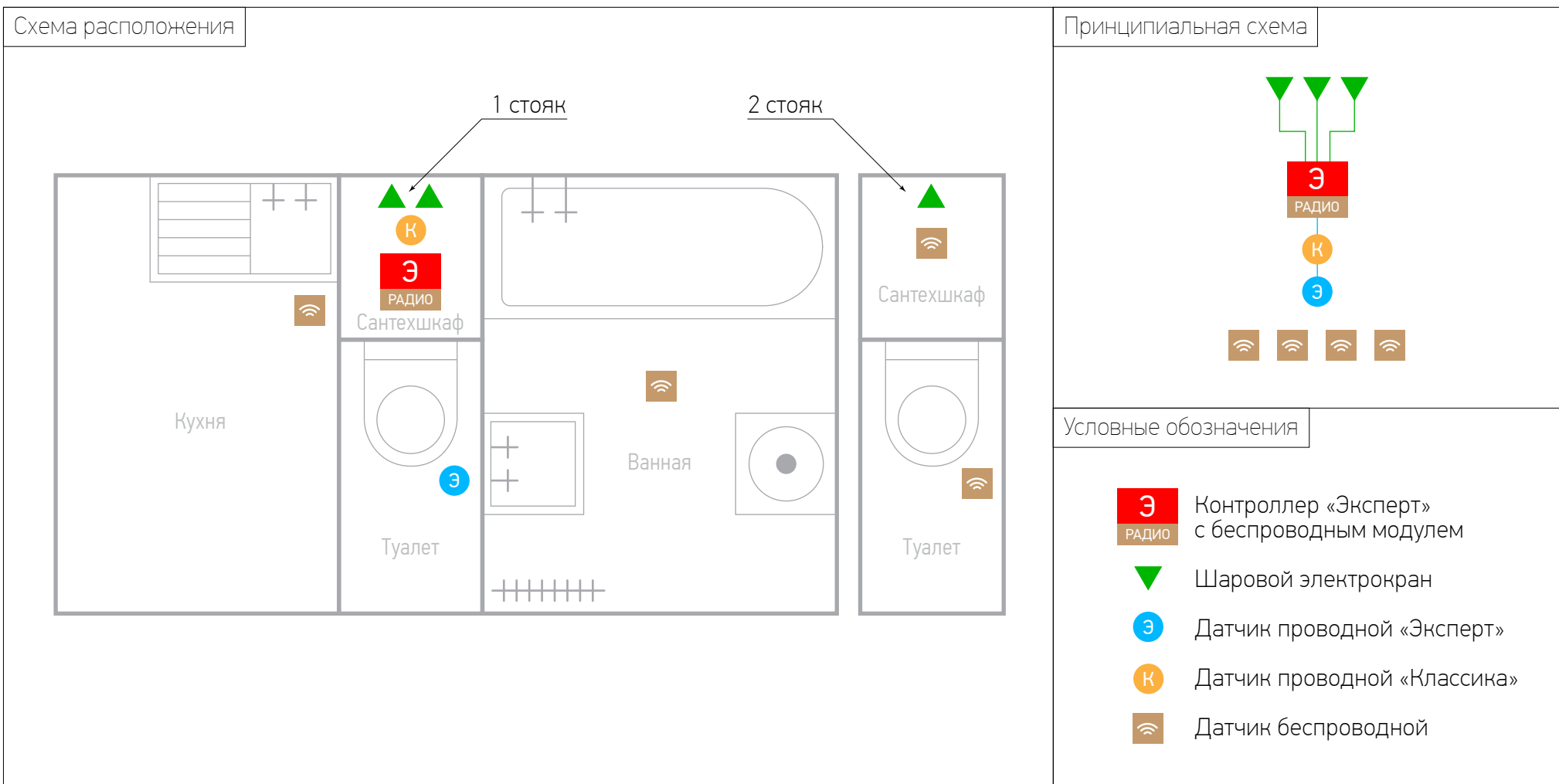
28



БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Стандарт Эксперт Эконом» отдельный стояк для второго туалета

29

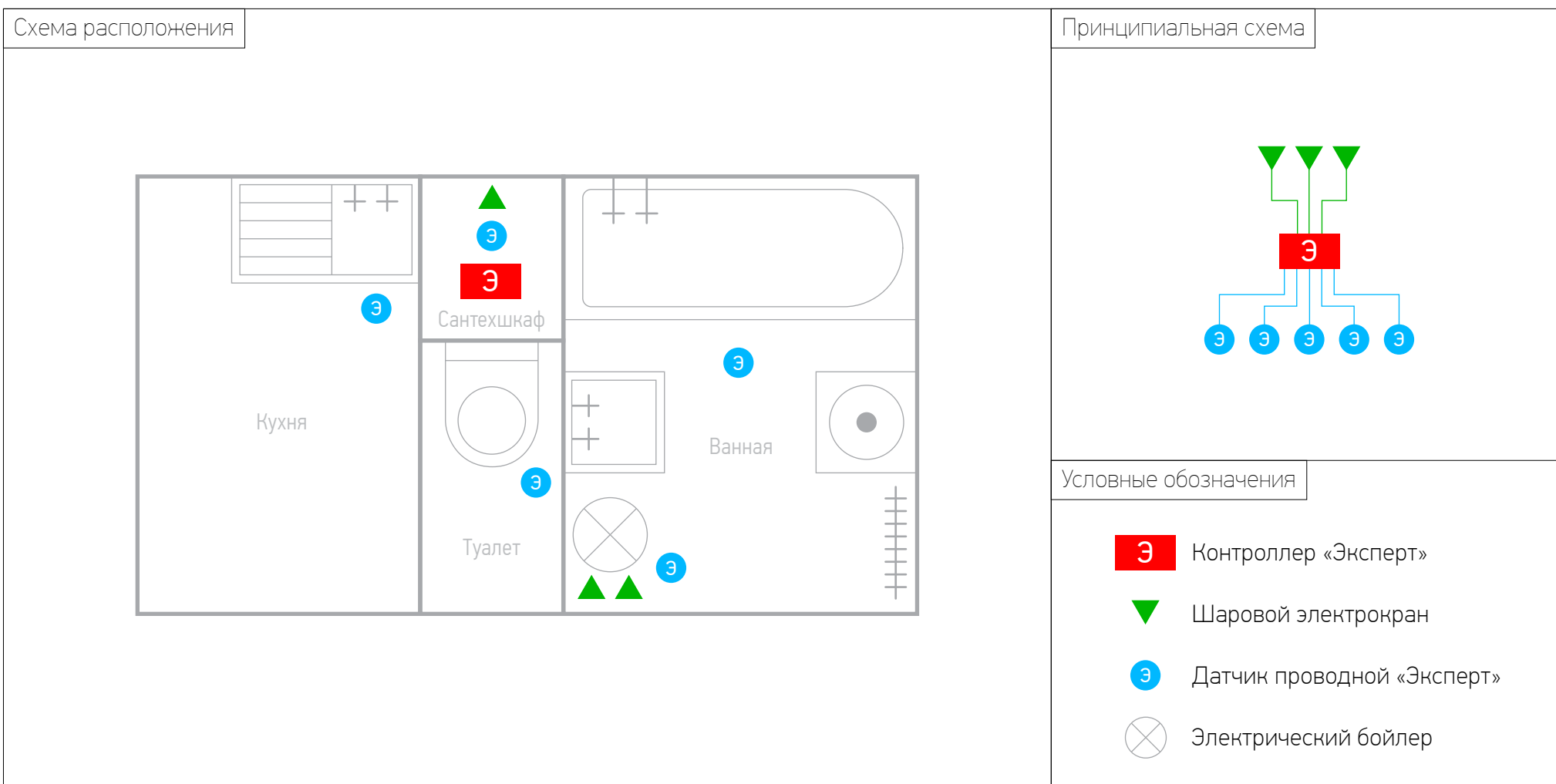


КВАРТИРЫ
БЕЗ ЦЕНТРАЛЬНОГО
ГОРЯЧЕГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ



ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Стандарт Эксперт» с электрическим бойлером

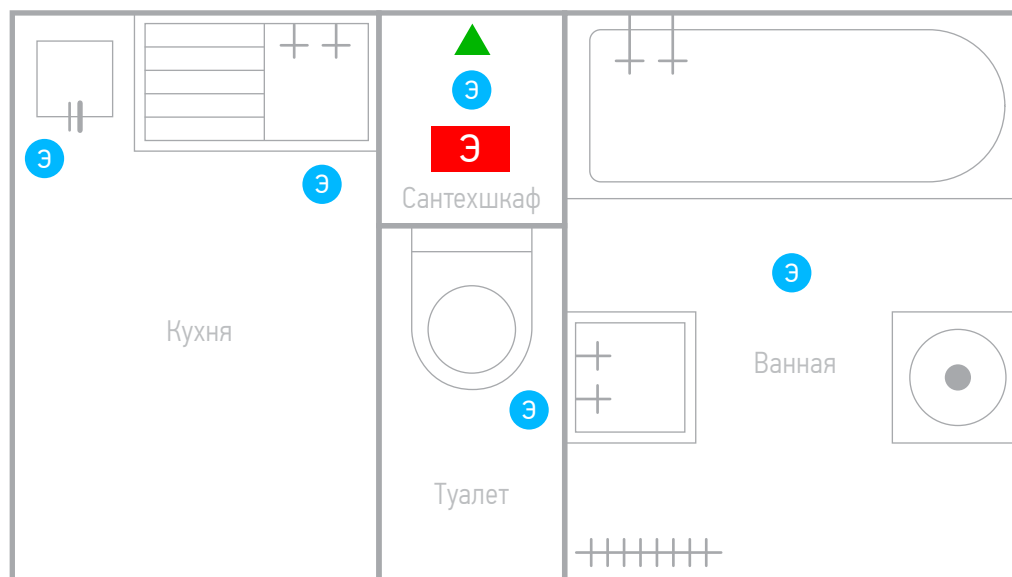


ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

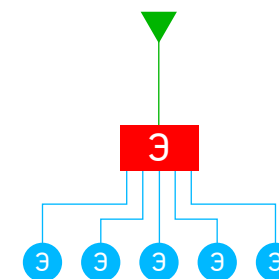
«Стандарт Эксперт» с газовым проточным водонагревателем на кухне

32





Схема расположения



Принципиальная схема

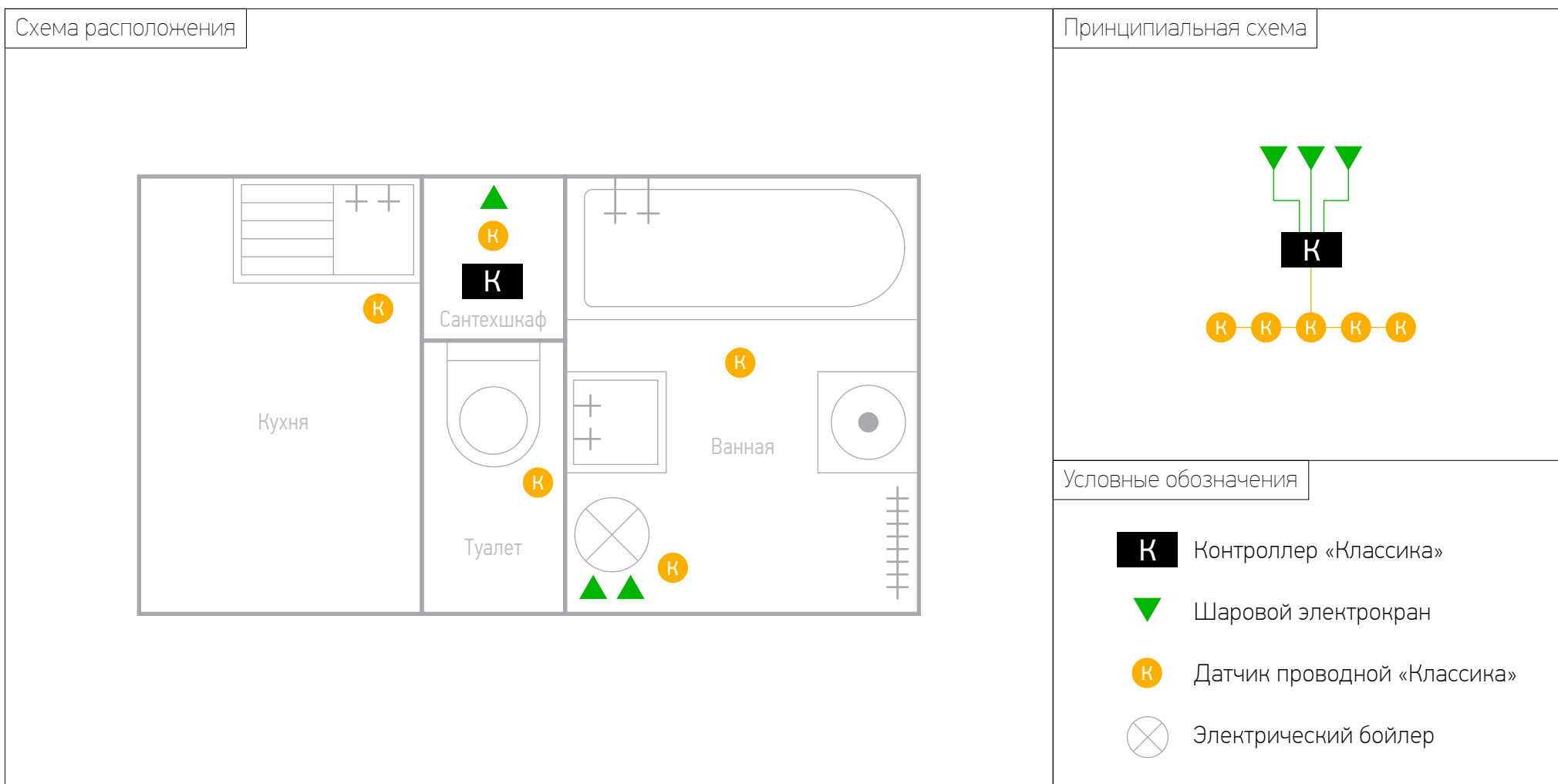


Условные обозначения

-  Контроллер «Эксперт»
-  Шаровой электрокран
-  Датчик проводной «Эксперт»
-  Газовый проточный водонагреватель

ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Стандарт Классика» с электрическим бойлером

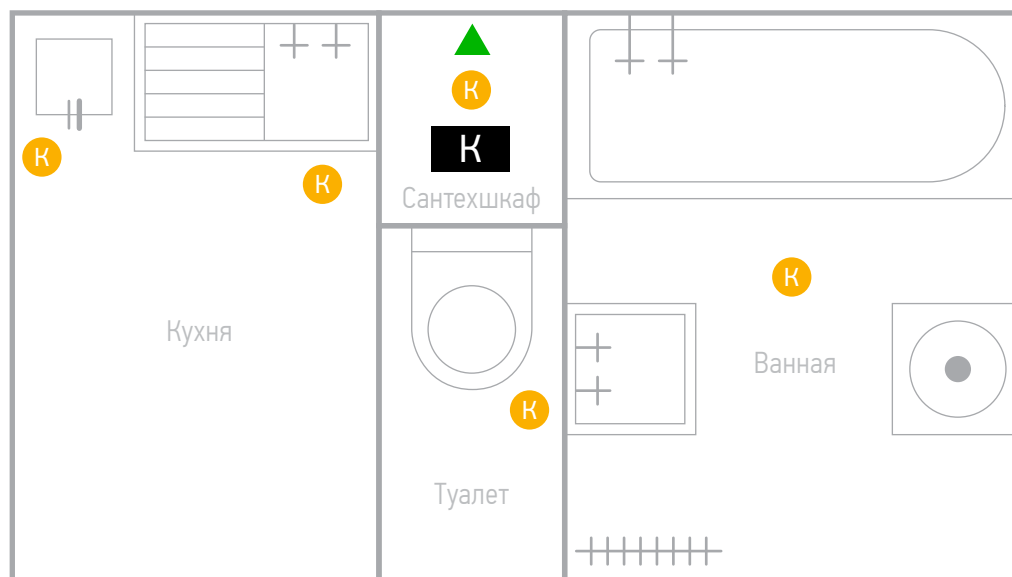


ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

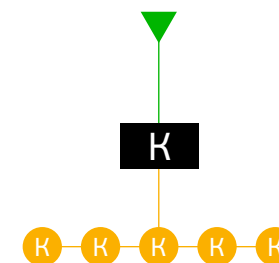
«Стандарт Классика» с газовым проточным водонагревателем на кухне

34





Схема расположения



Принципиальная схема



Условные обозначения

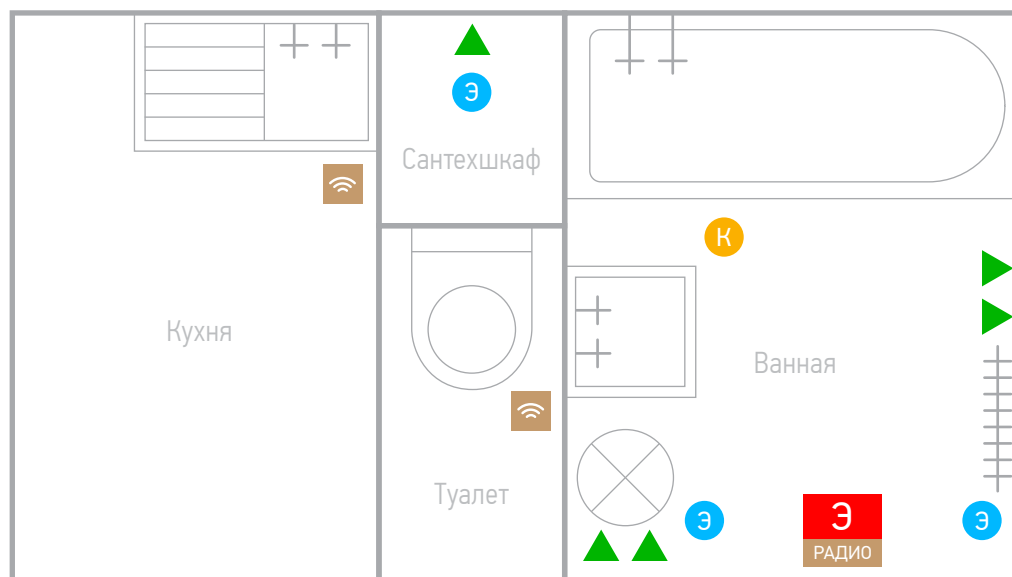
-  Контроллер «Классика»
-  Шаровой электрокран
-  Датчик проводной «Классика»
-  Газовый проточный водонагреватель

БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

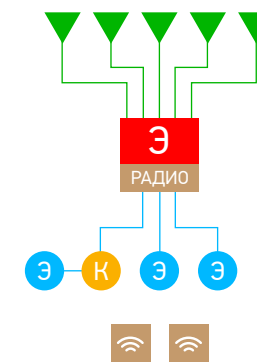
«Комфорт Эксперт» с электрическим бойлером

35

Схема расположения



Принципиальная схема



Условные обозначения

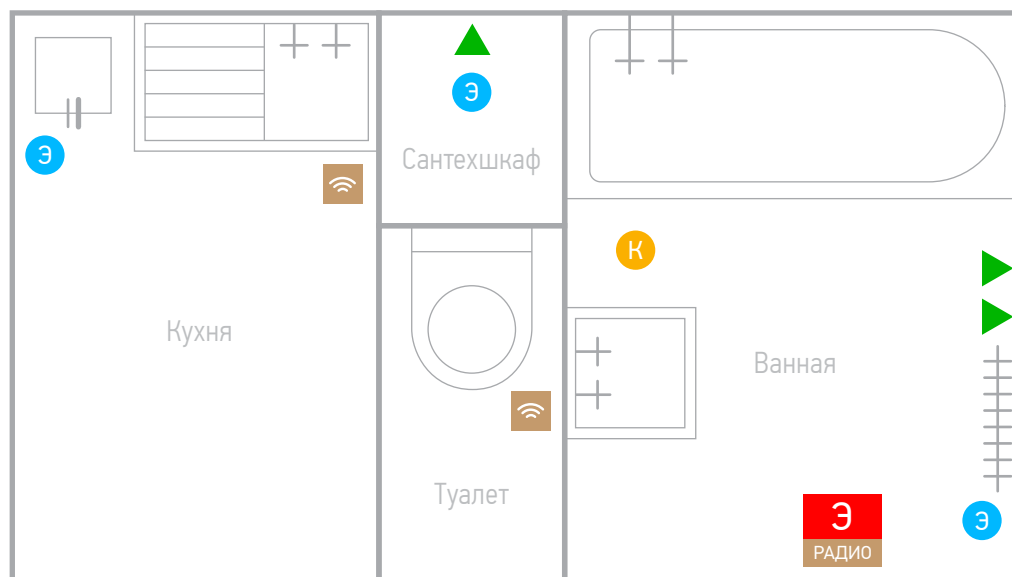
- Контроллер «Эксперт» с беспроводным модулем
- Шаровой электрокран
- Датчик проводной «Эксперт»
- Датчик проводной «Классика»
- Датчик беспроводной
- Электрический бойлер

БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

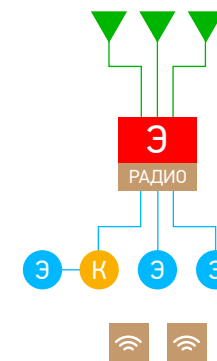
«Комфорт Эксперт» с газовым проточным водонагревателем на кухне

36







Схема расположения



Принципиальная схема



Условные обозначения

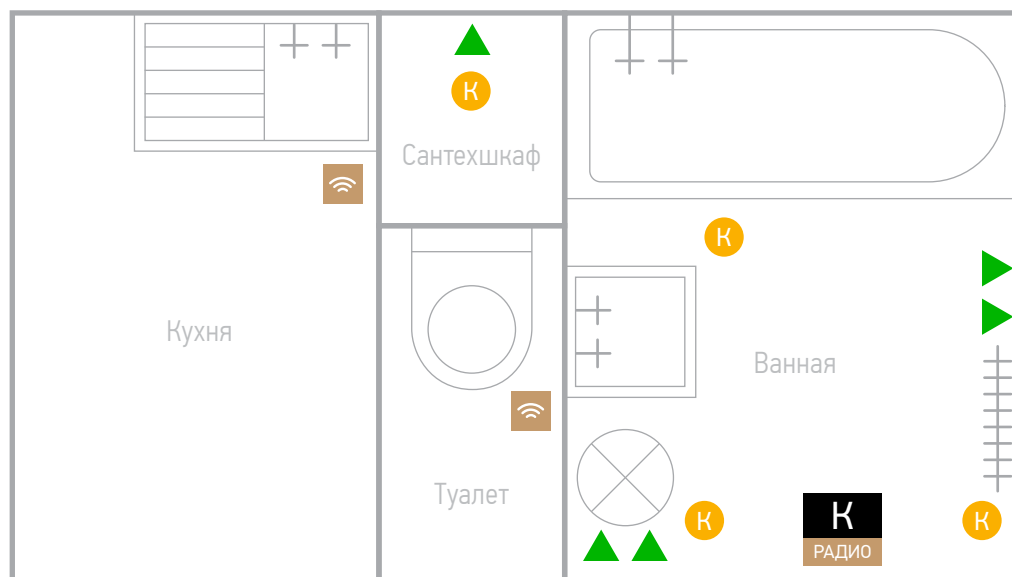
-  Контроллер «Эксперт» с беспроводным модулем
-  Шаровой электрод
-  Датчик проводной «Эксперт»
-  Датчик проводной «Классика»
-  Датчик беспроводной
-  Газовый проточный водонагреватель

БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

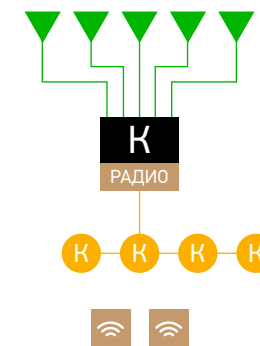
«Комфорт Классика» с электрическим бойлером

37






Схема расположения



Принципиальная схема



Условные обозначения

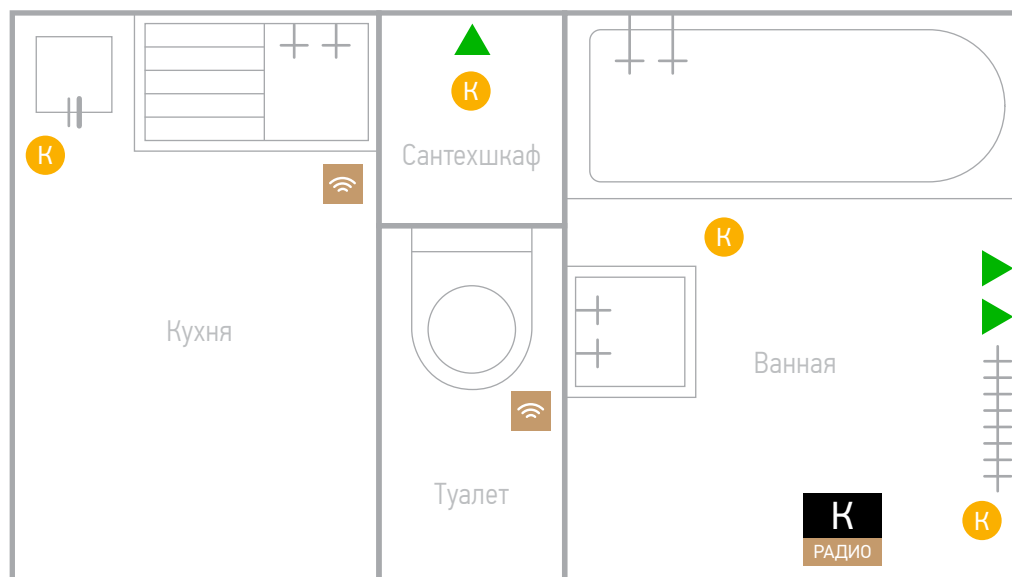
-  Контроллер «Классика» с беспроводным модулем
-  Шаровой электрокран
-  Датчик проводной «Классика»
-  Датчик беспроводной
-  Электрический бойлер

БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

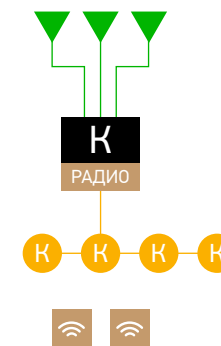
«Комфорт Классика» с газовым проточным водонагревателем на кухне

38






Схема расположения



Принципиальная схема

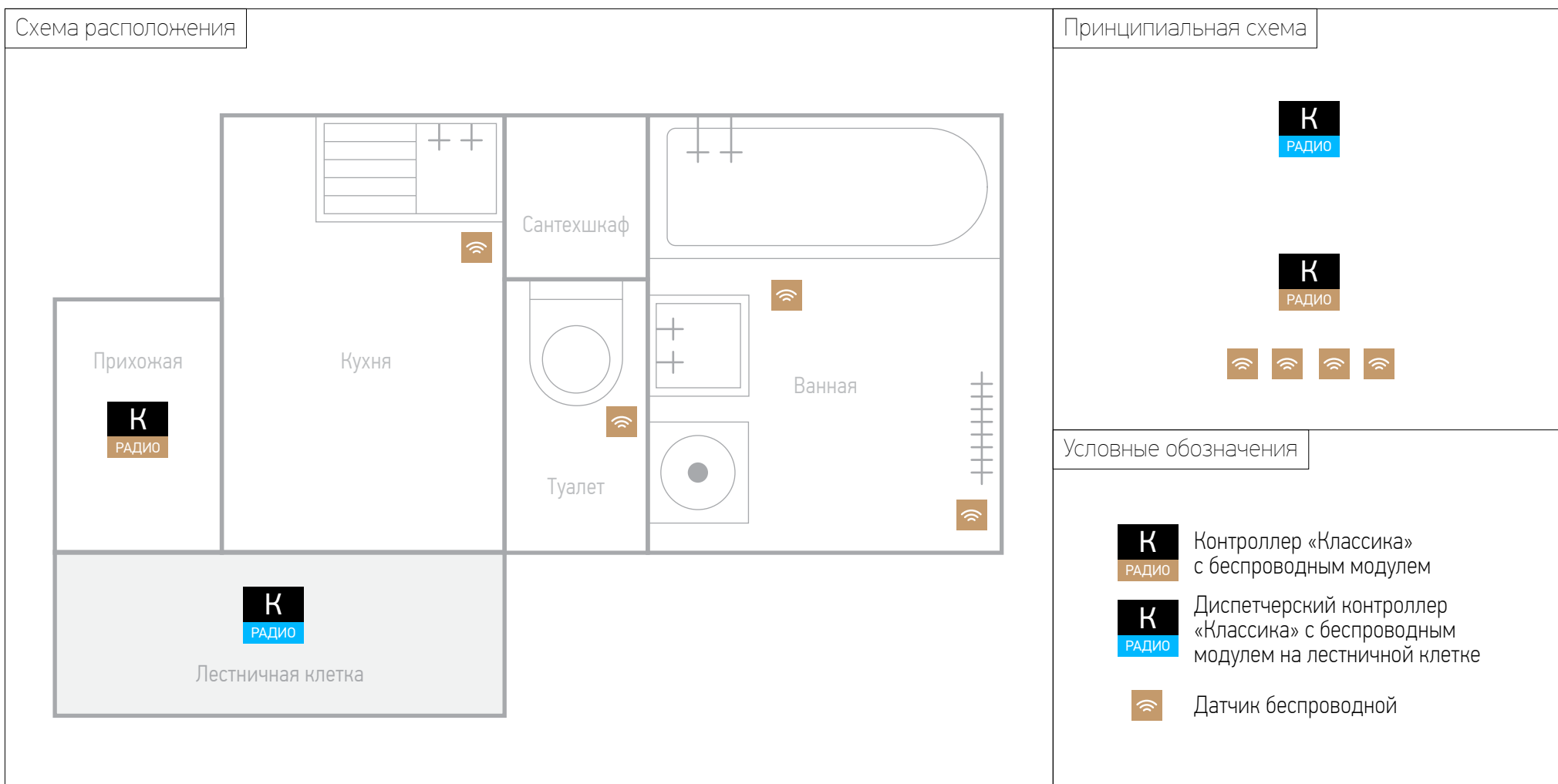


Условные обозначения

-  Контроллер «Классика» с беспроводным модулем
-  Шаровой электрокран
-  Датчик проводной «Классика»
-  Датчик беспроводной
-  Газовый проточный водонагреватель

БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Комфорт Классика» с ретрансляцией сигнала на лестничную клетку



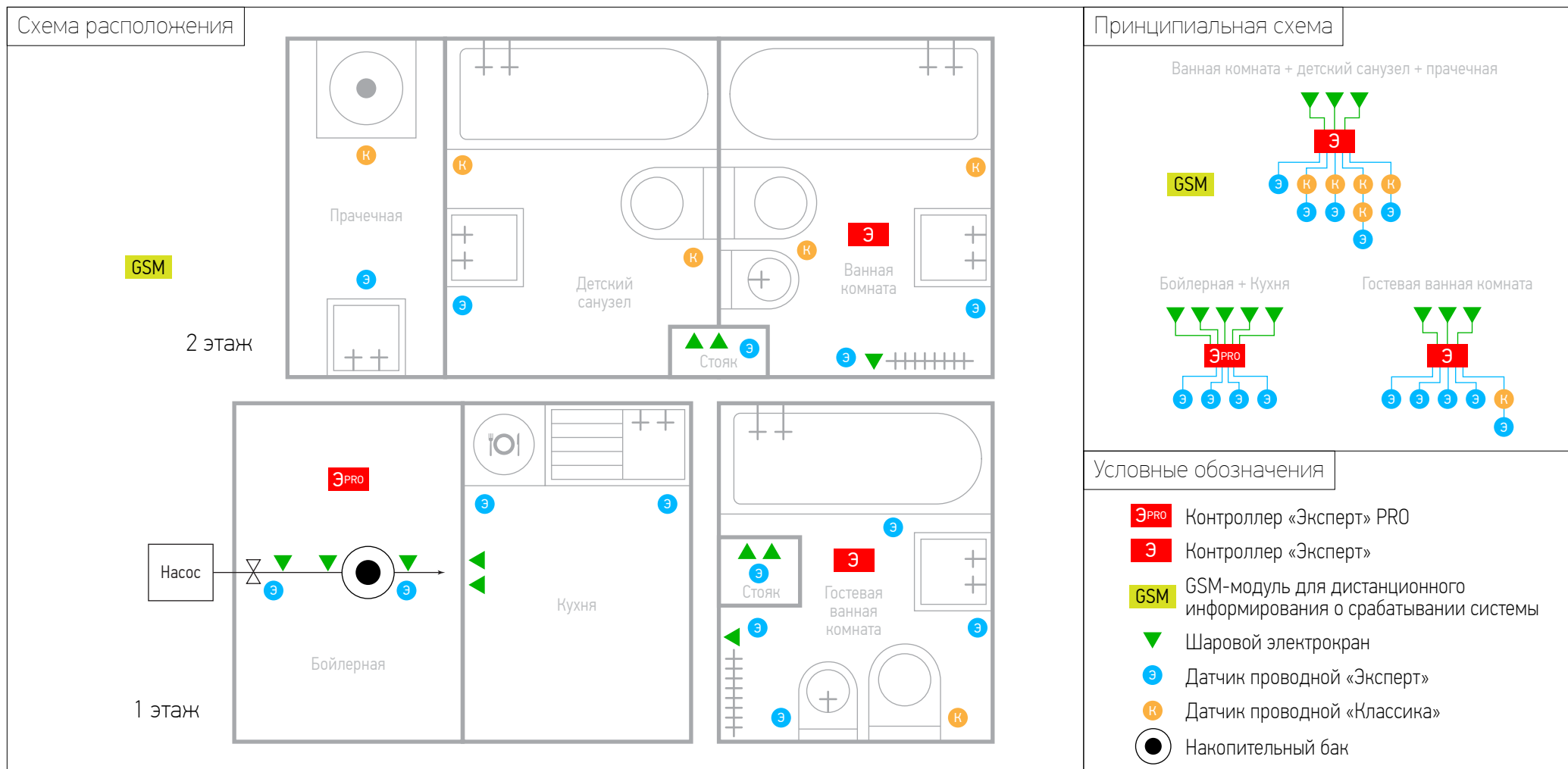
КОТТЕДЖИ



ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Комфорт Эксперт» PRO защита всех сантехнических помещений

41



ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Комфорт Эксперт Эконом» PRO защита всех сантехнических помещений

42

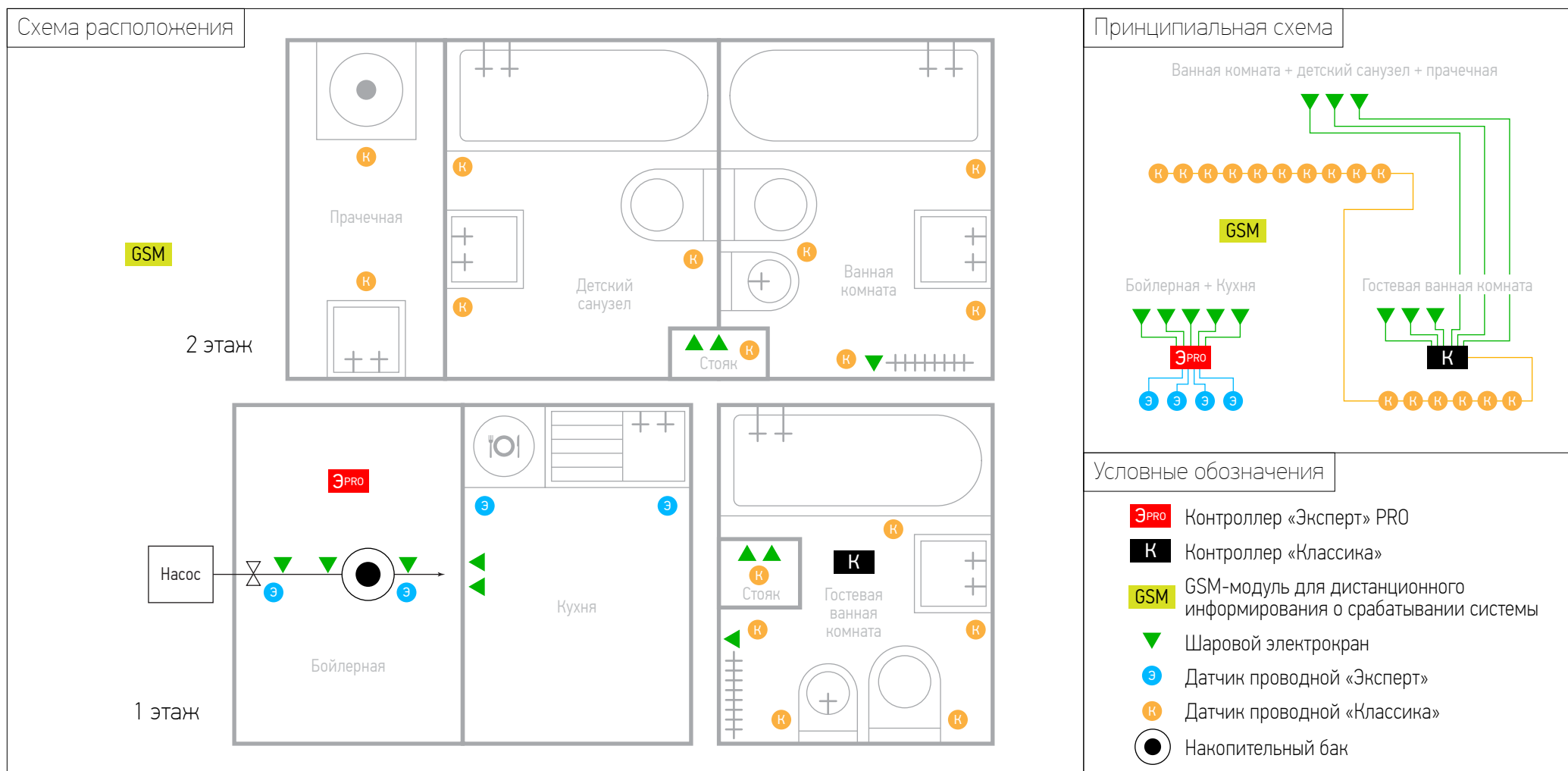
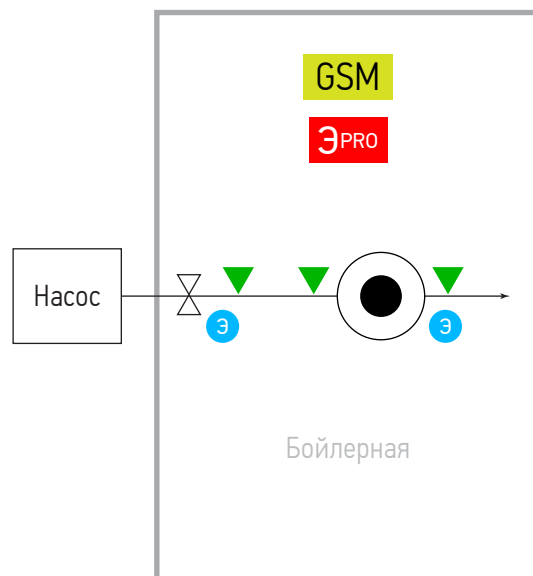
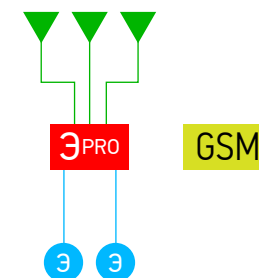







Схема расположения



Принципиальная схема



Условные обозначения

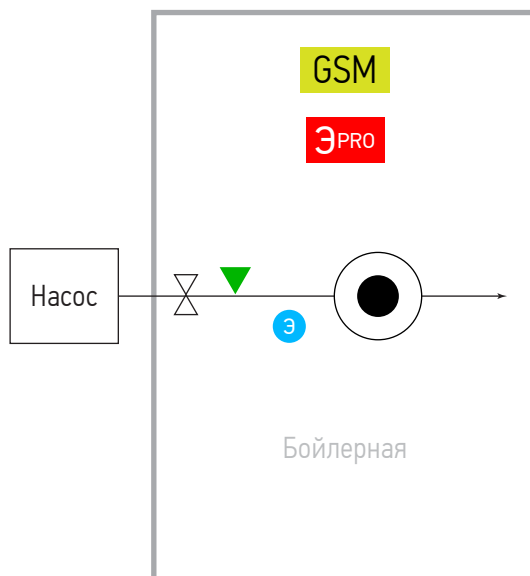
-  Контроллер «Эксперт» PRO
-  GSM-модуль для дистанционного информирования о срабатывании системы
-  Шаровой электрокран
-  Датчик проводной «Эксперт»
-  Бойлер

ПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Стандарт Эксперт Эконом» PRO перекрытие входной трубы

44






Схема расположения



Принципиальная схема



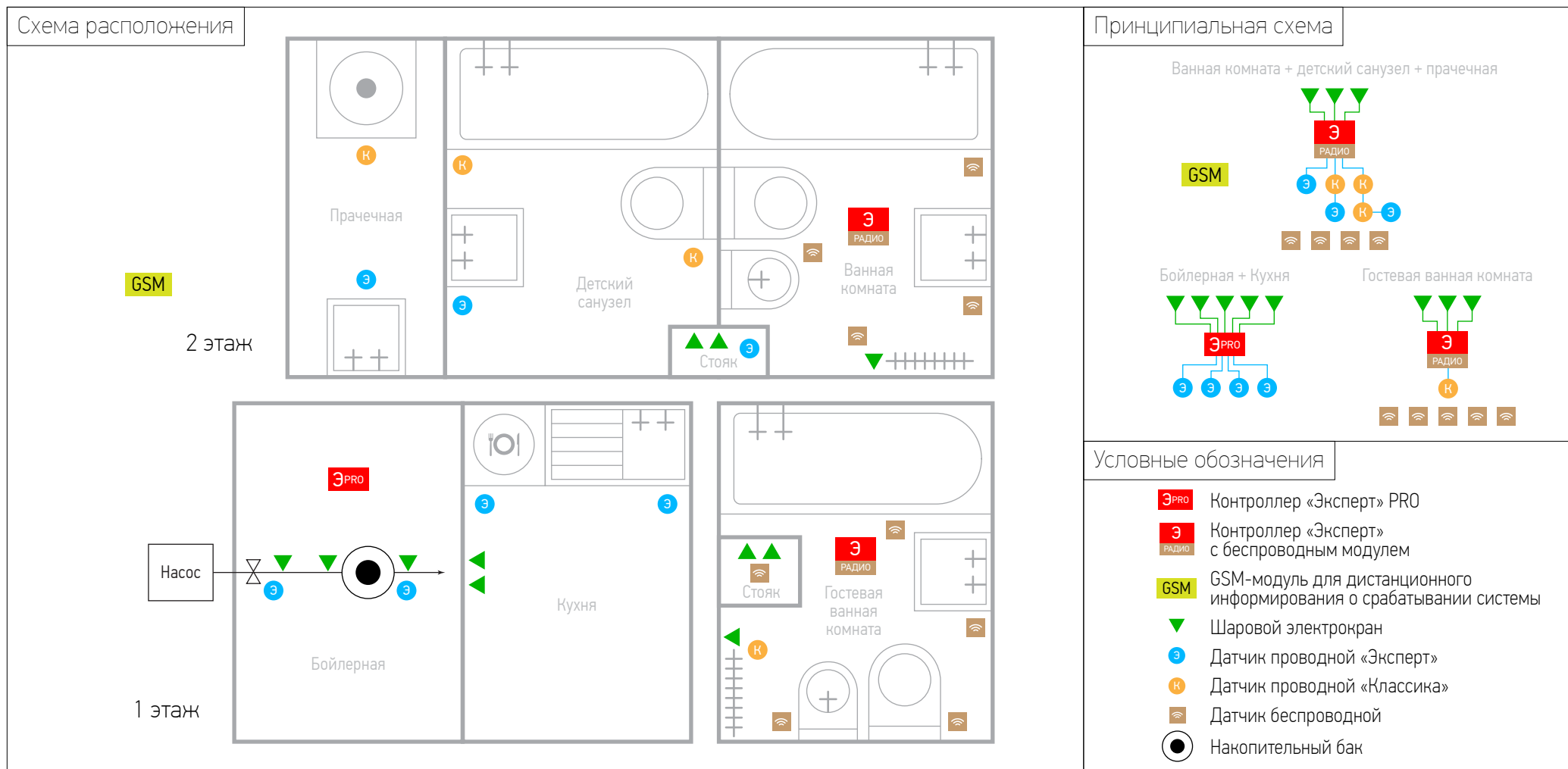
Условные обозначения

-  Контроллер «Эксперт» PRO
-  GSM-модуль для дистанционного информирования о срабатывании системы
-  Шаровой электрокран
-  Датчик проводной «Эксперт»
-  Бойлер

БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Комфорт Эксперт» PRO защита всех сантехнических помещений

45

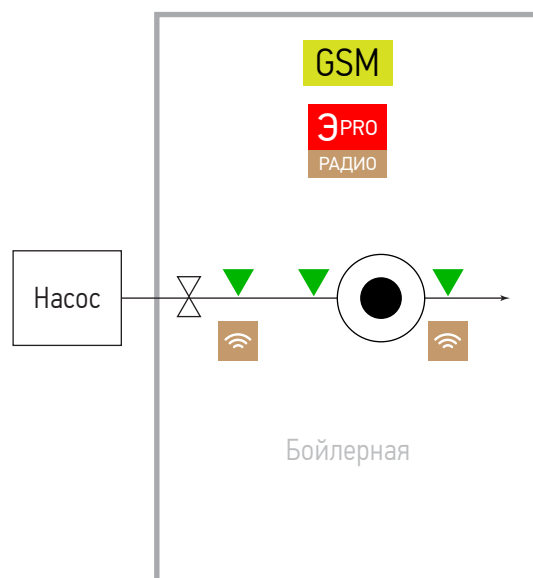


БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

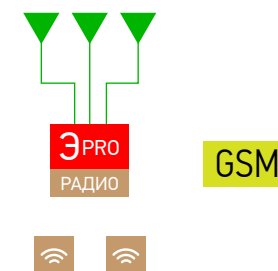
«Стандарт Эксперт» PRO перекрытие входной трубы и накопительного бака

46






Схема расположения



Принципиальная схема



Условные обозначения

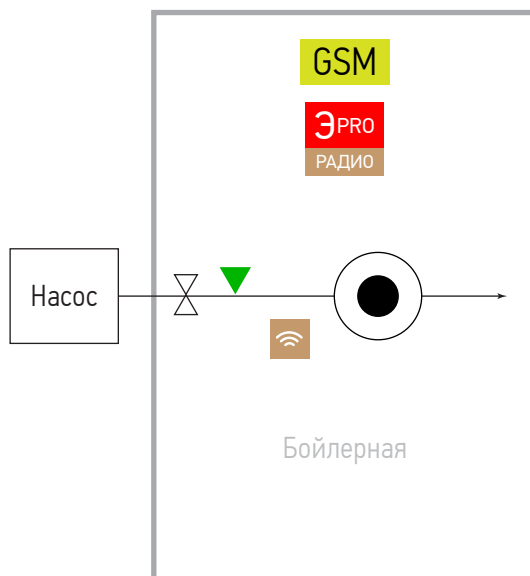
-  Контроллер «Эксперт» PRO с беспроводным модулем
-  GSM-модуль для дистанционного информирования о срабатывании системы
-  Шаровой электрокран
-  Датчик беспроводной
-  Бойлер

БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Стандарт Эксперт Эконом» PRO перекрытие входной трубы

47






Схема расположения



Принципиальная схема



Условные обозначения

-  Контроллер «Эксперт» PRO с беспроводным модулем
-  GSM-модуль для дистанционного информирования о срабатывании системы
-  Шаровой электрокран
-  Датчик беспроводной
-  Бойлер

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

«АКВАСТОРОЖА»

К СТОРОННИМ
УСТРОЙСТВАМ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ GSM-МОДУЛЯ RADSEL CCU422-LT

к системе «Аквасторож» типовой вариант

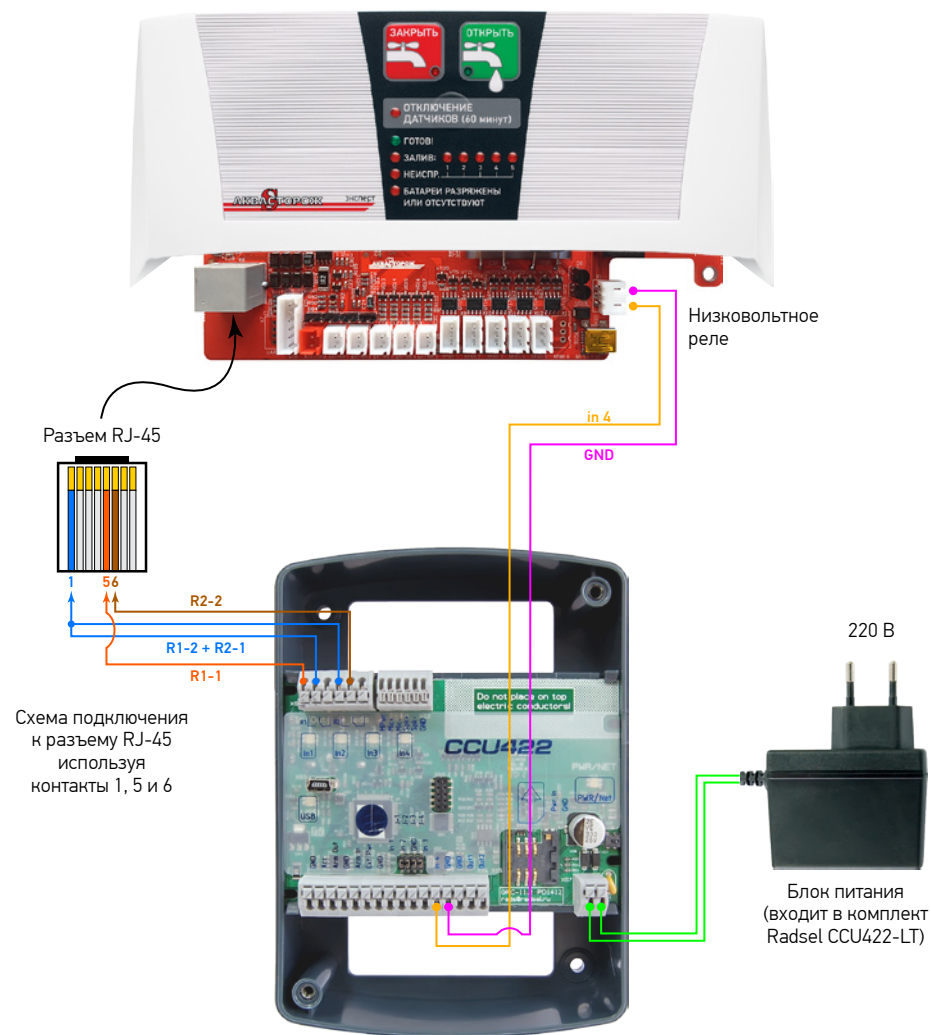
Систему «Аквасторож» можно подключить практически к любой GSM-сигнализации.

Схема подключения предельно проста и состоит всего из 3х цепей:

- Цепь «In4» – «GRD»: получение GSM-сигнализацией информации о срабатывании системы Аквасторож на «Залив»
- Цепи «R1-1» – «R1-2» / «R2-1» – «R2-2»: передача от GSM-сигнализации команды на «закрытие» / «открытие» кранов системы «Аквасторож»

Для дистанционного «Открытия» кранов необходимо замкнуть цепь «R2-1» – «R2-2» в течение не более 2 секунд.

Для дистанционного «Закрытия» кранов необходимо замкнуть цепь «R1-1» – «R1-2» в течение не более 2 секунд.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ GSM-МОДУЛЯ RADSEL CCU422-LT

К системе «Аквасторож ЭКСПЕРТ» PRO*

*Данный вариант исполнения позволяет получать GSM-сигнализацией информацию о положении кранов «Аквасторож».

В этом случае при «Заливе» система «Аквасторож» разомкнёт цепь «In4»-«GRD» и останется в этом состоянии, сигнализируя о «Закрытии» кранов «Аквасторож». Если будет подан сигнал на «Открытие» кранов, то система «Аквасторож» обратно замкнёт цепь «In4»-«GRD».

Джампер #4 на плате контроллера «Эксперт» в данном варианте должен быть одет!

Систему «Аквасторож» можно подключить практически к любой GSM-сигнализации.

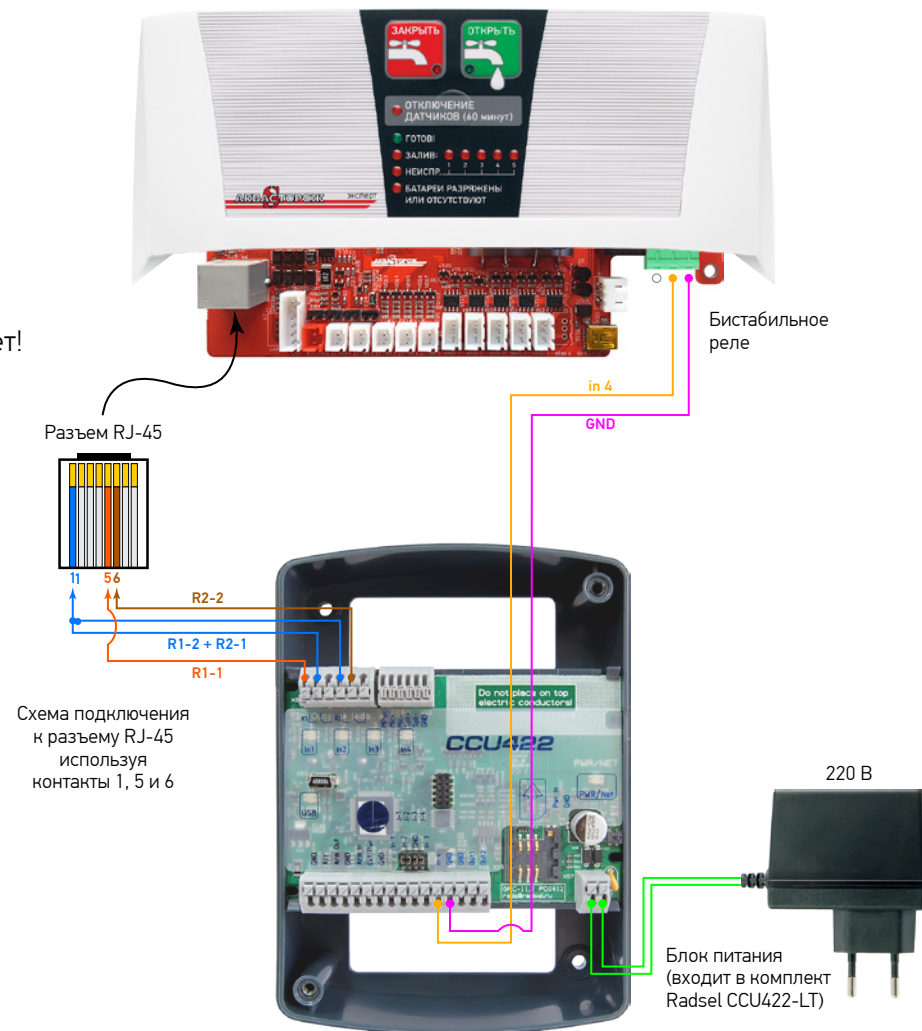
Схема подключения предельно проста и состоит всего из 3х цепей:

- Цепь «In4» – «GRD»: получение GSM-сигнализацией информации о срабатывании системы Аквасторож на «Залив»
- Цепи «R1-1» – «R1-2» / «R2-1» – «R2-2»: передача от GSM-сигнализации команды на «закрытие» / «открытие» кранов системы «Аквасторож»

При «Заливе» система «Аквасторож» на 2 секунды разомкнёт/замкнёт цепь «In4»-«GRD», а затем вернётся в исходное состояние.

Для дистанционного «Открытия» кранов необходимо замкнуть цепь «R2-1» – «R2-2» в течение не более 2 секунд.

Для дистанционного «Закрытия» кранов необходимо замкнуть цепь «R1-1» – «R1-2» в течение не более 2 секунд.



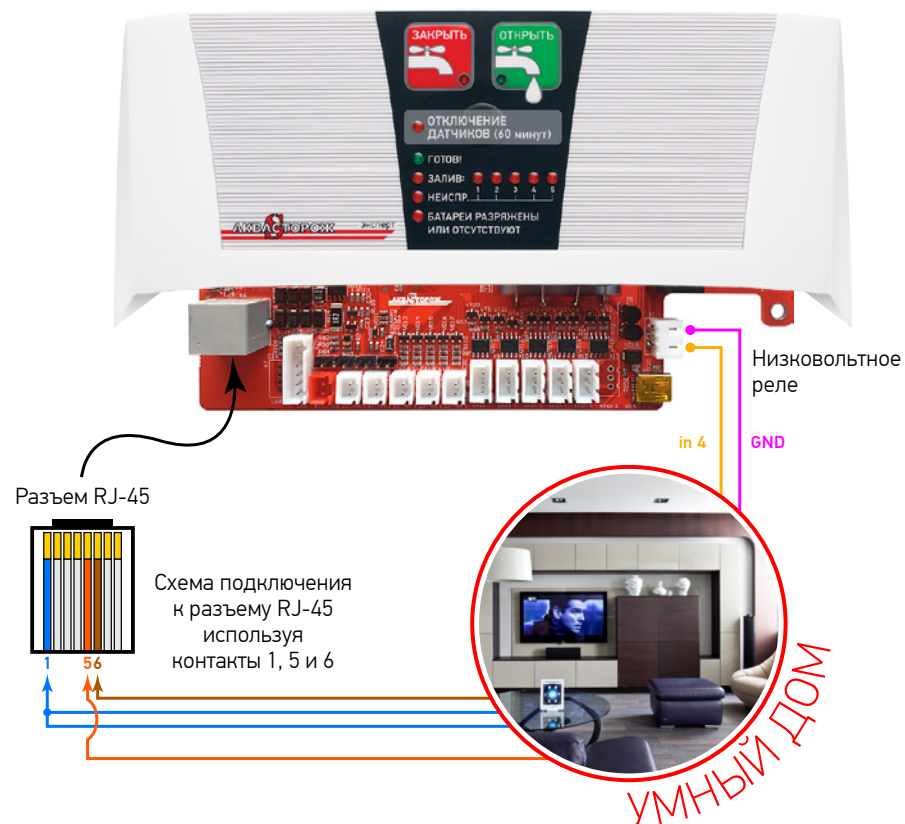
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К «УМНОМУ ДОМУ»

СИСТЕМЫ «АКВАСТОРОЖ»

При «Заливе» система «Аквасторож» на 2 секунды замкнет/разомкнёт контакты 1-2 / 2-3 низковольтного реле, а затем вернёт их в исходное состояние.

Для дистанционного «Открытия» кранов необходимо замкнуть контакты 1-6 разъёма RJ-45 в течение не более 2 секунд.

Для дистанционного «Закрытия» кранов необходимо замкнуть контакты 1-5 разъёма RJ-45 в течение не более 2 секунд.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К «УМНОМУ ДОМУ»

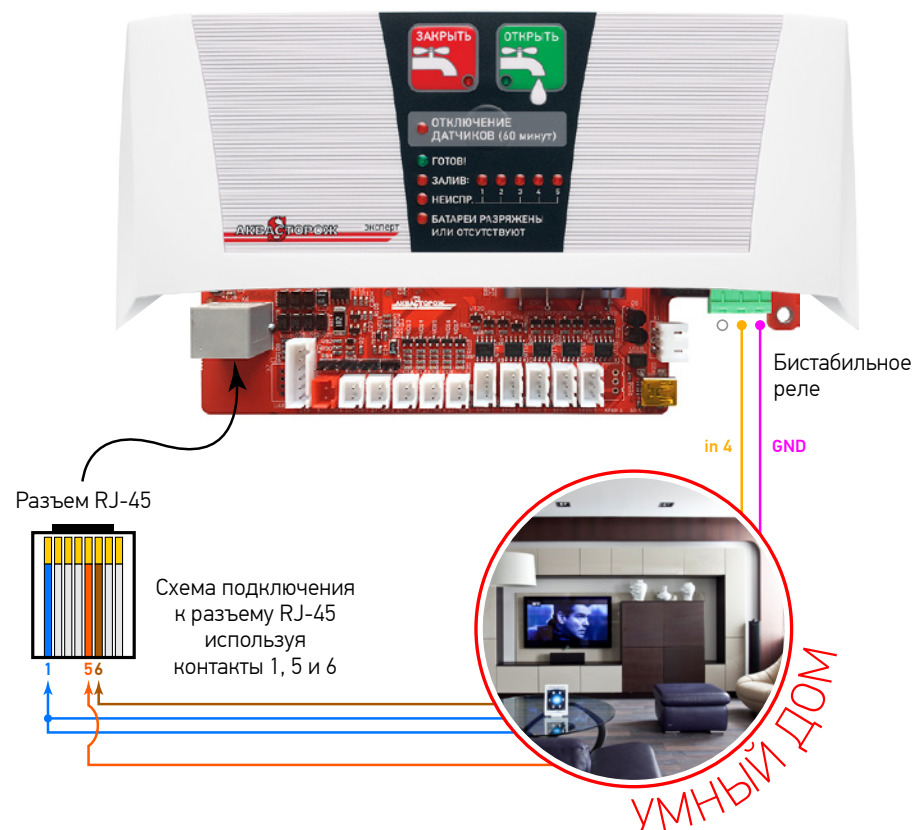
СИСТЕМЫ «АКВАСТОРОЖ ЭКСПЕРТ» PRO*

* Данный вариант исполнения контроллера «Аквасторож Эксперт» позволяет получать информацию о положении кранов «Аквасторож».

При «Заливе» система «Аквасторож» замкнет/разомкнёт контакты 1-2 / 2-3 бистабильного реле и останется в этом состоянии, сигнализируя о «Закрытии» кранов «Аквасторож».

Если будет подан сигнал на «Открытие» кранов, то система «Аквасторож» разомкнёт/замкнёт контакты 1-2 / 2-3 бистабильного реле, сигнализируя об «Открытии» кранов «Аквасторож».

Джампер #4 на плате контроллера «Эксперт PRO» в данном варианте должен быть надет!



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОДЯНОГО НАСОСА

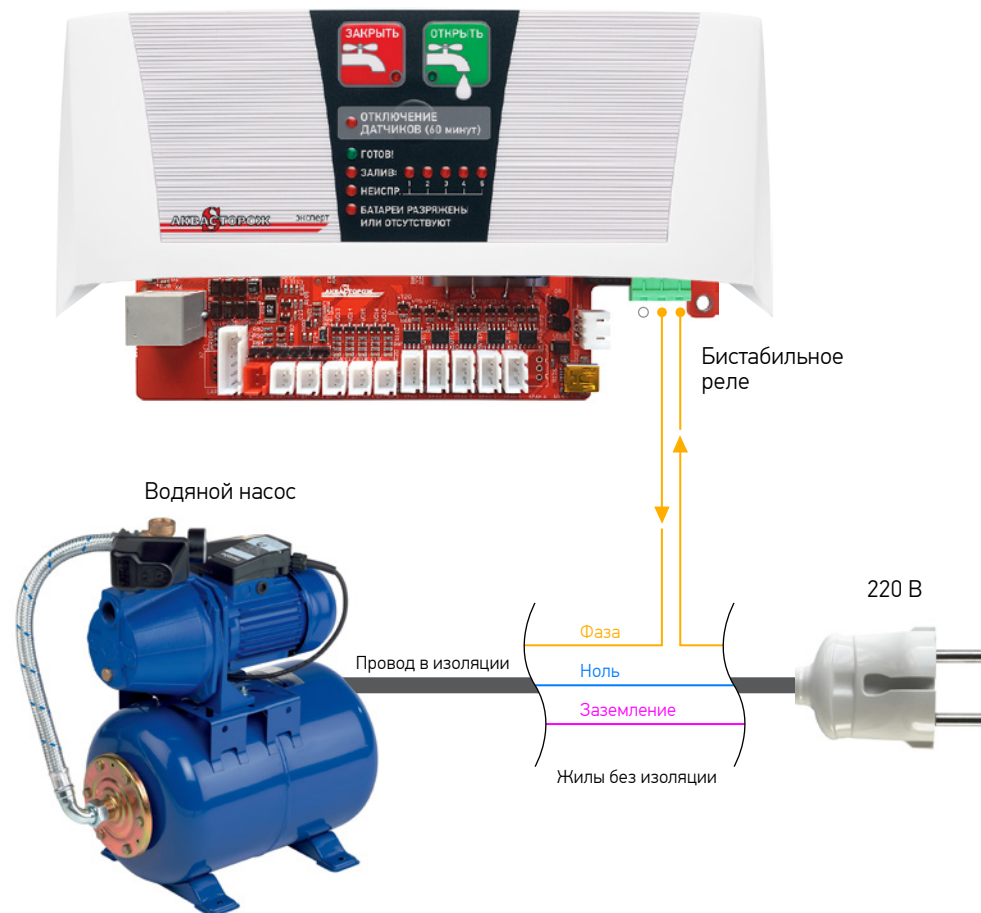
к системе «Аквасторож ЭКСПЕРТ» PRO

При подключении насоса к системе «Аквасторож» провод питания насоса вставляется «в разрыв».

При срабатывании системы «Аквасторож» на «Залив» цепь питания насоса размыкается.

При нажатии кнопки «Открыть» цепь питания насоса восстанавливается.

При одетом джампере #4 на плате контроллера «Аквасторож Эксперт» Pro и подаче импульса на закрытие крана контроллер будет размыкать цепь питания насоса.



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

«АКВАСТОРОЖ»



КОНТРОЛЛЕРЫ

«АКВАСТОРОЖ»

Контроллеры «Аквасторож» сочетают в себе уникальный дизайн и непревзойденную функциональность. Поддержка внешнего управления – возможность полной интеграции с системой «Умный дом». Инновационные технические решения: беспрецедентно длительная работа от батареек, встроенный ИБП, «Умные краны» – контроль обрыва цепи крана, автоматическое определение положения шаровой заслонки, поддержка беспроводных решений, высокая энергоэффективность, контроль работоспособности и обрыва цепи датчиков и индикация залитого датчика.

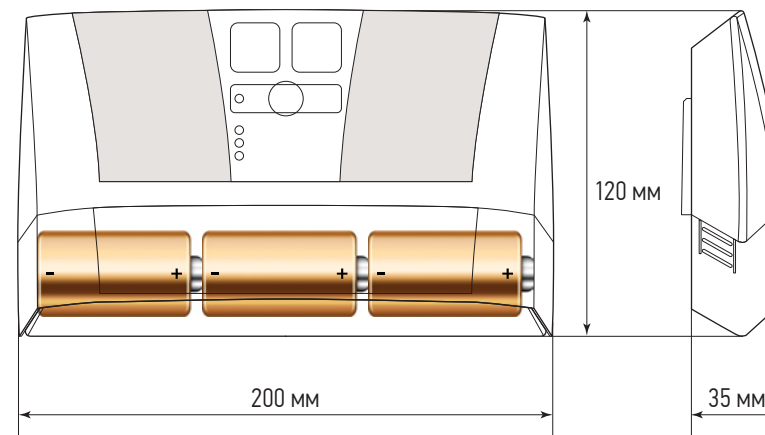
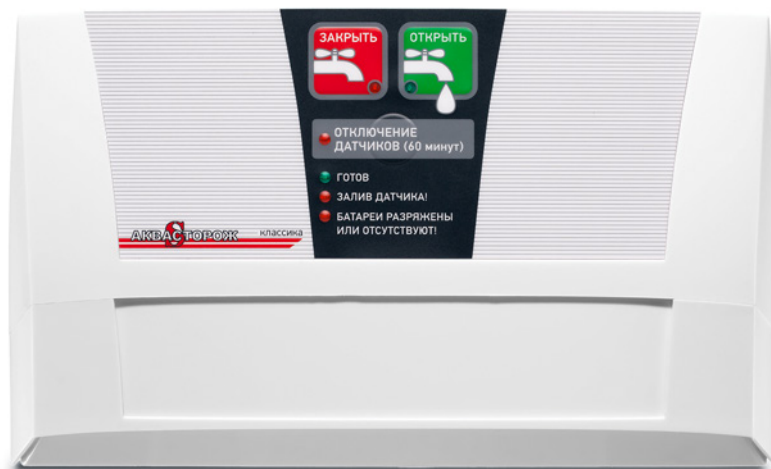


КОНТРОЛЛЕР

«АКВАСТОРОЖ КЛАССИКА»

TK101

56



Стильный и функциональный дизайн, удобное управление, световая индикация состояния кранов (открыты/закрыты)

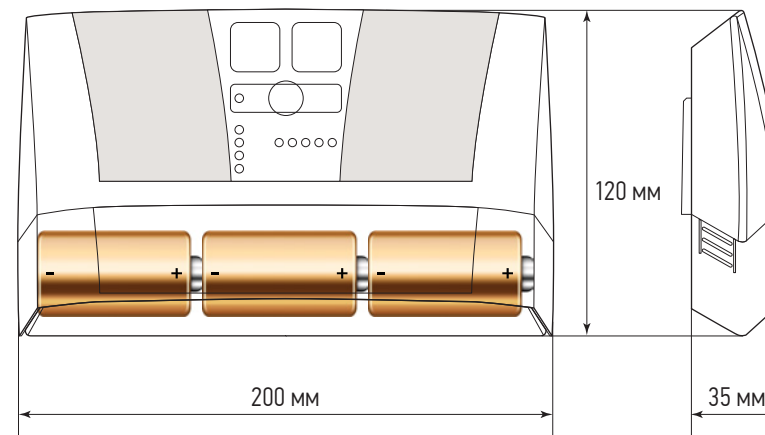
- ▶ 3 года автономной работы
- ▶ встроенный ИБП + постоянный контроль заряда батарей
- ▶ одновременная работа с 6 кранами
- ▶ встроенное реле 24 В, 1 А
+ возможность установки силового реле 220 В, 16 А (опция)
- ▶ лёгкий монтаж
- ▶ регулируемая чувствительность датчиков
- ▶ современная электроника
- ▶ наращиваемый корпус – возможность апгрейда «одним движением руки»
- ▶ возможность скрытого ввода проводов в стену
- ▶ интеллектуальные режимы работы: временное отключение датчиков, ежемесячная самоочистка кранов раз в 2 недели, автопробуждение из режима сна
- ▶ контроль положения состояния крана

КОНТРОЛЛЕР

«АКВАСТОРОЖ ЭКСПЕРТ»

TK05

57



Дополнительные возможности к функционалу контроллера «Классика»:

- ▶ поддержка до 5 «Умных кранов» «Аквасторож» с полным контролем работоспособности
- ▶ индивидуальная световая индикация и звуковое оповещение о различных состояниях кранов – светодиоды расположены на контроллере
- ▶ индивидуальная световая индикация и звуковое оповещение о заливе датчика – светодиоды расположены на контроллере
- ▶ поддержка активных датчиков и кранов «Эксперт», передающих сигнал на контроллер о потере датчика и крана соответственно.

ВЕРСИИ PRO

TK102, TK06

58



В контроллеры версии PRO встроено силовое реле 220 В, 16 А, позволяющее контролировать работу насоса и других внешних высоковольтных устройств.

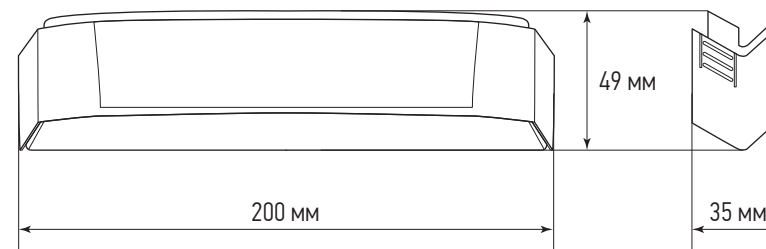
Реле – энергонезависимое (бистабильное), поэтому в случае отключения системы «Аквасторож» насос останется выключенным, даже если полностью разрядятся батареи системы.

РАДИОБАЗА

Любой проводной «Аквасторож» может стать беспроводным!

TK17

59



Технические характеристики:

Количество поддерживаемых радиодатчиков – 8 шт.

Напряжение питания 3 В

Частота 2,4 ГГц

- ▶ низкое энергопотребление/возможность автономной работы
- ▶ высокая чувствительность и большая дальность передачи
- ▶ повышенная помехозащищенность, постоянное отслеживание прописанных датчиков
- ▶ функция защитного закрытия кранов при потере датчика или полном разряде батарей датчика
- ▶ поддержка беспроводного пульта управления (радиокнопки)
- ▶ монтаж «одним движением руки»
- ▶ подключается к любой системе «Аквасторож»

ШАРОВЫЕ ЭЛЕКТРОКРАНЫ

«АКВАСТОРОЖ ЭКСПЕРТ»

«Умные краны» «Аквасторож Эксперт» – уникальное решение на рынке систем защиты при потопе.

Это исключительная надежность, функциональность и эстетика.

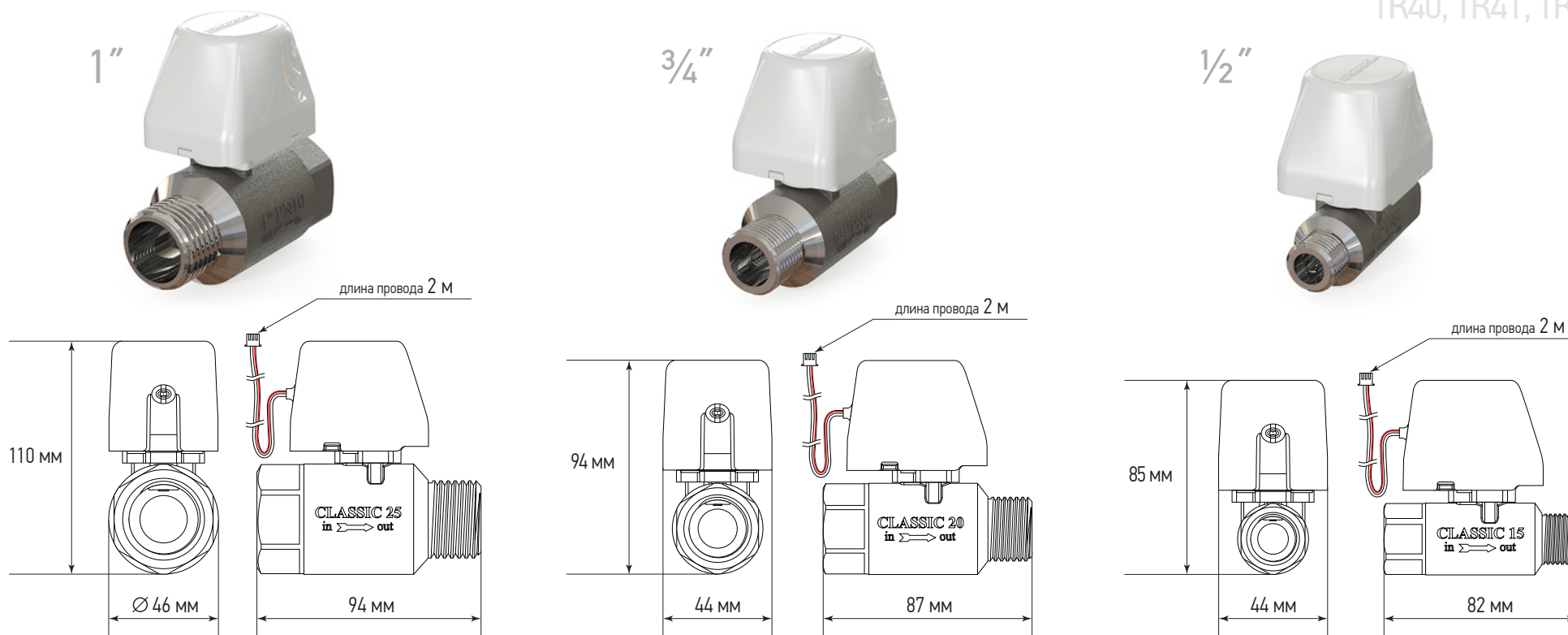
Высокая скорость закрытия, прочный корпус, полный контроль работоспособности, технология Teflosil – все это подтверждает эффективность конструкторского решения кранов «Аквасторож Эксперт».



ШАРОВЫЕ ЭЛЕКТРОКРАНЫ «АКВАСТОРОЖ»

«Аквасторож Классика»
TK62, TK63, TK64
«Аквасторож Эксперт»
TK40, TK41, TK42

61



«Умный кран» «Аквасторож Эксперт»

уникальный кран с полным контролем работоспособности

Усовершенствованный редуктор

с более мощным мотором. Для обеспечения максимально долгого срока службы применены силовые металлические шестерни. Возможность ручного изменения состояния крана.

Усиленный корпус крана

изготовлен из высококачественной латуни и покрыт никелем для полного соответствия гигиеническим стандартам.

Уникальная технология изготовления TEFLOSIL

для ультрамягкого хода шаровой заслонки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОКРАНОВ «АКВАСТОРОЖ»



«Аквасторож» 25 мм



«Аквасторож» 20 мм



«Аквасторож» 15 мм

	«Аквасторож» 25 мм	«Аквасторож» 20 мм	«Аквасторож» 15 мм
Типоразмер	1"	3/4"	1/2"
Диаметр прохода	25 мм	20 мм	14 мм
Давление жидкости, бар (атмосфер)	10	16	16
Время закрытия	2,5 сек.	2,5 сек.	2,5 сек.
Напряжение питания	4,5 В	4,5 В	4,5 В
Макс. потребляемая мощность	5 Вт	5 Вт	5 Вт
Стандартная длина провода	2 м	2 м	2 м
Максимальное удаление от контроллера	30 м	30 м	30 м
Температура воды, °С	+1...+90	+1...+90	+1...+90
Технология TEFLOSIL	★	★	★
Термостойкий пластик крышки редуктора	★	★	★
Защита редуктора от брызг	★	★	★
Размеры, мм	94 x 101 x 46	87 x 94 x 44	82 x 85 x 44
Масса, кг	0,8	0,6	0,4

ДАТЧИКИ ПРОТЕЧКИ

«АКВАСТОРОЖ»

Компания «Аквасторож» производит два типа датчиков – проводные и беспроводные.

К любой системе можно подключить датчики обоих видов.

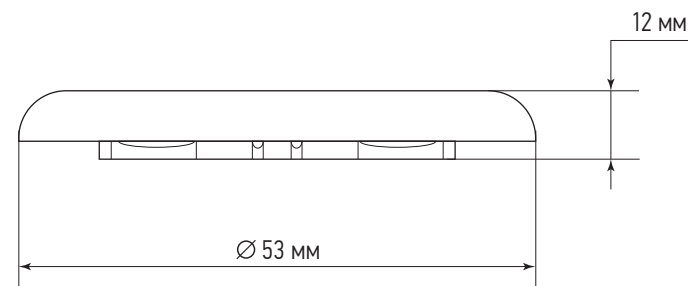
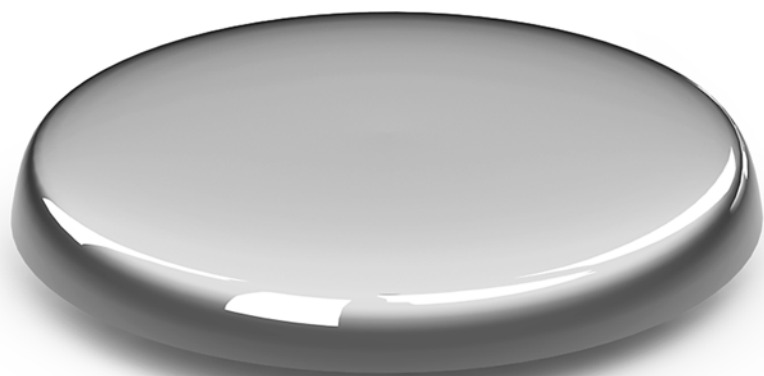
Преимущества каждого типа датчиков можно сочетать, одновременно применяя в одной системе оба типа датчиков. Ультранизкое напряжение, менее 2,7 В, на позолоченных сенсорах-электродах гарантирует абсолютную электрическую безопасность и долгий срок службы.



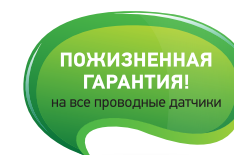
ПРОВОДНОЙ ДАТЧИК

«АКВАСТОРОЖ КЛАССИКА»

TK15



- ▶ изящный внешний вид
- ▶ легкий монтаж с возможностью установки в фиксированном положении при сохранении легкого доступа к сенсорам-электродам
- ▶ тонкие провода для скрытого монтажа
- ▶ усовершенствованная контактная пластина с позолоченными электродами
- ▶ продуманная схема подключения с возможностью построения разветвленной сети датчиков
- ▶ нулевое потребление электричества в режиме ожидания
- ▶ пожизненная гарантия

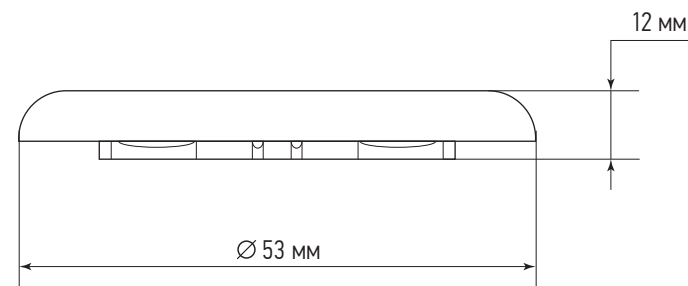


ПРОВОДНОЙ ДАТЧИК

«АКВАСТОРОЖ ЭКСПЕРТ»

TK26

65



Дополнительно к плюсам
проводного датчика «Классика»:

- ▶ передача сигнала контроллеру о присутствии и работоспособности датчика и обрыве

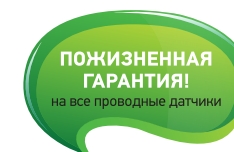
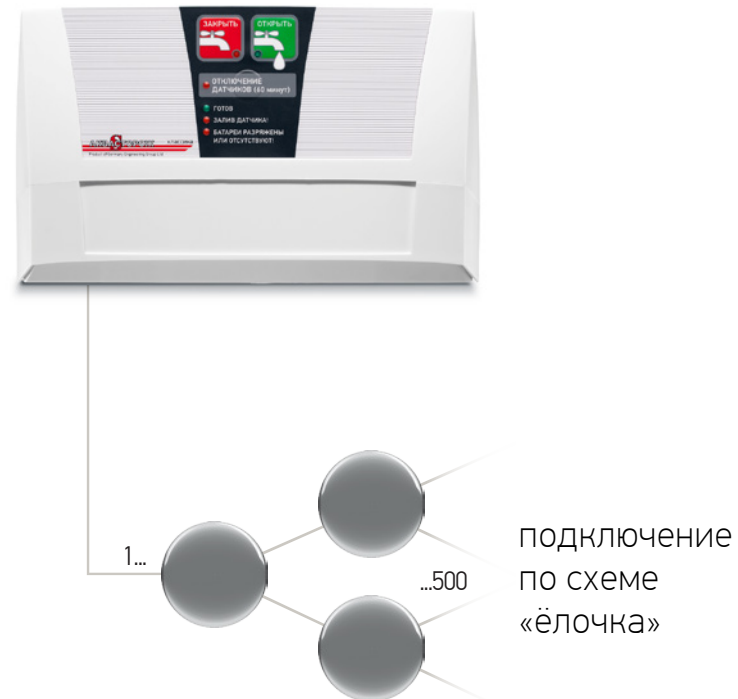


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ

ЭКСПЕРТ



КЛАССИКА

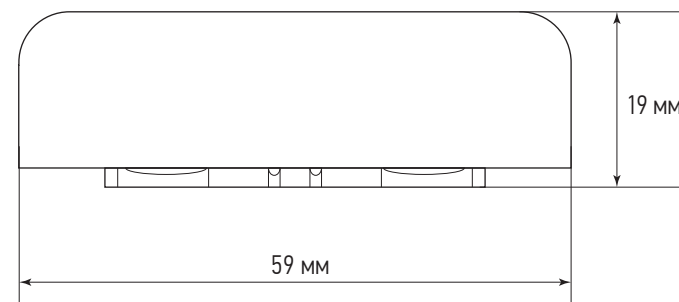


БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК

«АКВАСТОРОЖ»

TK16

67






- ▶ легкая установка без монтажных работ, даже если ремонт закончен
- ▶ большая дальность передачи радиосигнала
- ▶ экстремально низкое энергопотребление
- ▶ до 5 лет работы в дежурном режиме от 2-х батареек «ААА»
- ▶ встроенная звуковая сигнализация
- ▶ водонепроницаемый корпус
- ▶ двусторонняя связь с контроллером
- ▶ контроль работоспособности и анализ остаточного заряда батарей
- ▶ возможность монтажа в фиксированном положении



марка батареек
может отличаться
от представленных

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ «АКВАСТОРОЖ»

	 ЭКСПЕРТ	 КЛАССИКА	 Беспроводной
Рабочее напряжение	2,7 В	2,7 В	3 В
Потребляемая мощность в дежурном режиме	0 Вт	0 Вт	0,1 мВт
Возможность соединения с доп. проводными датчиками	Только как конечный	★	★
Количество разъемов для подключений	1	3	—
Длина типового соединительного провода	6 м	4 м	—
Частотный диапазон	—	—	2.4 ГГц
Элементы питания	—	—	2 шт., тип «AAA»
Срок службы батарей в дежурном режиме	—	—	5 лет*
Звуковой излучатель	—	—	Встроенный
Максимальное удаление от контроллера	500 м	500 м	1000 м в прямой видимости**
Передача сигнала о присутствии	★	★	★
Вес, гр.	9	9	55
Гарантия	пожизненная	пожизненная	Возможность расширения до 4 лет

*по результатам тестов в идеальных условиях

**дальность работы в помещении зависит от конкретного помещения

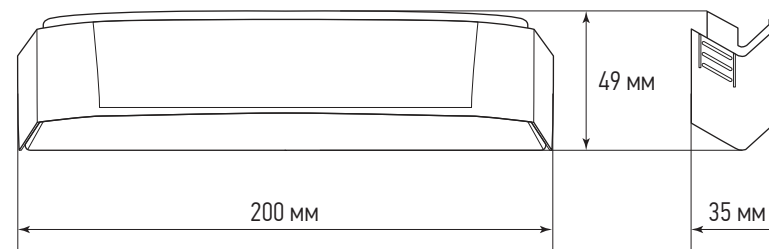
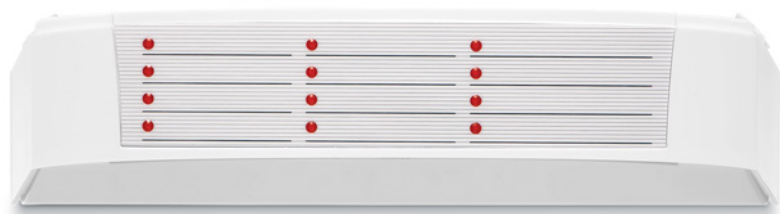
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

Открывают новые возможности системы «Аквасторож», позволяют многократно увеличить функциональность вне зависимости от первоначально приобретенной комплектации.



ПАНЕЛЬ «ЗВЕЗДА»

для ПРОВОДНЫХ ДАТЧИКОВ «КЛАССИКА» ТК22



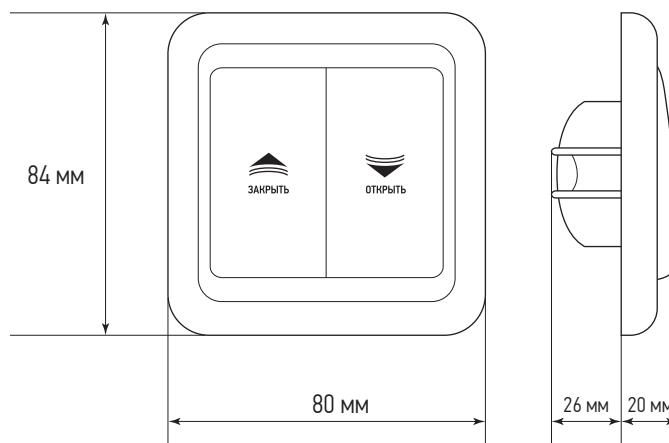
Панель «Звезда»

позволяет точно определять какой именно датчик был залит и где он находится (индивидуальная индикация).

- ▶ лёгкая установка
- ▶ автономная работа
- ▶ дифференцированный уровень чувствительности
- ▶ не требует настройки

ПРОВОДНАЯ КНОПКА

TK23



Проводная кнопка – пульт дистанционного управления системой «Аквасторож». Позволяет дистанционно включать и отключать водоснабжение квартиры или дома. Устанавливается в любом месте, например, на стене у входной двери или на первом этаже частного дома в том случае, когда контроллер системы «Аквасторож» установлен в подвале. Проводная кнопка подсоединяется проводным путем к контроллеру, поэтому ее установка часто целесообразна в ходе ремонта. Идеальное решение для пользователей, привыкших перекрывать водоснабжение при покидании квартиры или дома.

- ▶ предназначена для дистанционного управления функцией «Открыть/Закрыть водоснабжение»
- ▶ проводное соединение с контроллером
- ▶ при длительном удержании одной из кнопок отправляет систему в сон

РАДИОКНОПКА

Радиокнопка – пульт дистанционного управления системой «Аквасторож». Позволяет дистанционно включать и отключать водоснабжение квартиры или дома. Устанавливается в любом месте, например, на стене у входной двери или на первом этаже частного дома в том случае, когда контроллер системы «Аквасторож» установлен в подвале. Идеальное решение для пользователей, привыкших перекрывать водоснабжение при покидании квартиры или дома.

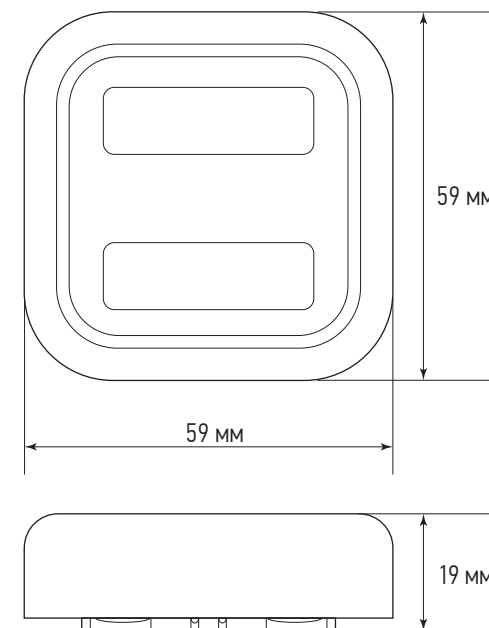
Технические характеристики полностью идентичны беспроводным датчикам.

Дополнительно:

- ▶ звуковое подтверждение нажатия на кнопку
- ▶ звуковое подтверждение выполнения команды
- ▶ дистанционное пробуждение контроллера из режима сна
- ▶ возможность работы радиокнопки в качестве датчика протечки
- ▶ возможность использования в качестве «прозванивателя» помещения с целью определения наилучшего места для установки датчиков протечки
- ▶ радиокнопка позволяет определить максимальное удаление беспроводных датчиков от контроллера

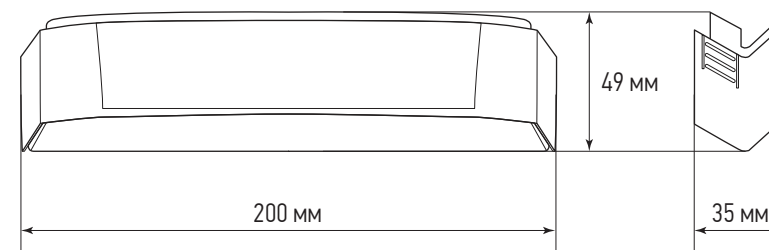
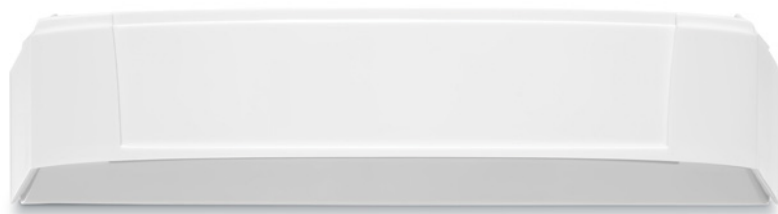


TK18



БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК

TK21



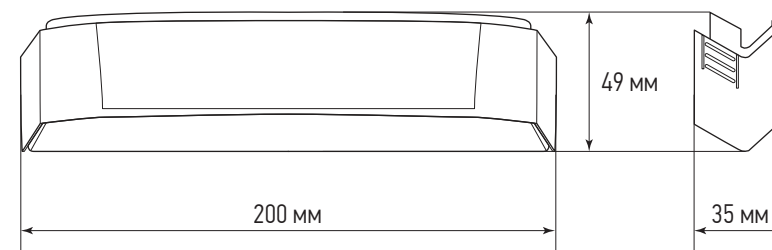
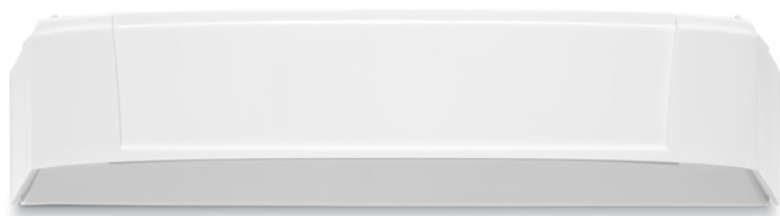
Батарейный блок

– дополнительный батарейный отсек для желающих увеличить время автономной работы системы «Аквасторож».

Любой контроллер поддерживает до трех батарейных блоков для ультрадолгой автономной работы – до 9 лет в режиме охраны!

ПАНЕЛЬ «СИЛОВОЙ РАСШИРИТЕЛЬ»

TK25

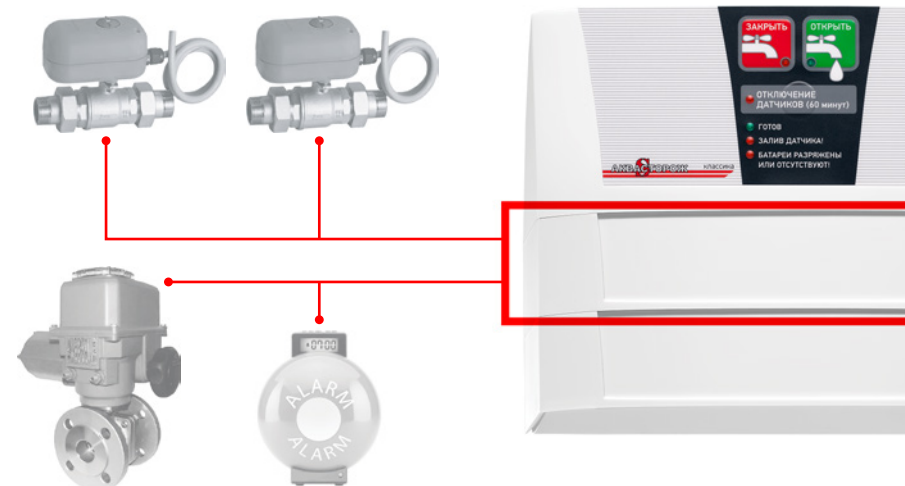


Панель «Силовой расширитель»

– дополнительная панель, предназначенная для подключения сторонних устройств – кранов, насосов и пр., управляемых от внешних источников питания до 220 В, 2 кВт на одно реле.

Подключается только к версии контроллера «Классика», и «Классика» PRO

К одному контроллеру подключается не более 2-х панелей «Силовой расширитель»





БЛАГОДАРИМ

ЗА ВНИМАНИЕ!

По всем вопросам
обращайтесь по телефону:

+7 495 645-90-05



Четырехкратный победитель
конкурса «100 лучших товаров
России 2013-2016»

Официальный интернет-сайт:

www.аквасторож.рф