

AWADA

DOMINION

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

Нет связи с ШУНО ШК-231
25.01.2026 09:25:10





AWADA SYSTEMS –

российский разработчик и производитель средств автоматизации освещения и инженерных систем зданий и сооружений, направленных на повышение энергоэффективности объектов, упрощение эксплуатации и повышение качества использования инженерного оборудования.

входит в ГК «ВАРТОН»

ВАРТОН

Baikal
ELECTRONICS

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
РУСБИТЕХ

AWADA

ASTRA LINUX

LASSARD
РОССИЙСКИЕ ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

разработка и производство РФ

минцифры_

**Минпромторг
России**

РФРИТ

**ГИ
СП**

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

> 10 лет

на рынке систем автоматизации

> 1000 проектов

реализовано в РФ, СНГ и за рубежом



Инновационная технология

Платформа интеграции систем управления зданием выстроена на основе инновационной технологии цифровой тени (цифрового двойника) – единой трехмерной информационной модели для мониторинга, настройки и управления всеми инженерными и осветительными системами, формируемой на BIM/ТИМ модели.

Разработка платформы была оценена грантом [Российского фонда развития информационных технологий](#) для расширения масштабируемости и функциональности системы.

Комплекс автоматизированной системы по управлению зданием AWADA и АСУНО AWADA входят в реестр российского программного обеспечения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации ([запись в реестре №6983 от 07.10.2020](#) и [№ 17317 от 17.04.2023](#)).

Продукция AWADA входит в реестр российской промышленной продукции (ПП РФ 719) и единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ 878): датчики [DA2-SEN101](#), [DA2-SEN201](#), [DA2-SEN301](#), [DA2-SEN302](#), контроллер [RAPIDA-C](#), модуль DALI [RAPIDA-DA8](#)



ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ
IOT CHALLENGE



ИТПРОЕКТГОДА



ЗОЛОТОЙ
ФОТОН
Победитель

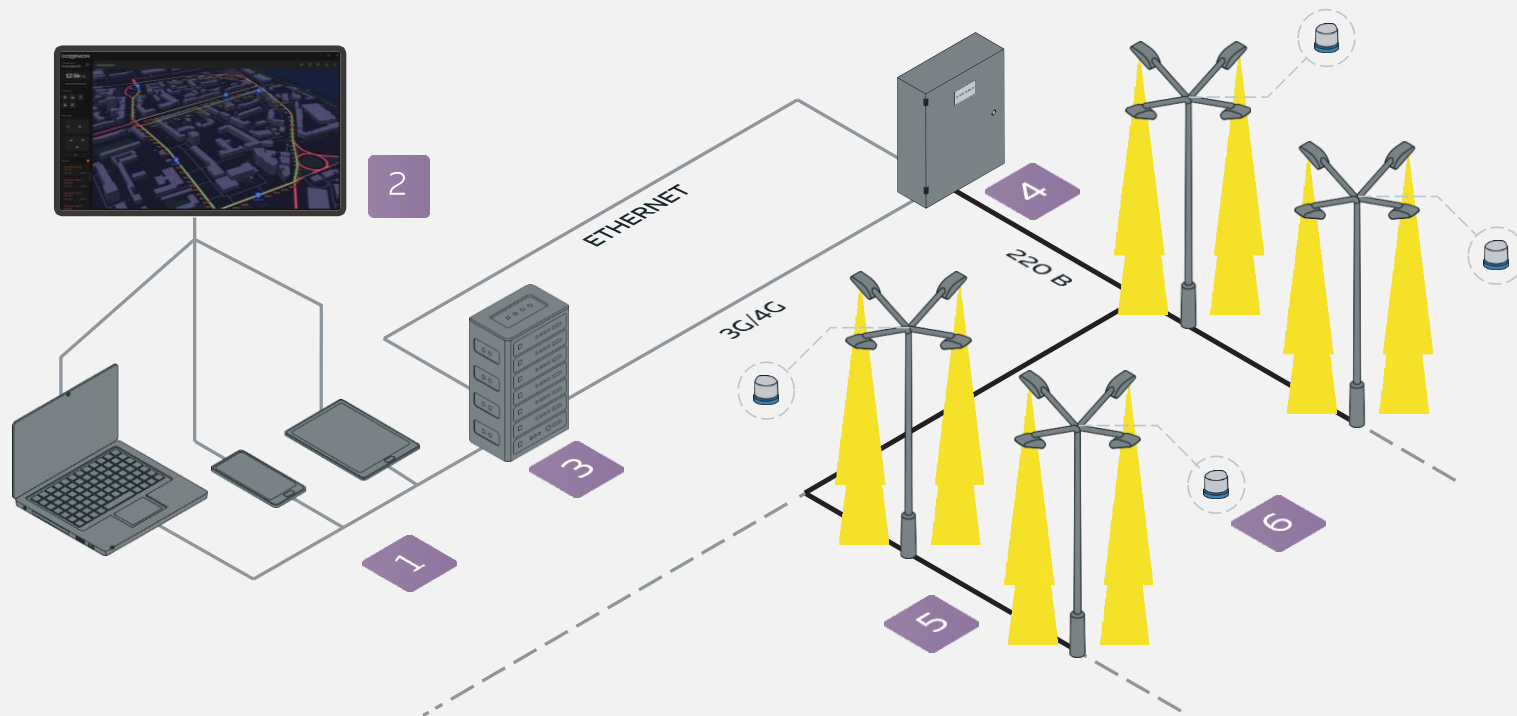


Автоматизированная система управления наружным освещением (АСУНО) представляет собой программно-аппаратный комплекс, который используется для автоматизации следующих составляющих эксплуатации наружного освещения:

- мониторинг (отображение событий, параметров устройств и т.д.)
- управление (включение, выключение, диммирование вручную/по расписанию и т.д.)
- диспетчеризация (отслеживание режимов и графиков работы, оптимизация энергопотребления и т.д.)

Структура АСУНО

- 1 АРМ диспетчера с ПО АСУНО AWADA
- 2 ПО АСУНО AWADA
- 3 Локальный сервер AWADA
- 4 Шкаф управления AWADA
- 5 Светильники
- 6 Оконечные устройства (опционально)



Возможности программно-аппаратного комплекса АСУНО AWADA DOMINION обуславливаются доработкой и расширением возможностей обычных (существующих) АСУНО, что позволяет извлечь максимальную выгоду из её использования за счёт решения множества задач, в том числе:



Оптимизация потребления электроэнергии



Повышение качества принимаемых решений



Снижение эксплуатационных затрат



Отслеживание несанкционированных действий на объекте



Улучшение надёжности системы наружного освещения в целом



АСУНО AWADA может быть реализована за счёт использования следующих технологий:

PLC UNI+

LoRaWAN + **D⁴**

PLC Uni+

Идеально для управления городским освещением, освещением улиц, дорог, ЖД-инфраструктуры, подстанций, спортивных (лыжных и т.п.) трасс и т.д.

LoRaWAN*

Подходит для управления уличным освещением протяженных дорог и трасс, а также прилегающих территорий коммерческих предприятий, открытых автостоянок, парков и т.п.

* – корпуса светильников должны иметь разъем zhaga book 18

Оптимальное решение для управления освещением улиц, дорог, ЖД-инфраструктуры и спортивных объектов – особенно при сильных помехах и больших расстояниях линий

Возможности:

Индивидуальное управление светильниками со сбором данных по интерфейсу PWM (ШИМ)

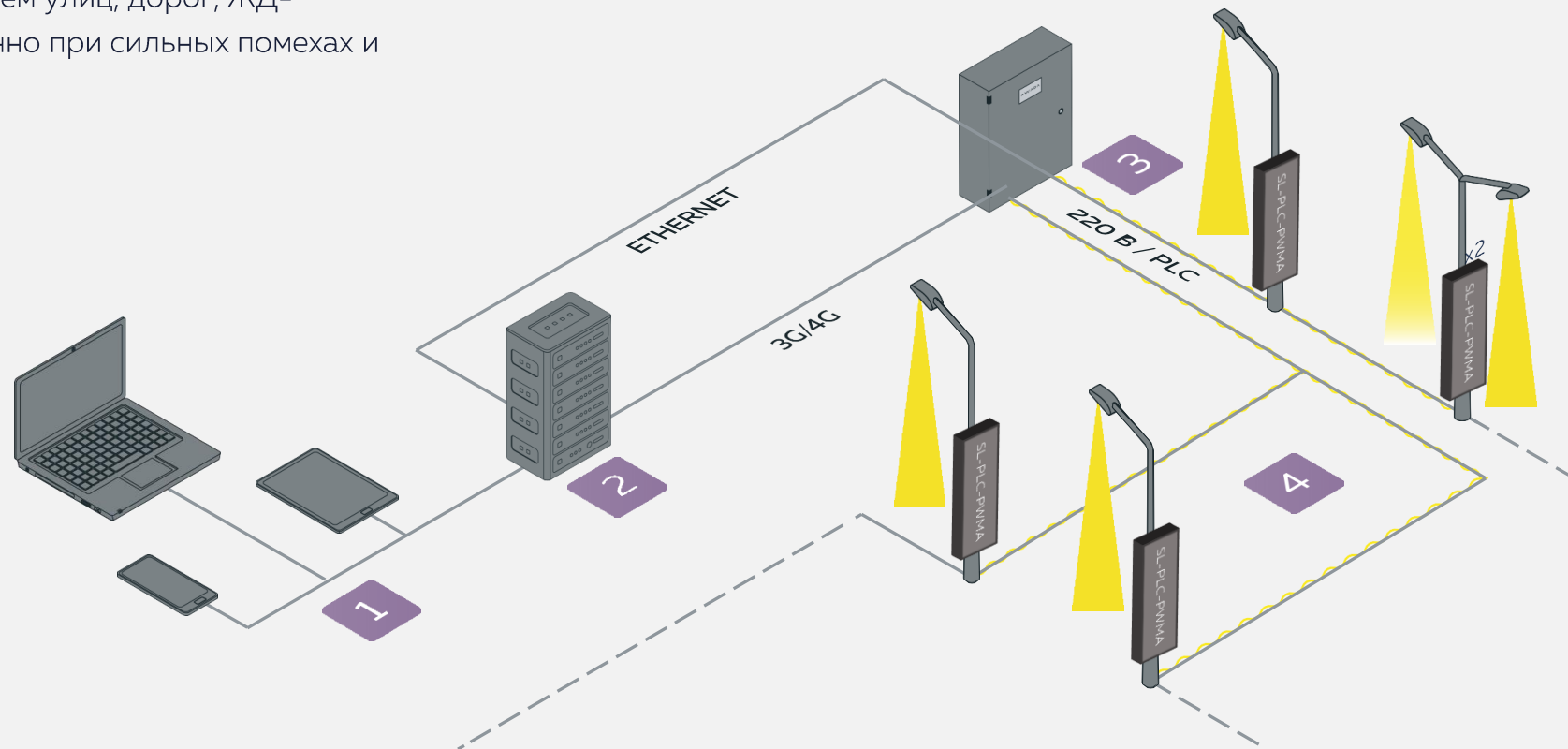
Надёжная передача сигналов даже в сложных условиях

Модули PLC с обратной связью для эффективной эксплуатации

Результат:

совместное применение LED-светильников и системы АСУНО AWADA обеспечивает экономию электроэнергии до 70%.

Структура AWADA PLC UNI+

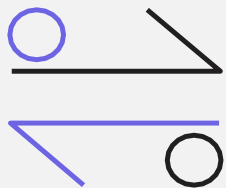


1 АРМ диспетчера с ПО АСУНО AWADA

2 Локальный сервер AWADA

3 Шкаф управления AWADA

4 Светильники с подключенными модулями PLC



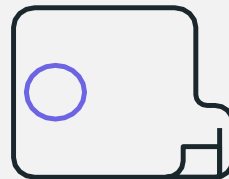
Поддержка двунаправленной связи с осветительными установками.

Высоконадёжная защищённая передача цифровых данных по силовой питающей сети. Практически не чувствительна к наличию скруток и множественных отпаек.



Повышенная помехозащищённость и надёжность в передаче данных.

Применённый способ кодирования обеспечивает распознавание полезного сигнала на уровне ниже уровня шума



Управление протяженной осветительной линией (до 6 км с учётом всех ответвлений).

Для типовых в российских условиях сетей питания 0,4 кВ, с учётом всех ответвлений и разветвлений линии.



Не требуется прокладка дополнительных управляющих проводов.

Управление передаётся по существующей силовой линии 0,4 кВ – без дополнительной кабельной инфраструктуры.



AWADA PLC Uni+



управление яркостью светильника с помощью ШИМ (PWM) с обратной связью

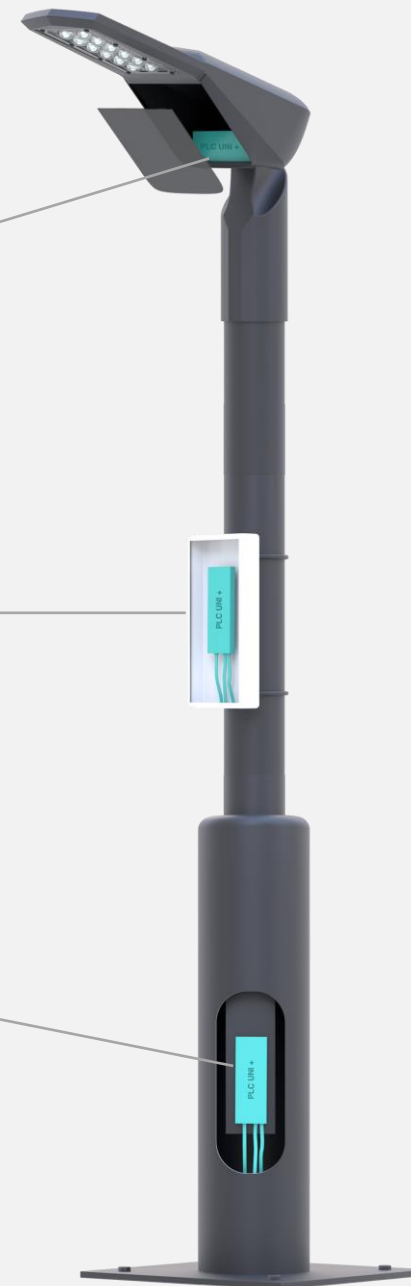
Варианты установки

Корпус светильника

IP-защищенный корпус

Лючок опоры освещения

Степень защиты корпуса	IP66
Диапазон температур	-40 ...+85
Размеры корпуса	40x48x48 мм





Шкаф управления AWADA

Обеспечивает управление осветительными установками и вспомогательным оборудованием, служит связующим звеном с серверной частью и управляемым оборудованием. Оборудование ШУО осуществляет получение/отправку сигналов модулям (вкл/выкл/диммирование/сбор данных) управления освещением PLC-DUO по питающей линии 0.4кВ, а также позволяет управлять контакторами в цепи питания осветительных приборов.

Характеристики:

- Габаритные размеры корпуса: 600x600x250мм
- Напряжение питания: 230V AC
- Количество линий управления контакторами: от 1 до 6
- Потребляемая мощность: не более 500Вт
- Степень защиты: IP66
- Общая длина осветительных линий, не более: 6000 м



Устанавливается в каждый шкаф ШУНО

Беспроводное управление уличным освещением без абонентской платы — для улиц, трасс, заводов, складов, парковок и других коммерческих объектов.

Возможности:

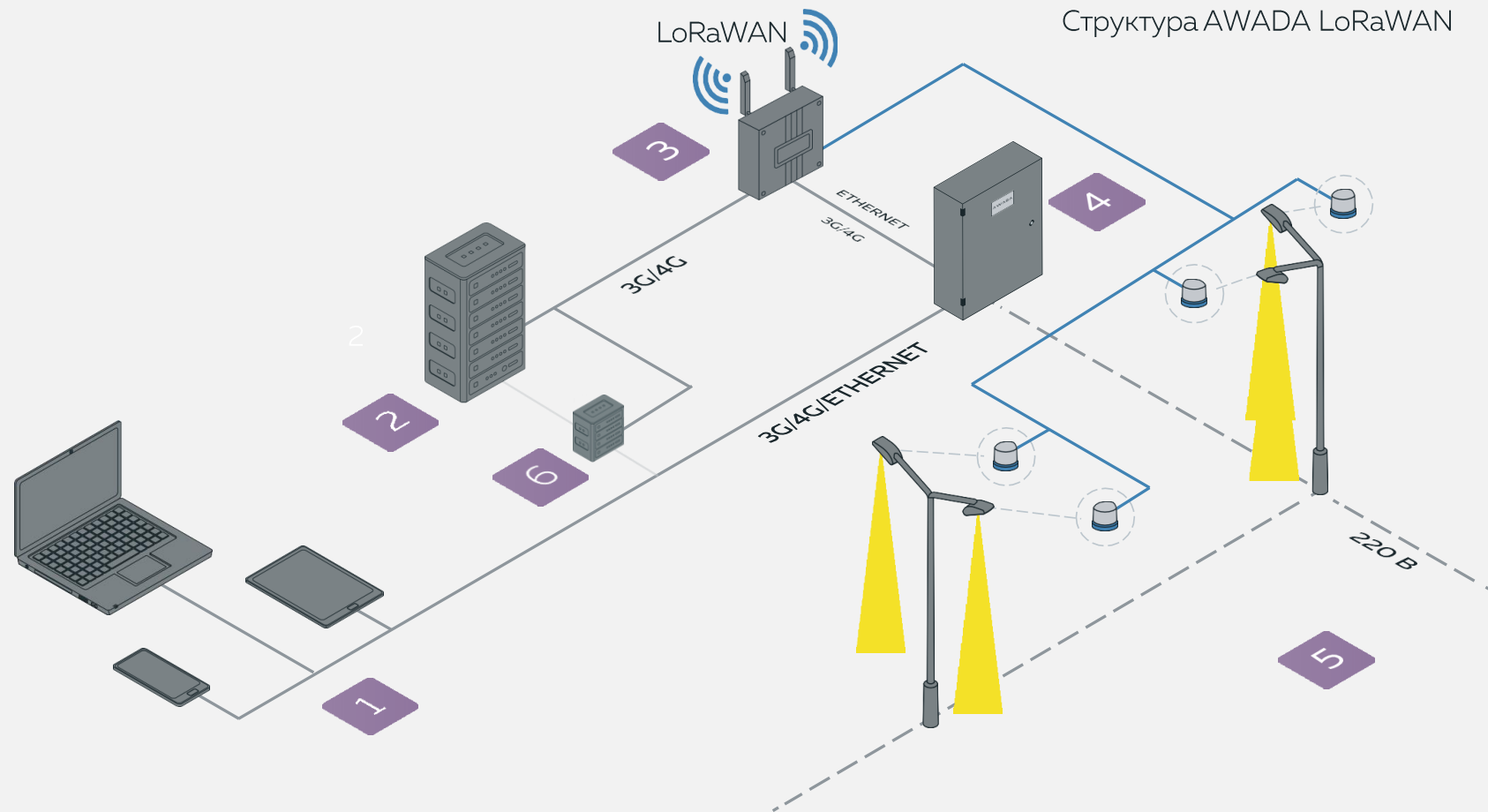
Надёжное беспроводное управление без прокладки дополнительных линий

Поддержка драйверов стандарта D4i — расширенная диспетчеризация и автоматизация

Отсутствие абонентской платы

Результат:

совместное применение LED-светильников и системы АСУНО AWADA обеспечивает экономию электроэнергии **до 70%** при существенном упрощении управления и мониторинга.



1 АРМ диспетчера с ПО АСУНО AWADA

3 Базовая станция LoRaWAN*

5 Светильники с подключенными индивидуальными контроллерами AWADA LO-M

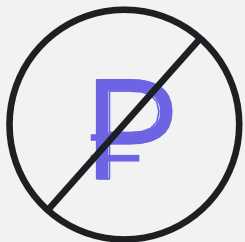
2 Удаленный сервер AWADA

4 ШУНО **

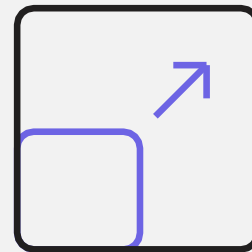
6 Сервер LNS

* устанавливается отдельно или в шкафу вместе с сервером

** опционально



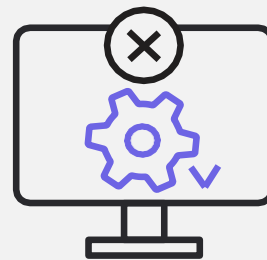
Отсутствие абонентской платы



Высокая масштабируемость решения



Самое функциональное решение



Сбор статистики и работа в автономном режиме при потере связи с базовой станцией или сервером



Интерфейс сети: LoRaWAN

Интерфейс светильника: D4i

Частотный план: RU864

Внутренняя антенна

Оptionальная поддержка GPS

Акселерометр

Датчик освещенности

Тип разъема: zhaga book 18

Напряжение питания: 24В

Индивидуальный контроллер LO-M



Степень защиты корпуса:

IP66

Диапазон температур:

-40 ...+85

Размеры корпуса:

40x48x48 мм





Сравнение решений AWADA

PLC UNI+

LoRaWAN + D4i

Среда передачи сигнала	Силовая линия 0,4 кВ (PLC) – существующая инфраструктура	Беспроводной радиоканал (LoRaWAN) – требует развёртывания беспроводной сети
Интерфейс управления яркостью светильника	PWM (ШИМ)	DALI D4i
Дополнительная инфраструктура на объекте	Шкафы управления ШУНО PLC UNI+	Базовые станции + LNS+ шкафы ШУНО (опционально)
Прокладка дополнительных кабелей	Не требуется	Не требуется
Дальность в сегменте	До 6 км общая длина линий освещения, до 1,5 км длина одного ответвления	Зависит от радиопокрытия и условий среды
Помехоустойчивость	Высокая – защита от перенапряжений, специализирована для городских сетей РФ	Высокая – но зависит от радиочастотной обстановки
Телеметрия светильника	Текущий уровень яркости, напряжение на светильнике, ток светильника, температура модуля управления	D4i (ток, напряжение, температура, наработка, диагностика)
Итого доп. затрат на инфраструктуру	Минимальные	Базовые станции + LNS + опционально ШУНО



Управляющее приложение: AWADA DOMINION



Собственная уникальная концепция цифровой тени позволяет визуализировать работу уличного освещения в приложении AWADA DOMINION в режиме реального времени.

The screenshot displays the AWADA DOMINION application interface. The main view is a 3D city model with street lighting fixtures represented by colored dots and lines. The interface includes a sidebar with navigation and control options, a top status bar, and a bottom dashboard with data tables and charts.

Top Status Bar:

- Пользователь: Александров В.В.
- 12:56:10
- 10.02.2026, Вторник

Left Sidebar:

- Светильники
- Пластины
- Расклад

Bottom Dashboard:

- Журнал событий
- Таблица с колонками: ID, Тип события, Дата, Событие, Действие оператора, Статус, Место, Исполнитель
- График: Различная мощность, 70.04. 7.1
- Круговые диаграммы: Состояние сети

3D Model:

- Светильники: ШУНО-11, ШУНО-10, ШУНО-12, ШУНО-13, ШУНО-14
- Светильники: СВ-1, СВ-2, СВ-3, СВ-4, СВ-5, СВ-6, СВ-7, СВ-8, СВ-9, СВ-10, СВ-11, СВ-12, СВ-13, СВ-14, СВ-15, СВ-16, СВ-17, СВ-18, СВ-19, СВ-20, СВ-21, СВ-22, СВ-23, СВ-24, СВ-25, СВ-26, СВ-27, СВ-28, СВ-29, СВ-30, СВ-31, СВ-32, СВ-33, СВ-34, СВ-35, СВ-36, СВ-37, СВ-38, СВ-39, СВ-40, СВ-41, СВ-42, СВ-43, СВ-44, СВ-45, СВ-46, СВ-47, СВ-48, СВ-49, СВ-50, СВ-51, СВ-52, СВ-53, СВ-54, СВ-55, СВ-56, СВ-57, СВ-58, СВ-59, СВ-60, СВ-61, СВ-62, СВ-63, СВ-64, СВ-65, СВ-66, СВ-67, СВ-68, СВ-69, СВ-70, СВ-71, СВ-72, СВ-73, СВ-74, СВ-75, СВ-76, СВ-77, СВ-78, СВ-79, СВ-80, СВ-81, СВ-82, СВ-83, СВ-84, СВ-85, СВ-86, СВ-87, СВ-88, СВ-89, СВ-90, СВ-91, СВ-92, СВ-93, СВ-94, СВ-95, СВ-96, СВ-97, СВ-98, СВ-99, СВ-100, СВ-101, СВ-102, СВ-103, СВ-104, СВ-105, СВ-106, СВ-107, СВ-108, СВ-109, СВ-110, СВ-111, СВ-112, СВ-113, СВ-114, СВ-115, СВ-116, СВ-117, СВ-118, СВ-119, СВ-120, СВ-121, СВ-122, СВ-123, СВ-124, СВ-125, СВ-126, СВ-127, СВ-128, СВ-129, СВ-130, СВ-131, СВ-132, СВ-133, СВ-134, СВ-135, СВ-136, СВ-137, СВ-138, СВ-139, СВ-140, СВ-141, СВ-142, СВ-143, СВ-144, СВ-145, СВ-146, СВ-147, СВ-148, СВ-149, СВ-150, СВ-151, СВ-152, СВ-153, СВ-154, СВ-155, СВ-156, СВ-157, СВ-158, СВ-159, СВ-160, СВ-161, СВ-162, СВ-163, СВ-164, СВ-165, СВ-166, СВ-167, СВ-168, СВ-169, СВ-170, СВ-171, СВ-172, СВ-173, СВ-174, СВ-175, СВ-176, СВ-177, СВ-178, СВ-179, СВ-180, СВ-181, СВ-182, СВ-183, СВ-184, СВ-185, СВ-186, СВ-187, СВ-188, СВ-189, СВ-190, СВ-191, СВ-192, СВ-193, СВ-194, СВ-195, СВ-196, СВ-197, СВ-198, СВ-199, СВ-200, СВ-201, СВ-202, СВ-203, СВ-204, СВ-205, СВ-206, СВ-207, СВ-208, СВ-209, СВ-210, СВ-211, СВ-212, СВ-213, СВ-214, СВ-215, СВ-216, СВ-217, СВ-218, СВ-219, СВ-220, СВ-221, СВ-222, СВ-223, СВ-224, СВ-225, СВ-226, СВ-227, СВ-228, СВ-229, СВ-230, СВ-231, СВ-232, СВ-233, СВ-234, СВ-235, СВ-236, СВ-237, СВ-238, СВ-239, СВ-240, СВ-241, СВ-242, СВ-243, СВ-244, СВ-245, СВ-246, СВ-247, СВ-248, СВ-249, СВ-250, СВ-251, СВ-252, СВ-253, СВ-254, СВ-255, СВ-256, СВ-257, СВ-258, СВ-259, СВ-260, СВ-261, СВ-262, СВ-263, СВ-264, СВ-265, СВ-266, СВ-267, СВ-268, СВ-269, СВ-270, СВ-271, СВ-272, СВ-273, СВ-274, СВ-275, СВ-276, СВ-277, СВ-278, СВ-279, СВ-280, СВ-281, СВ-282, СВ-283, СВ-284, СВ-285, СВ-286, СВ-287, СВ-288, СВ-289, СВ-290, СВ-291, СВ-292, СВ-293, СВ-294, СВ-295, СВ-296, СВ-297, СВ-298, СВ-299, СВ-300, СВ-301, СВ-302, СВ-303, СВ-304, СВ-305, СВ-306, СВ-307, СВ-308, СВ-309, СВ-310, СВ-311, СВ-312, СВ-313, СВ-314, СВ-315, СВ-316, СВ-317, СВ-318, СВ-319, СВ-320, СВ-321, СВ-322, СВ-323, СВ-324, СВ-325, СВ-326, СВ-327, СВ-328, СВ-329, СВ-330, СВ-331, СВ-332, СВ-333, СВ-334, СВ-335, СВ-336, СВ-337, СВ-338, СВ-339, СВ-340, СВ-341, СВ-342, СВ-343, СВ-344, СВ-345, СВ-346, СВ-347, СВ-348, СВ-349, СВ-350, СВ-351, СВ-352, СВ-353, СВ-354, СВ-355, СВ-356, СВ-357, СВ-358, СВ-359, СВ-360, СВ-361, СВ-362, СВ-363, СВ-364, СВ-365, СВ-366, СВ-367, СВ-368, СВ-369, СВ-370, СВ-371, СВ-372, СВ-373, СВ-374, СВ-375, СВ-376, СВ-377, СВ-378, СВ-379, СВ-380, СВ-381, СВ-382, СВ-383, СВ-384, СВ-385, СВ-386, СВ-387, СВ-388, СВ-389, СВ-390, СВ-391, СВ-392, СВ-393, СВ-394, СВ-395, СВ-396, СВ-397, СВ-398, СВ-399, СВ-400, СВ-401, СВ-402, СВ-403, СВ-404, СВ-405, СВ-406, СВ-407, СВ-408, СВ-409, СВ-410, СВ-411, СВ-412, СВ-413, СВ-414, СВ-415, СВ-416, СВ-417, СВ-418, СВ-419, СВ-420, СВ-421, СВ-422, СВ-423, СВ-424, СВ-425, СВ-426, СВ-427, СВ-428, СВ-429, СВ-430, СВ-431, СВ-432, СВ-433, СВ-434, СВ-435, СВ-436, СВ-437, СВ-438, СВ-439, СВ-440, СВ-441, СВ-442, СВ-443, СВ-444, СВ-445, СВ-446, СВ-447, СВ-448, СВ-449, СВ-450, СВ-451, СВ-452, СВ-453, СВ-454, СВ-455, СВ-456, СВ-457, СВ-458, СВ-459, СВ-460, СВ-461, СВ-462, СВ-463, СВ-464, СВ-465, СВ-466, СВ-467, СВ-468, СВ-469, СВ-470, СВ-471, СВ-472, СВ-473, СВ-474, СВ-475, СВ-476, СВ-477, СВ-478, СВ-479, СВ-480, СВ-481, СВ-482, СВ-483, СВ-484, СВ-485, СВ-486, СВ-487, СВ-488, СВ-489, СВ-490, СВ-491, СВ-492, СВ-493, СВ-494, СВ-495, СВ-496, СВ-497, СВ-498, СВ-499, СВ-500, СВ-501, СВ-502, СВ-503, СВ-504, СВ-505, СВ-506, СВ-507, СВ-508, СВ-509, СВ-510, СВ-511, СВ-512, СВ-513, СВ-514, СВ-515, СВ-516, СВ-517, СВ-518, СВ-519, СВ-520, СВ-521, СВ-522, СВ-523, СВ-524, СВ-525, СВ-526, СВ-527, СВ-528, СВ-529, СВ-530, СВ-531, СВ-532, СВ-533, СВ-534, СВ-535, СВ-536, СВ-537, СВ-538, СВ-539, СВ-540, СВ-541, СВ-542, СВ-543, СВ-544, СВ-545, СВ-546, СВ-547, СВ-548, СВ-549, СВ-550, СВ-551, СВ-552, СВ-553, СВ-554, СВ-555, СВ-556, СВ-557, СВ-558, СВ-559, СВ-560, СВ-561, СВ-562, СВ-563, СВ-564, СВ-565, СВ-566, СВ-567, СВ-568, СВ-569, СВ-570, СВ-571, СВ-572, СВ-573, СВ-574, СВ-575, СВ-576, СВ-577, СВ-578, СВ-579, СВ-580, СВ-581, СВ-582, СВ-583, СВ-584, СВ-585, СВ-586, СВ-587, СВ-588, СВ-589, СВ-590, СВ-591, СВ-592, СВ-593, СВ-594, СВ-595, СВ-596, СВ-597, СВ-598, СВ-599, СВ-600, СВ-601, СВ-602, СВ-603, СВ-604, СВ-605, СВ-606, СВ-607, СВ-608, СВ-609, СВ-610, СВ-611, СВ-612, СВ-613, СВ-614, СВ-615, СВ-616, СВ-617, СВ-618, СВ-619, СВ-620, СВ-621, СВ-622, СВ-623, СВ-624, СВ-625, СВ-626, СВ-627, СВ-628, СВ-629, СВ-630, СВ-631, СВ-632, СВ-633, СВ-634, СВ-635, СВ-636, СВ-637, СВ-638, СВ-639, СВ-640, СВ-641, СВ-642, СВ-643, СВ-644, СВ-645, СВ-646, СВ-647, СВ-648, СВ-649, СВ-650, СВ-651, СВ-652, СВ-653, СВ-654, СВ-655, СВ-656, СВ-657, СВ-658, СВ-659, СВ-660, СВ-661, СВ-662, СВ-663, СВ-664, СВ-665, СВ-666, СВ-667, СВ-668, СВ-669, СВ-670, СВ-671, СВ-672, СВ-673, СВ-674, СВ-675, СВ-676, СВ-677, СВ-678, СВ-679, СВ-680, СВ-681, СВ-682, СВ-683, СВ-684, СВ-685, СВ-686, СВ-687, СВ-688, СВ-689, СВ-690, СВ-691, СВ-692, СВ-693, СВ-694, СВ-695, СВ-696, СВ-697, СВ-698, СВ-699, СВ-700, СВ-701, СВ-702, СВ-703, СВ-704, СВ-705, СВ-706, СВ-707, СВ-708, СВ-709, СВ-710, СВ-711, СВ-712, СВ-713, СВ-714, СВ-715, СВ-716, СВ-717, СВ-718, СВ-719, СВ-720, СВ-721, СВ-722, СВ-723, СВ-724, СВ-725, СВ-726, СВ-727, СВ-728, СВ-729, СВ-730, СВ-731, СВ-732, СВ-733, СВ-734, СВ-735, СВ-736, СВ-737, СВ-738, СВ-739, СВ-740, СВ-741, СВ-742, СВ-743, СВ-744, СВ-745, СВ-746, СВ-747, СВ-748, СВ-749, СВ-750, СВ-751, СВ-752, СВ-753, СВ-754, СВ-755, СВ-756, СВ-757, СВ-758, СВ-759, СВ-760, СВ-761, СВ-762, СВ-763, СВ-764, СВ-765, СВ-766, СВ-767, СВ-768, СВ-769, СВ-770, СВ-771, СВ-772, СВ-773, СВ-774, СВ-775, СВ-776, СВ-777, СВ-778, СВ-779, СВ-780, СВ-781, СВ-782, СВ-783, СВ-784, СВ-785, СВ-786, СВ-787, СВ-788, СВ-789, СВ-790, СВ-791, СВ-792, СВ-793, СВ-794, СВ-795, СВ-796, СВ-797, СВ-798, СВ-799, СВ-800, СВ-801, СВ-802, СВ-803, СВ-804, СВ-805, СВ-806, СВ-807, СВ-808, СВ-809, СВ-810, СВ-811, СВ-812, СВ-813, СВ-814, СВ-815, СВ-816, СВ-817, СВ-818, СВ-819, СВ-820, СВ-821, СВ-822, СВ-823, СВ-824, СВ-825, СВ-826, СВ-827, СВ-828, СВ-829, СВ-830, СВ-831, СВ-832, СВ-833, СВ-834, СВ-835, СВ-836, СВ-837, СВ-838, СВ-839, СВ-840, СВ-841, СВ-842, СВ-843, СВ-844, СВ-845, СВ-846, СВ-847, СВ-848, СВ-849, СВ-850, СВ-851, СВ-852, СВ-853, СВ-854, СВ-855, СВ-856, СВ-857, СВ-858, СВ-859, СВ-860, СВ-861, СВ-862, СВ-863, СВ-864, СВ-865, СВ-866, СВ-867, СВ-868, СВ-869, СВ-870, СВ-871, СВ-872, СВ-873, СВ-874, СВ-875, СВ-876, СВ-877, СВ-878, СВ-879, СВ-880, СВ-881, СВ-882, СВ-883, СВ-884, СВ-885, СВ-886, СВ-887, СВ-888, СВ-889, СВ-890, СВ-891, СВ-892, СВ-893, СВ-894, СВ-895, СВ-896, СВ-897, СВ-898, СВ-899, СВ-900, СВ-901, СВ-902, СВ-903, СВ-904, СВ-905, СВ-906, СВ-907, СВ-908, СВ-909, СВ-910, СВ-911, СВ-912, СВ-913, СВ-914, СВ-915, СВ-916, СВ-917, СВ-918, СВ-919, СВ-920, СВ-921, СВ-922, СВ-923, СВ-924, СВ-925, СВ-926, СВ-927, СВ-928, СВ-929, СВ-930, СВ-931, СВ-932, СВ-933, СВ-934, СВ-935, СВ-936, СВ-937, СВ-938, СВ-939, СВ-940, СВ-941, СВ-942, СВ-943, СВ-944, СВ-945, СВ-946, СВ-947, СВ-948, СВ-949, СВ-950, СВ-951, СВ-952, СВ-953, СВ-954, СВ-955, СВ-956, СВ-957, СВ-958, СВ-959, СВ-960, СВ-961, СВ-962, СВ-963, СВ-964, СВ-965, СВ-966, СВ-967, СВ-968, СВ-969, СВ-970, СВ-971, СВ-972, СВ-973, СВ-974, СВ-975, СВ-976, СВ-977, СВ-978, СВ-979, СВ-980, СВ-981, СВ-982, СВ-983, СВ-984, СВ-985, СВ-986, СВ-987, СВ-988, СВ-989, СВ-990, СВ-991, СВ-992, СВ-993, СВ-994, СВ-995, СВ-996, СВ-997, СВ-998, СВ-999, СВ-1000



Управляющее приложение: AWADA DOMINION



Приложение позволяет:

- отображать в удобном виде параметры работы осветительных сетей и визуализировать энергопотребление
- управлять яркостью светильников в широковещательном, групповом и индивидуальном режимах
- осуществлять мониторинг, управление и диспетчеризацию работы осветительных сетей
- создавать расписание и сценарии работы освещения
- масштабировать управляемую систему
- собирать данные о событиях и многое другое

Светильники

ID	Название	IP/ID устр.	Координаты	Высота (М)	Мощность (Вт)	Яркость	Состояние	Действия
17	СВ-17	-	57.643614, 39.882288	8	100	255	🟢	📄 🗑️
18	СВ-18	-	57.643431, 39.882413	8	100	255	🟢	📄 🗑️
19	СВ-19	-	57.643255, 39.882232	8	100	255	🟢	📄 🗑️
20	СВ-20	-	57.643050, 39.881707	8	100	255	🟢	📄 🗑️
21	СВ-21	-	57.642914, 39.881373	8	100	0	🔴	📄 🗑️
22	СВ-22	-	57.642781, 39.881039	8	100	255	🟢	📄 🗑️

Энергопотребление - Участок №6

4 часа **День** Неделя Месяц Год

34 065 Вт
09:02:43
10 февраля 2026

613.7 кВтч



Восход/закат

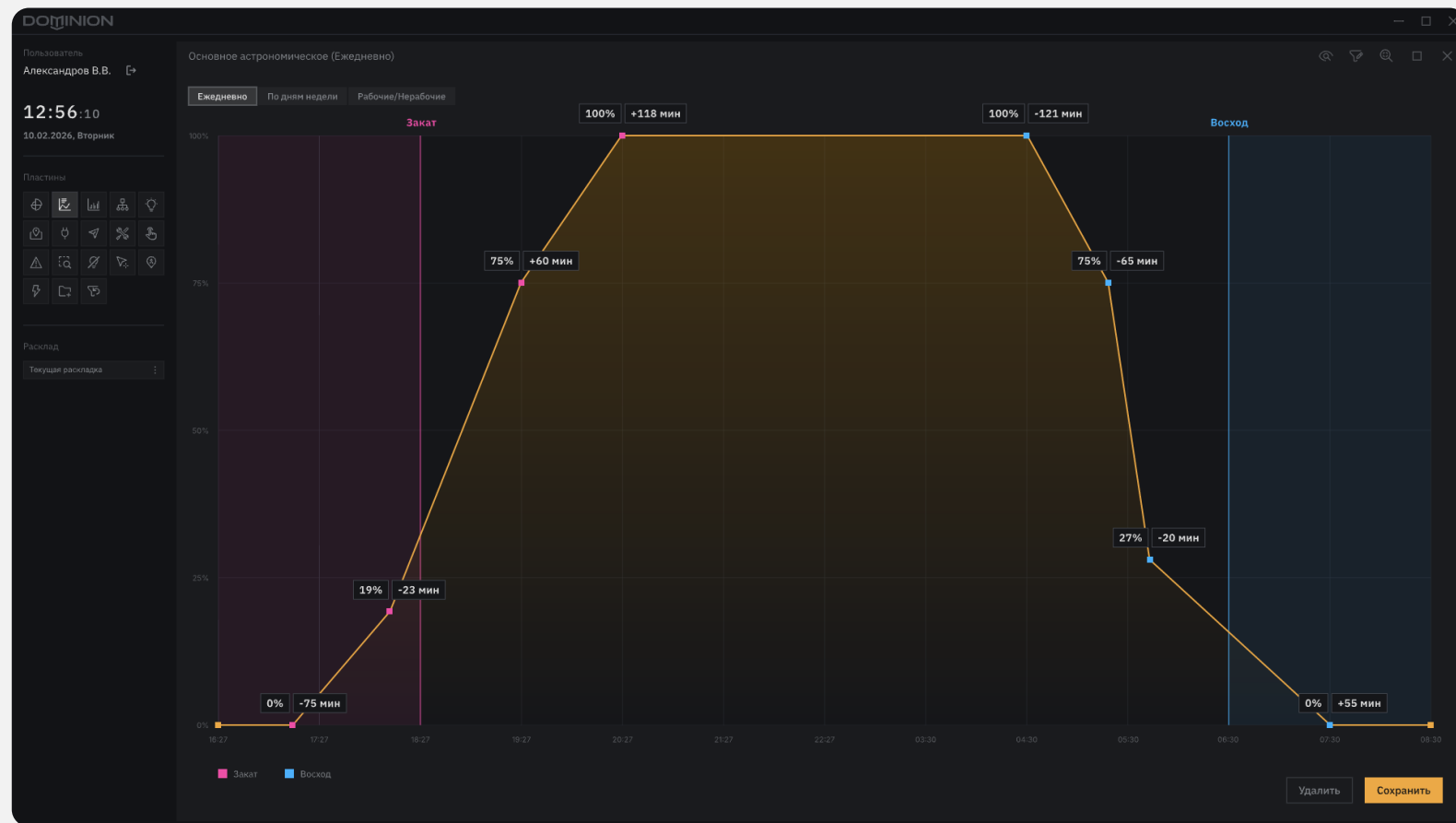
Один из вариантов автоматической работы светильников – их плавное включение при закате и выключение при восходе

Оператор

Задаёт, как должна увеличиваться яркость светильников при закате солнца и как она должна уменьшаться при восходе

Светильники

Самостоятельно, согласно заданным оператором установкам, меняют уровень своей яркости



Закат

Восход



Расписание

В определённые дни может потребоваться режим работы светильников, отличный от ежедневного. Для решения этой задачи оператор может воспользоваться расписанием.

Оператор

Указывает, в какие дни требуется особенный режим работы, и задаёт этот режим.

Светильники

Переходят на новый заданный режим работы в указанные дни.



Настройки индивидуального расписания



Энергоучёт и параметры электросети

АСУНО AWADA позволяет контролировать параметры электросети и вести учёт потребления электроэнергии вплоть до отдельного светильника.

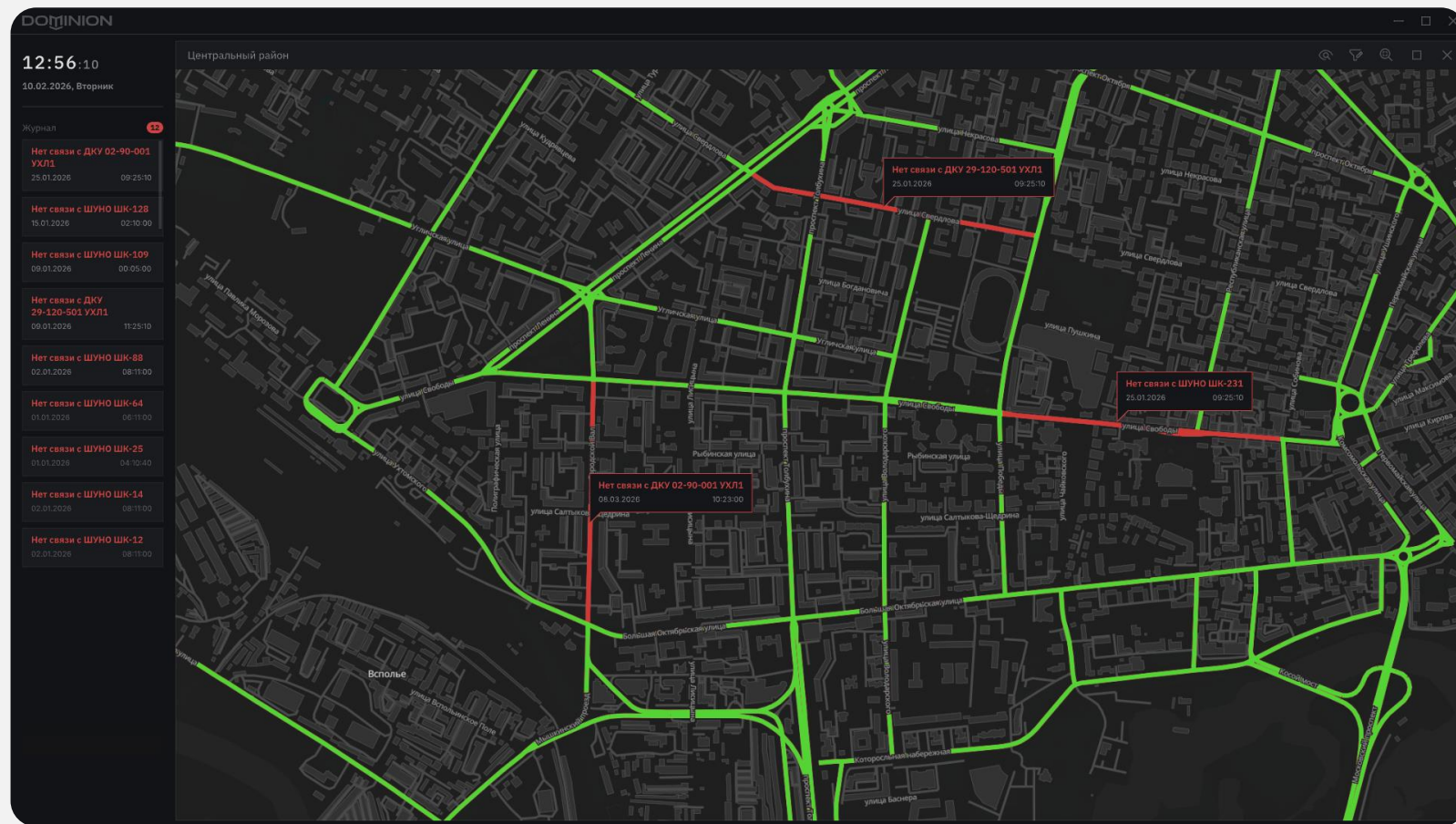


График энергопотребления



Аварийные ситуации

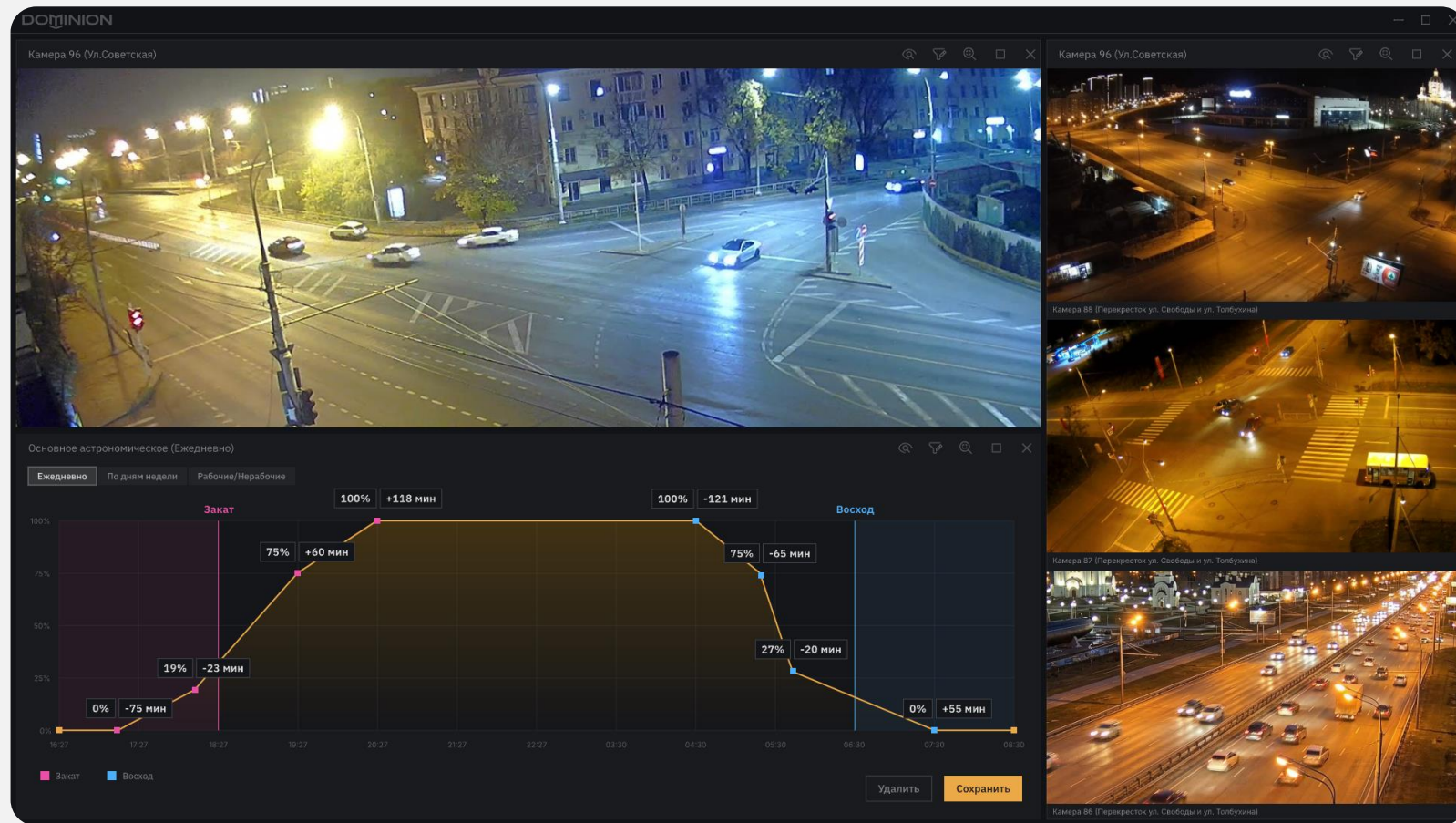
Благодаря возможностям системы AWADA по диагностике светильников пользователь оперативно получает информацию о нештатных ситуациях.



Отображение нештатных ситуаций на карте и в журнале

Камеры и расписание

При интеграции с системой видеонаблюдения оператор может не только получать данные в режиме реального времени, но и отслеживать визуально работу светильников



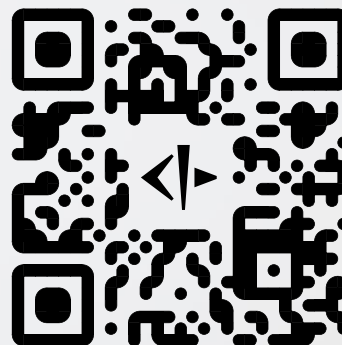
Отображение работы сети в режиме реального времени

AWADA

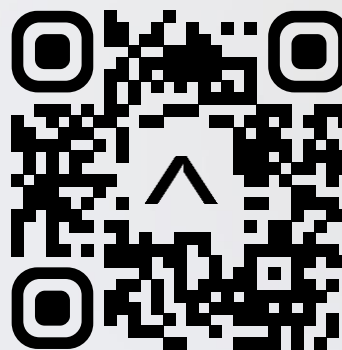
**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

info@awada.ru

ТГ-каналы:



Сайт:



Академия:

