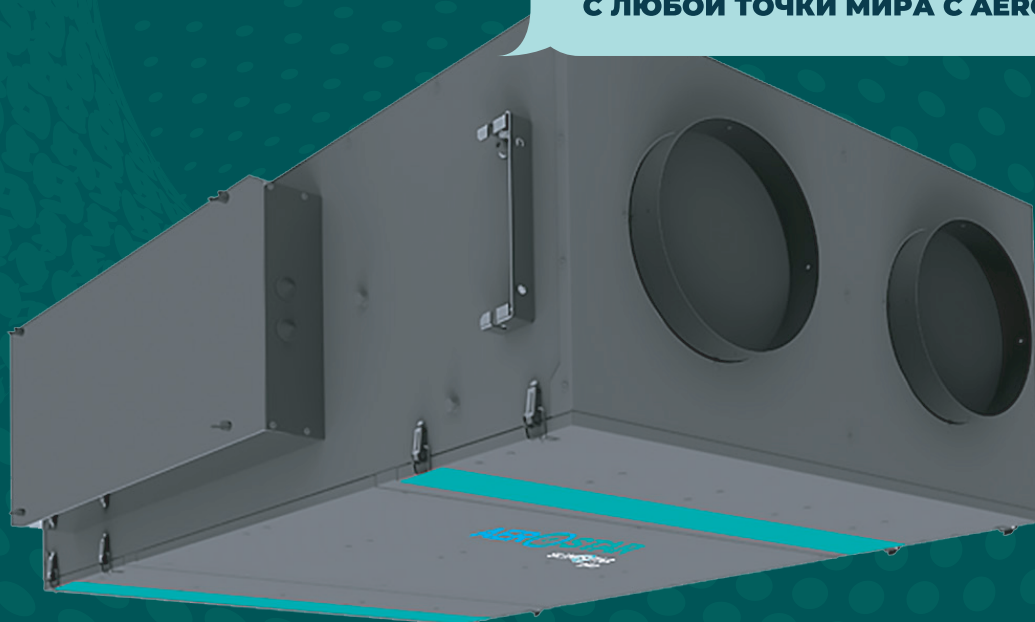


УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ
С ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА С AEROSTAR APP

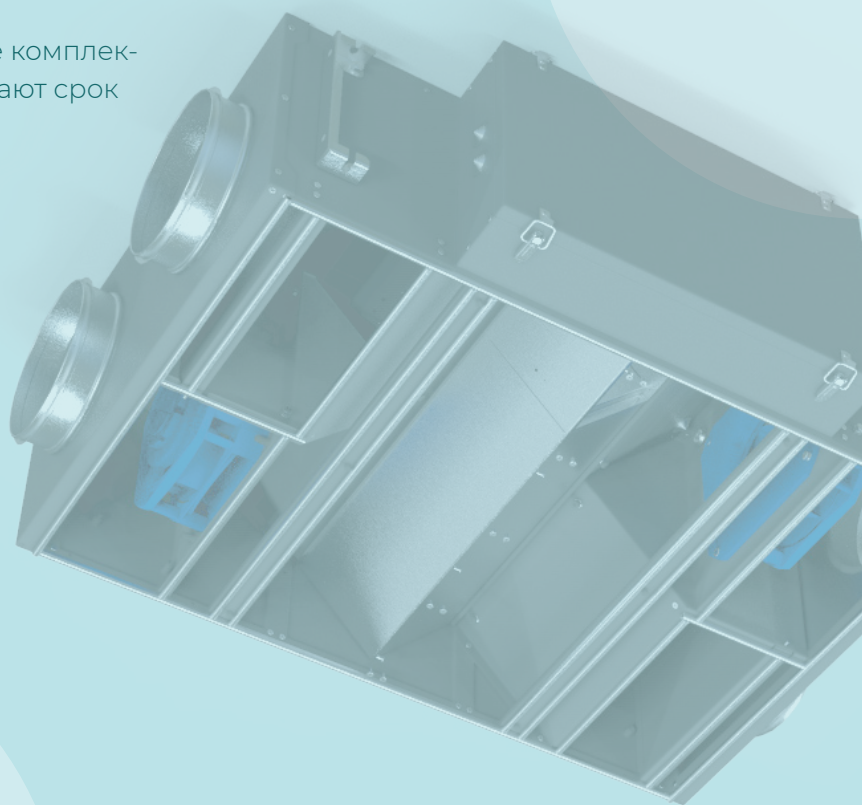


SLIMSTAR PAP

Для вентиляции воздуха непроизводственных объектов:
офисов, жилых домов, образовательных учреждений

КАЧЕСТВО И ИННОВАЦИОННОСТЬ

Мы используем только энергосберегающие комплектующие мировых брендов, которые сокращают срок окупаемости оборудования



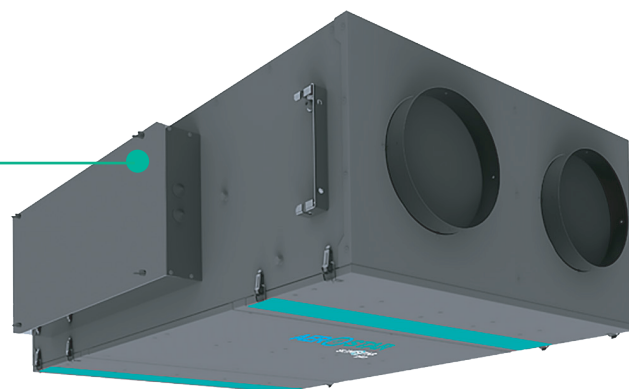
БОЛЕЕ 10 ЛЕТ

производим качественное
вентиляционное оборудование
для объектов разного назначения

**ЛУЧШИЙ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ 2018**

AEROSTAR

Компактная приточно-вытяжная вентиляционная установка с технологией контроля температуры воздуха.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

для вентиляции воздуха непроизводственных объектов: офисов, жилых домов, образовательных учреждений.

Сухой воздух – настоящая беда для офисов, жилых домов, учебных заведений. В этих просторах взрослые и дети находятся долгое время, и влияние недостаточно увлажненного воздуха проявляется в разных проблемах.



Сухой воздух может спровоцировать аллергию.

При достаточном уровне влажности пыль, шерсть, частицы кожи, пыльца оседают на пол.

Если воздух сухой – аллергены остаются в воздухе и человек их вдыхает.

Низкая влажность может приводить к пересыханию слизистой и вызвать зуд, раздражение носовой полости, кровотечение из носа. Образовавшиеся в носу корочки затрудняют дыхание.

При недостаточной влажности воздуха кожа становится сухой. Это вызывает шелушение, растрескивание. Слишком сухой воздух может обострять проблемы с кожей (экзема, угри).



Сухой воздух отрицательно влияет на иммунитет.

Слизистая носа постоянно находится в тесном контакте с бактериями и вирусами.

Слизь в носу необходима для удержания пыли, грязи, вирусов и бактерий.

Если воздух сухой – слизь пересыхает, его защитная способность ухудшается.

При нормальной влажности в помещении статическое электричество естественно рассеивается. В сухом воздухе оно начинает скапливаться. В результате этого одежда и волосы могут электризоваться.

Обычно для повышения влажности воздуха рекомендуют использовать увлажнители. Однако бытовая вентиляционная установка с контролем влажности – это наиболее современное и профессиональное решение этой проблемы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Эффективная рекуперация тепла.
Экономит до 51% энергии и средств на эксплуатацию за счет максимально энергоэффективных комплектующих.



Удобный и быстрый монтаж благодаря ультракомпактному корпусу из оцинкованной стали, тепло- и звукоизолированного фольгированной минеральной ватой.



Режим фрикулинг позволяет снизить затраты на кондиционирование в межсезонье, ночное время и защищает от обмерзания.



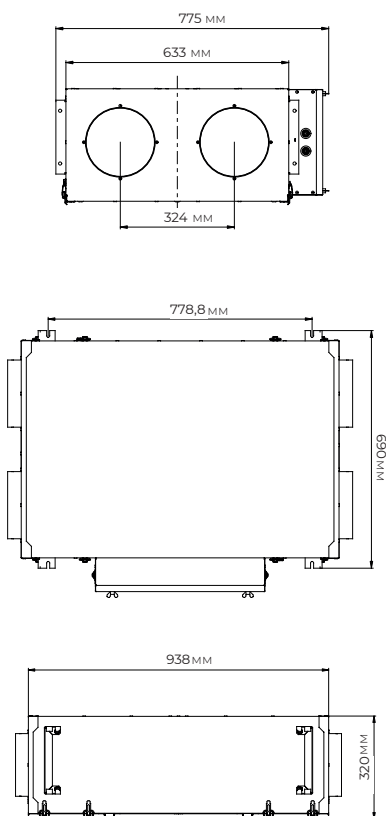
Комфортное управление благодаря мобильному приложению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	500 PAP 500 EC-P	1000 PAP 1000 EC-P
Производительность, м³/ч	500	1000
Питание, напряжение/частота	1~230/50	
КПД рекуператора, %	51	51
Фильтр, приток	Coarse	
Фильтр, вытяжка	Coarse	
Габариты, Ш x В x Д, мм	320 x 775 x 938	438 x 969 x 1244
Размер подключения воздуховодов	ø 200	ø 250

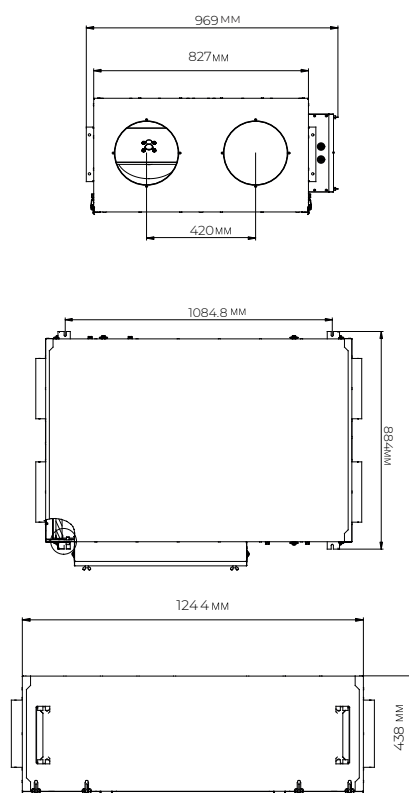


Кронштейны для монтажа позволяют без особого труда зафиксировать установку. Для надежного и герметичного подключения к воздуховодам предусмотрен пенополиуретановый уплотнитель на врезках. Удобные быстросъемные панели упрощают обслуживание установки.

SLIMSTAR 500-EC-P



SLIMSTAR 1000-EC-P





ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦЫ	500-EC-P	1000-EC-P
Максимальный расход воздуха	м³/ч	500	1000
Свободный напор (приток/вытяжка)	Па	360/360	123/123
РЕКУПЕРАТОР			
НАРУЖНЫЙ ВОЗДУХ			
Расход воздуха (наружный/вытяжной)	м³/ч	500	1000
Температура воздуха на входе	°С	-12	-12,5
Относительная влажность на входе	%	80	33,0
Температура воздуха на выходе	°С	3,96	6,99
Влажность воздуха на выходе	%	71,13	62,56
Внешняя потеря давления	Ра	115	89
Эффективность рекуперации	кВт	4,1	7,46
ВЫТЯЖНОЙ ВОЗДУХ			
Температура воздуха на входе	°С	20	
Влажность воздуха на входе	%	50	
КПД	%	51,15	55,1
ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР			
Тип вентилятора	Ziehl-Abegg EC		
Производительность	м³/ч	500	1000
Установленная мощность	кВт	0,17	
Питание	В/фаза/Гц	230/1/50	
Номинальный ток	А	1,5	
ФИЛЬТР			
Тип	G4		
ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР			
Тип вентилятора	Ziehl-Abegg EC		
Производительность	м³/ч	500	1000
Установленная мощность	kW	0,17	
Питание	В/фаза/Гц	230/1/50	
Номинальный ток	А	1,5	
ВЕС	кг	45	125

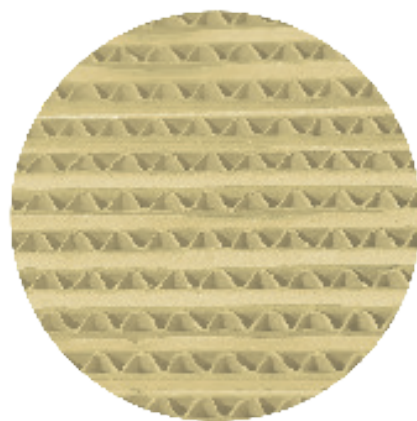
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОКТАВНЫЕ ПОЛОСЫ (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	ЗАГАЛЬНИЙ
500-EC-P									
Lw at O.A. Вхід [дБ]	39	48	56	53	53	57	54	52	63
Lw at S.A. Вихід [дБ]	38	46	53	60	50	54	51	53	63
Lw at E.A. Вхід [дБ]	36	43	45	30	24	31	32	36	48
Lw at E.A. Вихід [дБ]	40	48	58	73	73	75	69	63	79
Lw в навкол.серед	32	38	39	49	46	42	35	31	52
1000-EC-P									
Lw at O.A. Вхід [дБ]	36	48	57	51	50	56	54	51	62
Lw at S.A. Вихід [дБ]	34	48	55	51	46	50	47	51	59
Lw at E.A. Вхід [дБ]	33	43	46	28	21	30	32	35	48
Lw at E.A. Вихід [дБ]	36	50	60	64	69	71	65	61	75
Lw в навкол.серед	29	42	41	40	42	39	32	29	48

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВОК НА 3-Х СКОРОСТЯХ

500-EC-P					1000-EC-P				
Скорость	Заводская уставка, %	Расход воздуха, м³/час	КПД, %	Свободный напор, Па	Скорость	Заводская уставка, %	Расход воздуха, м³/час	КПД, %	Свободный напор, Па
3	90	450	52,04	427	3	90	900	51,53	198
2	70	350	54,22	558	2	70	700	53,63	313
1	50	250	57,29	696	1	50	500	56,67	435

- Уникальная структура мембраны рекуператора вентиляционной установки SLIMSTAR PAP позволяет не только нагревать приточный воздух, но и увлажнять его без образования конденсата.



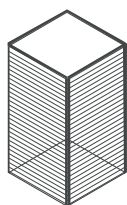
- высокая влагопроницаемость
- хорошая герметичность
- стойкость к износу
- простота обслуживания
- устойчивость в процессе эксплуатации

ТИП МОЛЕКУЛ ГАЗА	УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ (CO ₂)	АММИАК (NH ₃)	МЕТАН (CH ₄)	ПАР (H ₂ O)	ЗАЗОР МЕЖДУ ВОЛОКНАМИ
Диаметр (нм)	0,324	0,308	0,324	0,288	0,3 (для справки)

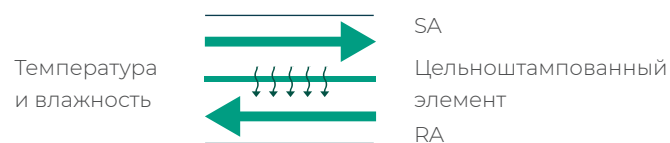
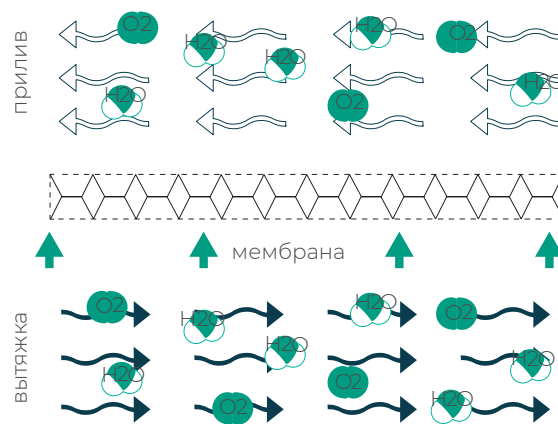
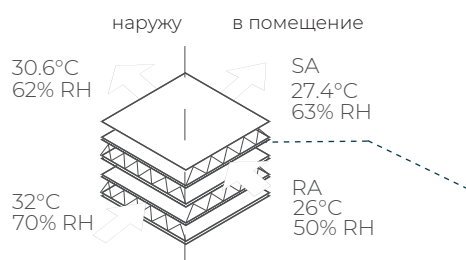
За счет структуры мембраны из ER-бумаги рекуператор возвращает тепло вытяжного воздуха и содержащуюся в нем влагу приточному, а также предотвращает проникновение загрязняющих веществ.

При этом потоки вытяжного и приточного воздуха не перемешиваются, обмен влагой происходит благодаря диффузии молекул воды.

Теплообменник из высококачественной бумаги



Цельноштампованный элемент



RH: Относительная влажность

SA: Приточный воздух (в помещение)

RH: Вытяжной воздух (из помещения)

- Такая технология позволяет сохранять комфортный уровень влажности и температуры в жилых помещениях при минимальном энергопотреблении.

ЭКОНОМИЧНЫЕ И БЕСШУМНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ

Приточный и вытяжной центробежные ЕС-вентиляторы с загнутыми назад лопатками.

- ⊕ Характеризуются высокой **производительностью** и тихой работой.
- ⊕ Высокоэффективный двигатель с наружным ротором класса IE5 обеспечивает **экономия ресурсов** в процессе эксплуатации.

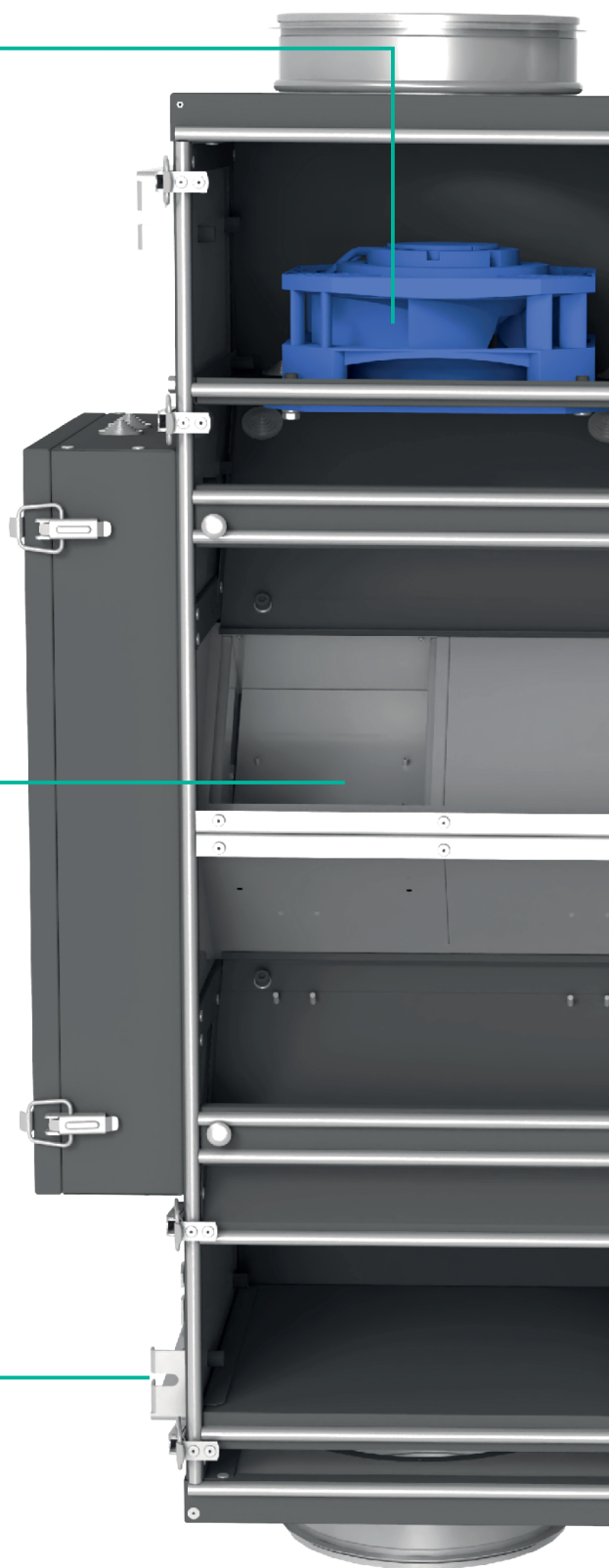
БАЙПАС

Установка оснащена байпасом, который автоматически открывается при необходимости охлаждения помещения за счет уличного прохладного воздуха в режиме Free Cooling.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Соответствуют международным нормам качества (сертификат EN ISO 16890 и гигиенический сертификат PZH).

- В стандартном исполнении вентиляционная установка комплектуется двумя (вытяжным и приточным) фильтрами класса Coarse.





УЛЬТРАЛЁГКАЯ И ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

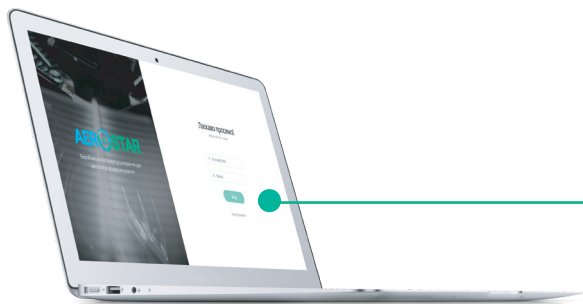
- ⊕ толщина панелей корпуса – 15 мм;
- ⊕ корпус из оцинкованной стали с тепло- и звукоизоляцией из вспененного каучука;;
- ⊕ удобный и быстрый монтаж благодаря крепежным уголкам;
- ⊕ конструкция установки обеспечивает простое обслуживание в процессе эксплуатации;
- ⊕ порошковое эпоксидированное покрытие корпуса палитры RAL.

ЭНТАЛЬПИЙНЫЙ РЕКУПЕРАТОР ИЗ ER-БУМАГИ

- В отличие от роторного или пластинчатого видов рекуператоров, возвращает не только тепло вытяжного воздуха, но и содержащуюся в нем влагу.

БЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

Благодаря отсутствию отдельного электрического нагревателя диапазон энергопотребления составляет 160-320 Вт, что позволяет существенно **экономить на эксплуатации**.



РЕГУЛИРОВКА ВРЕМЕНИ	НЕДЕЛЯ → ЧАС → МИНУТА
Регулировка температуры и настройка расписания	внутренняя (IN), наружная (OIL), установленная (SP)
Режимы скоростей вентилятора	1 - 3-х скоростной режим 2- 4-х скоростной режим 3 - 5-и скоростной режим
Режимы работы	Лето/ Зима
Автоматический режим скорости по дискретному входу	+
BMS	RS485 Modbus RTU
Индикация аварии	+
Контроль замены фильтров	По счетчику моточасов
Температура внутреннего и наружного воздуха	+
Байпас	Автоматический
Таймер	+



КВАРТИРЫ

ОФИСЫ

ЖИЛЫЕ ДОМА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ



СВЕЖИЙ ВОЗДУХ
КОМФОРТНЫЙ КЛИМАТ

ПРИЛОЖЕНИЕ AEROSTAR APP -

управление климатическим оборудованием со смартфона



ЭТО ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ:

- ⊕ Контролировать параметры работы оборудования;
- ⊕ Изменять настройки;
- ⊕ Связаться с сервисной службой AEROSTAR 24/7;
- ⊕ Просматривать все установки на одном экране;
- ⊕ Настраивать персональное расписание;
- ⊕ Получать мгновенные уведомления об авариях.



для **IOS**
УСТРОЙСТВ



для **ANDROID**
УСТРОЙСТВ

aerostar.ua

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

ВСЕ УСТАНОВКИ НА ОДНОМ ЭКРАНЕ

ПЕРСОНАЛЬНОЕ РАСПИСАНИЕ

ОТЧЕТЫ

МГНОВЕННЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ АВАРИЯХ

СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА

Завод
г. Киев, пр-т Отрадний, 95-62
тел.: +38 (044) 351 21 35

КИЕВ

03061 пр-т Отрадний, 95-г
тел.: +38 (044) 35 121 35
office@aerostar.ua

ОДЕССА

65012 ул. Вячеслава Черновола, 4, оф. 35
тел.: +38 (067) 536 06 61
+38 (067) 404 05 32
+38 (067) 404 05 82
odessa@aerostar.ua

ВИННИЦА

21027 ул. 600-летия, 25, оф. 40
тел.: +38 (067) 656 62 12
id@aerostar.ua

ДНЕПР

49000 пр. Дмитрия Яворницкого,
76-а, оф. 206
тел.: +38 (067) 454 61 84
+38 (067) 656 62 09
+38 (067) 209 57 95
+38 (067) 650 78 93
dnipropetrovsk@aerostar.ua

ХАРЬКОВ

61022 ул. Ивановская, 1, оф. 35
тел.: +38 (099) 285 36 24
kharkiv@aerostar.ua

ЛЬВОВ

79015 ул. Героев УПА, 73, оф. 307
тел.: +38 (067) 236 15 30
+38 (067) 209 57 97
id@aerostar.ua



aerostar.ua