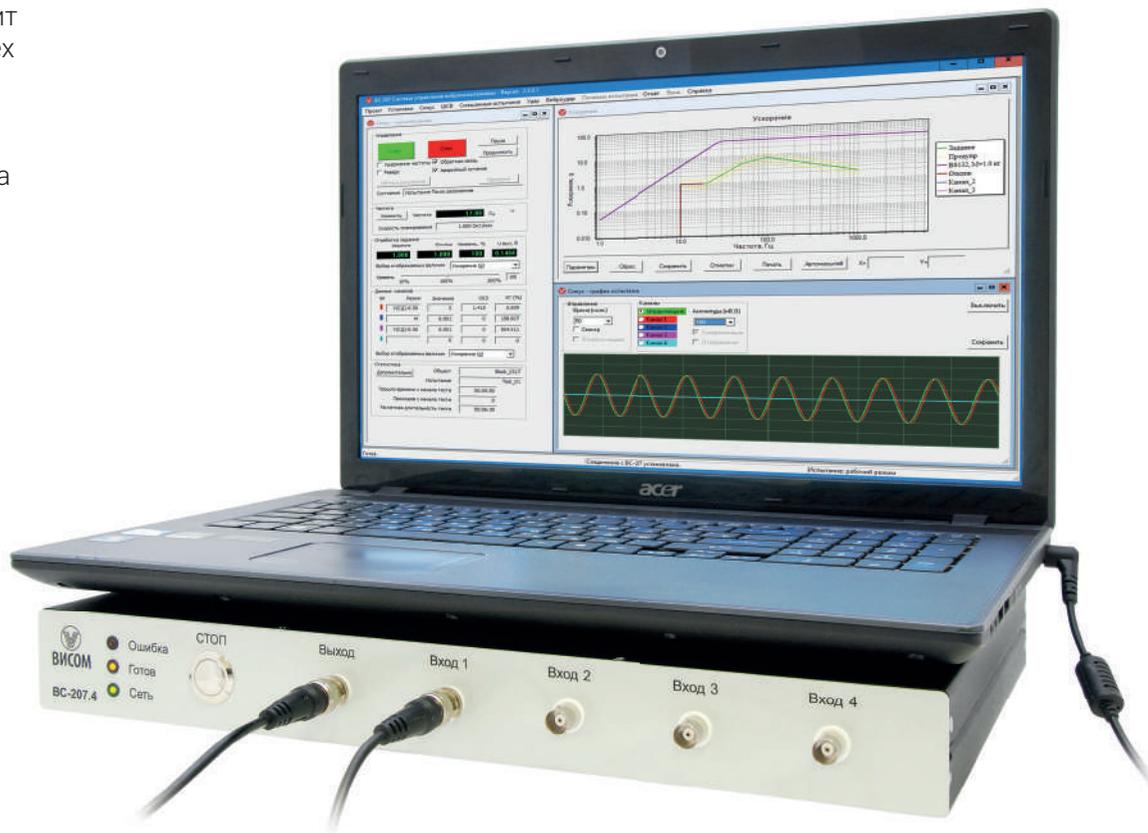


BC-207

Простая и надежная СУВ BC-207 подходит для проведения всех типов испытаний, аттестации вибрационных установок и анализа импульса удара на механическом ударном стенде. Воспроизводит любые акселерограммы, записанные в реальных условиях. Работает с программным обеспечением VisProbe.



Управление по Ethernet



Встроенная система безопасности



Аттестация вибрационных установок



Межповерочный интервал – 1 год

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входные каналы	1 ÷ 4
Выходные каналы	1
Диапазон частот	1 ÷ 10000 Гц
Частота опроса каналов	64 кГц
Разрешение	24-разрядные АЦП (вход) 24-разрядные ЦАП (выход)

■ ТИПЫ ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ ДАТЧИКОВ

- ICP (для измерения ускорения, перемещения, скорости, силы)
- Зарядовые
- Вибропреобразователи с линейным выходом по напряжению



№ 42601-09

в Государственном реестре средств измерений

■ ОСОБЕННОСТИ

- BC-207 обладает высокой точностью и скоростью управления, надежностью и отказоустойчивостью
- Программное обеспечение имеет модульную масштабируемую архитектуру и настраивается под запросы пользователя
- Встроенная система безопасности позволяет гибко управлять уровнями останова и обратной связи
- Возможно проведение испытаний в соответствии со стандартами ГОСТ, DIN, ISO, IEC
- Управление испытаниями и критически важные вычисления производятся непосредственно в контроллере в режиме реального времени
- Простота и доступность системы

■ ТИПЫ ИСПЫТАНИЙ



Синус



ШСВ



Классический удар, виброудар



Поиск и удержание резонанса



Наложения



Полевые испытания



Аттестация электродинамических стендов



Анализ удара на ударном стенде

ВС-207**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВИБРОИСПЫТАНИЯМИ**

Частотный диапазон, Гц	1 ÷ 10 000
Число каналов управления, шт.	1
Число измерительных каналов, шт.	4
Интерфейс связи контроллера с управляющим компьютером	Локальная сеть Ethernet 100/1000BASE-T Сетевой протокол TCP/IP
Время готовности к работе, мин., не более	1
Время непрерывной работы, ч, не менее	8
Потребляемая мощность, Вт, не более	40
Напряжение питания, В	от 190 до 245
Частота, Гц	от 47 до 63
Габариты (ДхШхВ), мм	390 x 274 x 47
Масса контроллера, кг	1,9

ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДНОГО КАНАЛА

Максимальное напряжение сигнала управления (амплитудное значение) на нагрузке 30 кОм $\pm 10\%$, В, не менее	10,0
Относительная погрешность установки выходного напряжения канала управления, %, не более	2,0
Среднеквадратическое значение уровня шума на выходе канала управления, мкВ, не более	50
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики выходного сигнала на нагрузке 30 кОм $\pm 10\%$ в диапазоне частот от 1 до 10000 Гц относительно опорной частоты 1 кГц, дБ, не более	1
Выходное сопротивление канала управления, Ом, не более	100
Коэффициент гармоник на выходе канала управления, %, не более	0.1

ПАРАМЕТРЫ ВХОДНЫХ КАНАЛОВ

Максимальное амплитудное значение входного напряжения, В, не менее	10,0
Входное сопротивление, кОм, не менее	1000
Относительная погрешность измерения сигнала, %, не более	1,0
Уровень шума (СКЗ), приведенный ко входу, при максимальном усилении, мкВ, не более	50
Неравномерность АЧХ измерительного канала относительно опорной частоты 1 кГц в диапазоне частот:	
1-10 Гц, дБ, не более	$\pm 0,5$
10-10000 Гц, дБ, не более	$\pm 0,1$
Переходное затухание между измерительными каналами в полосе частот от 1 до 10000 Гц, дБ, не менее	100

■ ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



АО «Авиаагрегат» (холдинг «Технодинамика») использует ВС-207 для испытаний взлетно-посадочных устройств авиационной техники, гидроагрегатов для наземной техники, поглощающих аппаратов для железнодорожных вагонов.



**АО «УЛАН-УДЭНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД»
(ХОЛДИНГ «ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ»)**

ВС-207 применяется при производстве узлов и механизмов гражданских вертолетов Ми-8АМТ, Ми-171, Ми-171А2.



СПО «АНАЛИТПРИБОР»

Один из лидеров газоаналитического приборостроения использует ВС-207 для опытно-конструкторских работ, изготовления приборов различного назначения.



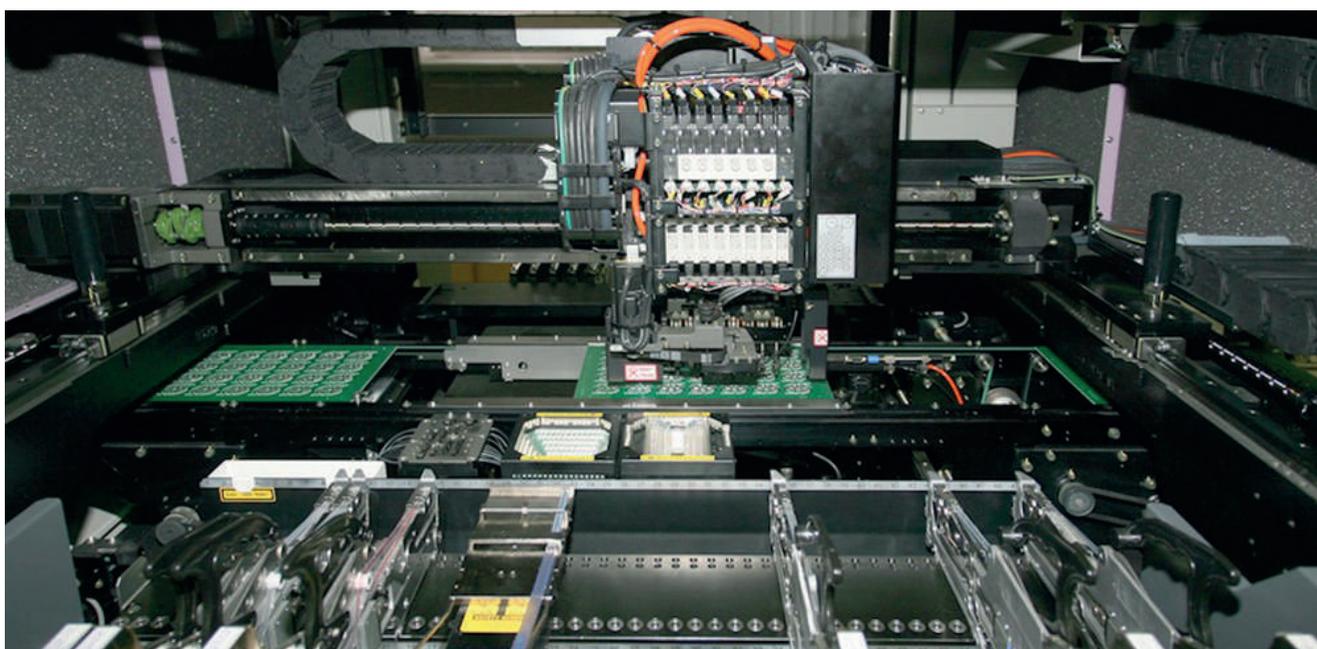
**АО «ОБНИНСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ТЕХНОЛОГИЯ» ИМ. А.Г.РОМАШИНА»**

Головная организация в отрасли химической промышленности Госкорпорации «Ростех» испытывает с помощью ВС-207 новые материалы для водного транспорта, энергетики.



**ФГУП «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ ИМ. Н.Л. ДУХОВА»**

Одно из ведущих предприятий Федерального агентства по атомной энергии применяет ВС-207 в научно исследовательской и конструкторской деятельности, при опытном и серийном производстве.



Производственный процесс в ОНПП «Технология»

VisProbe



BC-207

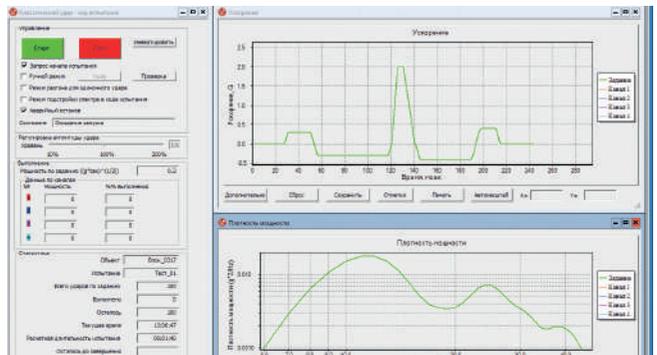
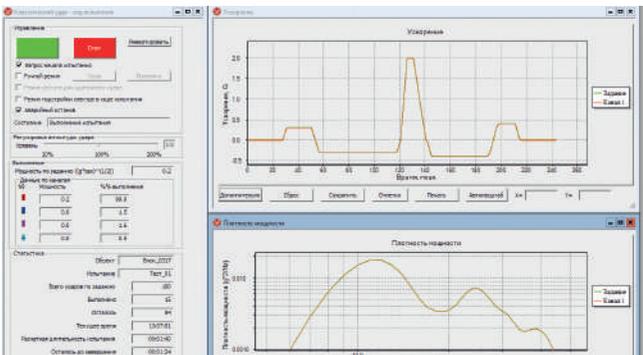
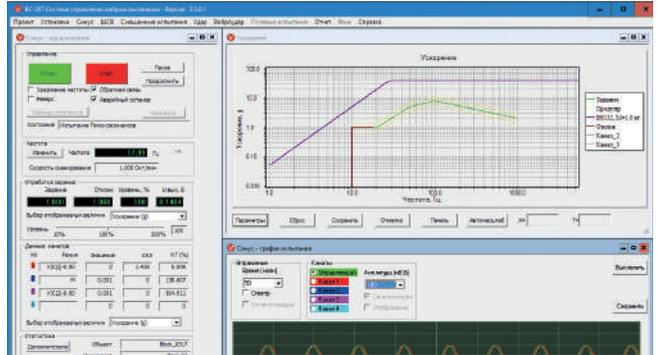
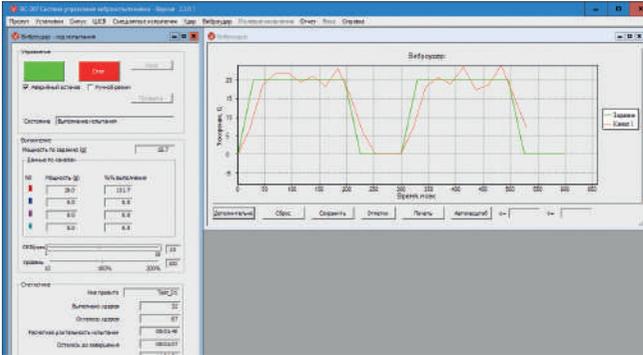
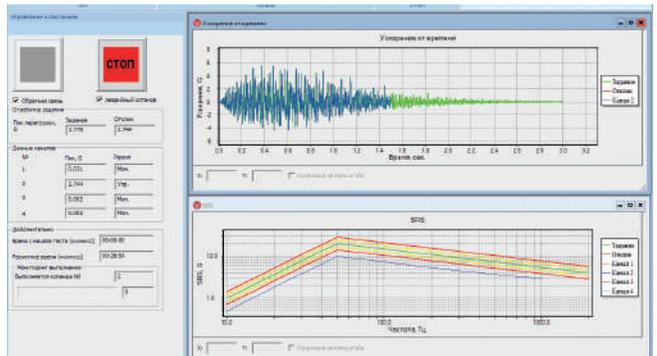
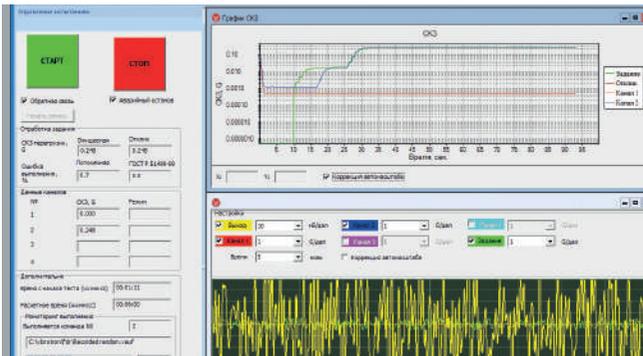
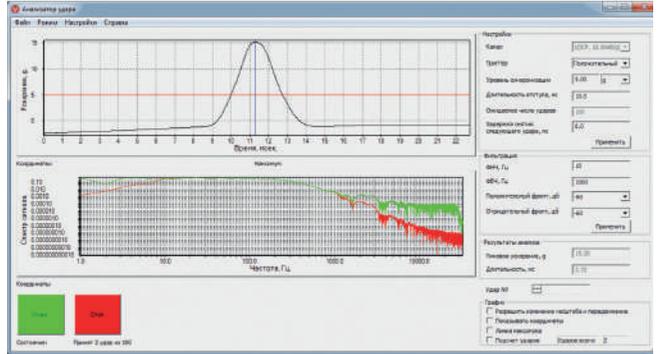
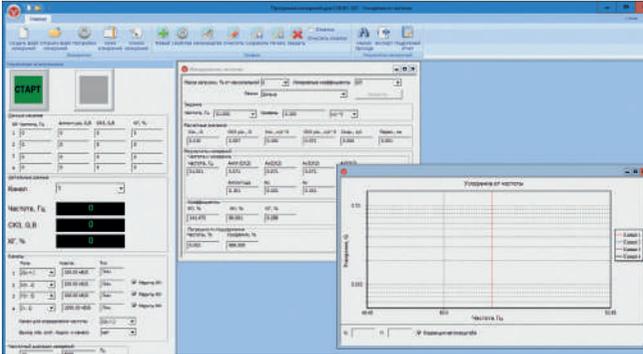
Программное обеспечение совместимо с системой управления виброиспытаниями BC-207, устанавливается на ОС Windows начиная от XP и выше. Для начала работы достаточно подсоединить систему к ПК кабелем Ethernet, установить VisProbe через мастера установки и запустить ПО.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Настраиваемые пределы безопасности. Система BC-207 позволяет настраивать предельные значения ускорения, перемещения и скорости, при которых испытание автоматически прерывается.
- Предстартовая проверка. Данный режим позволяет убедиться в работоспособности усилителя, контроллера, вибростенда и датчиков. Система позволяет отображать спектрограф и осциллограф в режиме проверки.
- Возможность составления отчетов по проведённым испытаниям в формате «doc». Программное обеспечение позволяет легко выбирать информацию, включаемую в отчет, или создать его на основе пользовательского шаблона.
- Автоматическая запись данных с каналов (здание, отклик и другие параметры) в текстовый файл. Период записи настраивается пользователем.
- Запись данных в ходе испытания в звуковой файл формата AU. Файлы могут быть экспортированы в пакеты обработки и анализа данных: MatLAB, Mathcad и другие.

■ ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ

- Синусоидальная вибрация
- Поиск и удержание резонанса
- Широкополосная случайная вибрация
- Классический удар
- Виброудар (имитация СПВ)
- Удар с воспроизведением заданного ударного спектра
- Наложения: Синус и ШСВ, ШСВ на ШСВ, Синус и ШСВ на ШСВ
- Запись и воспроизведение полевых испытаний
- ПО для аттестации электродинамических стендов
- Программа анализа удара на ударном стенде
- Другие испытания



Поддержка

Компания «Висом» предоставляет пользователям бесплатную консультационную поддержку. Получить ее вы можете непосредственно на предприятии или у наших дилеров.

Благодаря широкой сети региональных представителей, продукция «Висом» и ее поддержка доступны на всей территории России. Мы регулярно контролируем работу региональных представителей и качество предоставляемых ими услуг, ведем работу по обучению и повышению квалификации технических консультантов в регионах.

Возникли вопросы по работе оборудования или программного обеспечения?



Звоните:
+7 (4812) 777-005
+7 (920) 307-97-17



Загляните на сайт
www.visom.ru
в раздел «Поддержка»,
где мы собрали обучающие
материалы и ответы на часто
задаваемые вопросы.



Сервисное обслуживание

Специалисты компании «Висом» осуществляют пуско-наладочные работы на предприятиях заказчиков и проводят первичное обучение работе с оборудованием.

Сервисная служба помогает пользователям оперативно решать любые вопросы, возникшие в процессе эксплуатации производимого оборудования. При необходимости вы можете получить консультацию непосредственно у разработчиков продукции и программного обеспечения.

Мы проводим гарантийный и постгарантийный ремонт оборудования, оказываем помощь в составлении официальных заявок, гарантийных писем или других документов, чтобы вы могли беспрепятственно и в кратчайшие сроки передать устройство для проведения ремонта. При необходимости возможно предоставление аналогичного устройства на время проведения ремонтных работ или поверки.

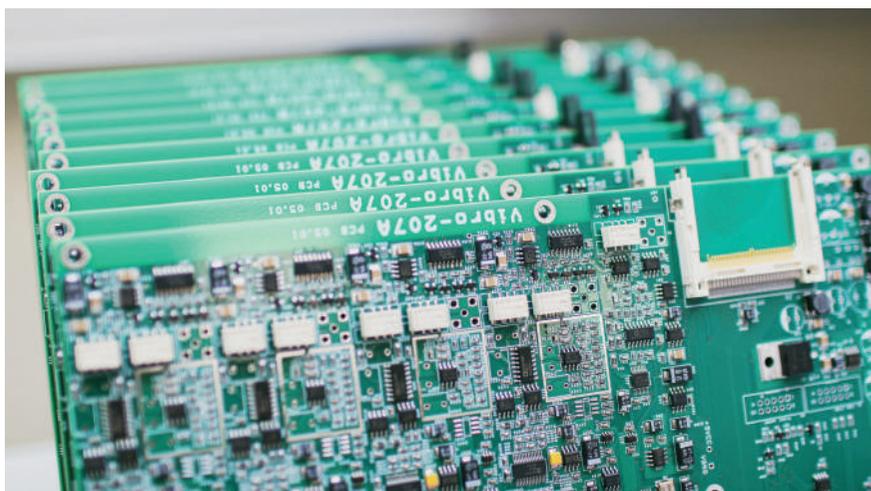
Возникли вопросы?



Звоните:
+7 (4812) 777-005,



Пишите:
support@visom.ru



Гарантия

Оборудование компании «Висом» давно зарекомендовало себя на рынке вибрационных испытаний как надежное и высокоточное.

Компания уверена в своей продукции и постоянно совершенствует ее технические характеристики, программное обеспечение для испытаний и анализа данных.

Мы предлагаем до 10 лет гарантии и бесплатное техобслуживание.

Дополнительная гарантия начинает действовать после истечения основного трехлетнего гарантийного периода и продлевается ежегодно после поверки системы в аккредитованном метрологическом центре предприятия.

Узнайте подробнее:



Звоните:
+7 (4812) 777-005,



Пишите:
support@visom.ru



Поверка

Аккредитованная поверочная лаборатория «Висом» оказывает услуги по обеспечению единства средств измерений (СИ):

- ☉ Систем управления виброиспытаниями и регистрации сигналов, универсальных портативных приборов
- ☉ Автономных регистраторов
- ☉ Виброметров, виброизмерительных преобразователей
- ☉ Систем измерительных виброакустических ВС-321В
- ☉ Комплексов воздушных судов мобильных диагностических ВС-311В
- ☉ Акселерометров
- ☉ Систем управления виброиспытаниями и регистрации сигналов, систем информационно-измерительных управляющих, тензоусилителей

■ 5 ПРИЧИН ЗАКАЗАТЬ УСЛУГИ ПОВЕРКИ

1. Опыт. Все специалисты метрологической службы имеют высшее образование в области систем автоматизации и профессиональную подготовку. Опыт работ в области обеспечения единства измерений — не менее 3 лет.

2. Знание методик. Предприятие производит продукцию для вибрационных испытаний — мы хорошо знаем отрасль, оборудование и методики поверки. Если речь идет о системах «Висом», то мы как производители знаем методику поверки своей продукции лучше других фирм и центров.

3. Продление гарантии. Если прибор изначально приобретен на предприятии «Висом», то при заказе услуг аккредитованного поверочного центра мы продлеваем гарантию на него до следующей поверки.

4. Устранение недочетов. При поступлении оборудования на базу предприятия мы проводим техосмотр и диагностику оборудования на предмет программных и аппаратных недочетов, которые, по согласованию с заказчиком, можем устранить бесплатно.

5. Доступность. Стоимость наших услуг сравнительно ниже, чем у конкурентов. На время поверки прибора

Для заказа услуг аккредитованной поверочной лаборатории:



Звоните:
+7 (4812) 777-005



Пишите:
support@visom.ru





ВИСОМ

214510, Смоленская обл., Смоленский р-н, дер. Туринщина, ул. Сосновая, зд. 2
+7 (4812) 777-001
info@visom.ru
www.visom.ru

Отдел продаж

+7 (4812) 777-001 (доб. 122, 124),
+7 (920) 300-58-18 (WhatsApp, Telegram)
az@visom.ru, ti@visom.ru

Техническая поддержка

+7 (4812) 777-007
+7 (920) 310-90-29 (WhatsApp, Telegram, Viber)
support@visom.ru

Дилерам

+7 (4812) 777-001,
доб. 134
smerkushev@visom.ru

Партнерам

+7 (4812) 777-001,
доб. 122
az@visom.ru

Тендеры

+7 (4812) 777-001,
доб. 124
ti@visom.ru

PR, маркетинг

+7 (4812) 777-001,
доб. 151
v.papsujko@visom.ru

