



AstroNova Inc

МИРОВОЙ ЛИДЕР В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ

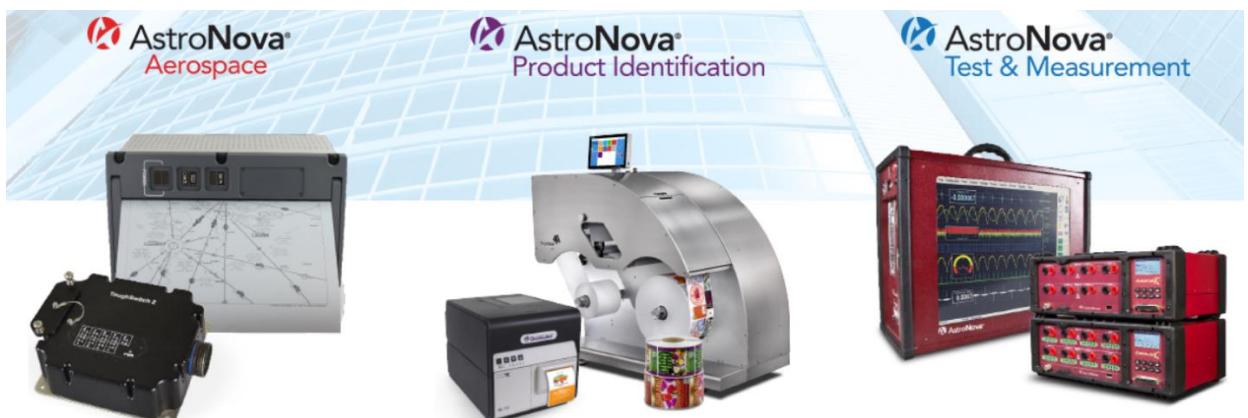
AstroNova® (ранее Astro-Med, Inc.) — мировой лидер в разработке и применении технологий визуализации данных в продуктах, обслуживающих промышленные, упаковочные, аэрокосмические и оборонные рынки.

Компания предлагает комплексные решения для сбора, обработки, анализа, хранения, печати и представления данных в различных удобных формах. Эти решения специально адаптированы к требованиям клиентов для повышения качества, производительности и прибыльности их бизнеса.

Бренды AstroNova в [области испытаний и измерений](#), [аэрокосмической промышленности](#) и идентификации продукции, [QuickLabel®](#) и [TrojanLabel®](#), предназначены для сбора данных, авионики, идентификации упаковки и специализированных принтеров соответственно. Все продукты AstroNova созданы на основе технологии визуализации данных.

AstroNova® (ранее Astro-Med®, Inc.) применяет свою технологию визуализации данных для создания продуктов, обеспечивающих точность, эффективность и производительность для широкого спектра рынков конечных пользователей. Его инновации в сочетании с исключительной оперативностью и технической поддержкой создают решения, которые упрощают пользователям сбор, чтение, обработку и печать данных.

Продукция компании включает системы сбора контрольно-измерительных данных AstroNova, электронику для кабины экипажа и кабины AstroNova Aerospace, а также систему идентификации продуктов AstroNova, которая включает в себя настольные принтеры и расходные материалы для этикеток QuickLabel®, а также промышленные печатные машины для этикеток и специальные принтеры марки TrojanLabel®.



FORM 10-K за завершившийся финансовый год 31 января, 2023

Мы проектируем, разрабатываем, производим и распространяем широкий спектр специализированных принтеров, а также систем сбора и анализа данных, включая как аппаратное, так и программное обеспечение, которые включают в себя передовые технологии для сбора, хранения, анализа и представления данных в различных форматах. Целевые рынки для наших аппаратных и программных продуктов включают аэрокосмическую, швейную, автомобильную, авиационную, химическую, компьютерную периферию, связь, дистрибуцию, продукты питания и напитки, общее производство, упаковку и транспортировку.

Наш бизнес состоит из двух сегментов: идентификация продукции («PI») и тестирование и измерения («T&M»). Сегмент PI включает специальные системы печати и сопутствующие материалы, продаваемые под торговыми марками QuickLabel®, TrojanLabel® и GetLabels™.

Сегмент T&M включает нашу линейку аэрокосмических принтеров, сетевые продукты Ethernet и системы сбора данных испытаний и измерений, продаваемые под торговой маркой AstroNova®.

Продукты PI, продаваемые под брендами QuickLabel, TrojanLabel и GetLabels, используются владельцами брендов и коммерческими приложениями для предоставления решений по упаковке, маркетингу, отслеживанию, брендингу и маркировке продуктов в широком спектре отраслей. Сегмент PI предлагает разнообразные настольные цифровые принтеры для цветных этикеток и легкие коммерческие принтеры для печати этикеток, принтеры для прямой печати на упаковке, печатные машины для больших объемов печати и системы печати для специализированных производителей оригинального оборудования («OEM»), а также широкий спектр подложки для этикеток, бирок и гибких упаковочных материалов, а также другие расходные материалы, включая чернила и тонер, позволяющие клиентам маркировать, отслеживать, защищать и улучшать внешний вид своей продукции. Продукция PI, продаваемая под брендом Astro Machine, приобретенным 4 августа 2022 года, также включает в себя различные принтеры для этикеток, принтеры для печати конвертов и упаковок, а также соответствующее оборудование для обработки и перемещения. В сегменте T&M мы имеем долгую историю использования наших технологий для предоставления сетевых систем и принтеров для кабин летных экипажей и салонов с высоким разрешением для аэрокосмического рынка. Кроме того, в сегмент T&M входят регистраторы сбора данных, продаваемые под брендом AstroNova, которые позволяют нашим клиентам получать и записывать данные визуальных и электронных сигналов из локальных и сетевых потоков данных и датчиков. Записанные данные обрабатываются, анализируются, сохраняются и представляются в различных форматах визуального вывода.

Продукты, продаваемые в нашем сегменте T&M, разработаны и изготовлены для бортовой печати, сетевых решений и сбора данных. Наша продукция для аэрокосмической отрасли включает решения для печати в кабине экипажа, сетевое оборудование и специализированную термобумагу аэрокосмического класса.

Наши системы сбора данных используются в исследованиях и разработках, летных испытаниях, мониторинге производства телеметрии ракет, а также в энергетике и техническом обслуживании. Эти продукты продаются клиентам в различных отраслях, включая аэрокосмическую и оборонную, автомобильную, коммерческую авиацию, энергетику, производство и транспорт, чтобы удовлетворить их потребности в получении и записи данных из локальных и сетевых потоков данных и датчиков.

Наши бортовые принтеры, в том числе флагманская серия ToughWriter® , используются в кабинах экипажей и кабинах военных, коммерческих и деловых самолетов для печати бумажных копий данных, что позволяет повысить безопасность полетов и снизить рабочую нагрузку пилотов, обеспечивая быстрый доступ ко многим типам данных критической информации о конкретном полете, необходимой для безопасной и эффективной эксплуатации воздушных судов. Примеры печатных данных включают навигационные карты, информацию о прибытии и вылете, маршруты полетов, карты погоды, уведомления о воздушных миссиях или NOTAMS, данные о характеристиках, данные о пассажирах и данные управления воздушным движением. Ethernet - коммутаторы ToughSwitch® используются в основном в военных самолетах и военной технике для соединения нескольких компьютеров или устройств Ethernet. Бортовые принтеры и коммутаторы Ethernet имеют повышенную прочность и соответствуют строгим военным и коммерческим стандартам летной годности для работы в экстремальных условиях окружающей среды.

В настоящее время мы поставляем принтеры ToughWriter для различных самолетов производства Airbus, Boeing, Bombardier, Lockheed, Gulfstream и других. В дополнение к продуктам ToughWriter мы поставляем другие приобретенные принтеры для кабины экипажа, в том числе серию бортовых принтеров TP/NP, серию RTP80 и серию бортовых принтеров PTA-45B. На PTA-45B распространяется Лицензионное соглашение о покупке активов с Honeywell International, Inc. («Соглашение Honeywell»), в соответствии с которым в 2017 году мы приобрели эксклюзивную бессрочную международную лицензию на производство и поддержку узкоформатных принтеров Honeywell для кабины экипажа, для самолетов Boeing 737 и Airbus 320.

Другие продукты T&M включают в себя универсальную высокоскоростную систему сбора данных TMX® для приложений, требующих большого количества каналов и скорости сбора данных; платформа распределенного сбора данных Daxus® DXS-100: SmartCorder® DDX-100, портативная универсальная система сбора данных для научно-исследовательских и полевых испытаний; и цифровая система записи ленточных диаграмм Everest® EV-5000, используемая в основном в аэрокосмической и оборонной промышленности. Daxus DXS-100 можно подключить к SmartCorder для увеличения количества каналов или подключить к сети как часть распределенной измерительной системы, охватывающей огромные расстояния.

Технологии

Наши основными технологиями являются технологии визуализации данных, которые связаны с

- (1) получением данных,
- (2) кондиционированием данных,
- (3) отображением или печатью данных на бумажном носителе, визуальных дисплеях или электронных носителях и
- (4) анализом данных.

СПИСОК ДОЧЕРНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ КОМПАНИИ

LIST OF SUBSIDIARIES OF THE COMPANY

Name	Jurisdiction of Organization
AstroNova GmbH	Germany
AstroNova (Shanghai) Trading Co., Ltd	China
AstroNova Aerospace, Inc.	Delaware
Astro Machine, LLC	Delaware
AstroNova Scandinavia ApS (formerly TrojanLabel ApS)	Denmark
AstroNova (Singapore) Pte Ltd.	Singapore
AstroNova SAS	France
AstroDigital Data de México, S.A. de C.V.	Mexico

Выручка с разбивкой по основным географическим рынкам

Revenues disaggregated by primary geographic markets and major product types are as follows:

Primary geographical markets:

(In thousands)	2023	2022	2021
United States	\$ 91,917	\$ 68,185	\$ 70,911
Europe	31,021	31,922	29,029
Canada	8,393	6,519	5,574
Asia	5,345	5,926	5,105
Central and South America	4,589	3,271	3,950
Other	1,262	1,657	1,464
Total Revenue	\$ 142,527	\$ 117,480	\$ 116,033

SCHEDULE 14A

April 27, 2023

Бенефициарные владельцы

Security Ownership of 5% Beneficial Owners

The following table sets forth certain information regarding the beneficial ownership of the Company's outstanding shares of common stock, as of April 10, 2023 (except as noted), by each person who is known to the Company to own of record or beneficially more than 5% of such stock:

Name of Beneficial Owner	Number of Shares Beneficially Owned (a)	Percent of Class
Dimensional Fund Advisors LP 6300 Bee Cave Road, Building One Austin, TX 78746	547,916(b)	7.4%
Royce & Associates, LP 745 Fifth Avenue New York, NY 10151	518,570(c)	7.0%
Askeladden Capital Management, LLC 14 Sunrise Ct Trophy Club, TX 76262	522,610(d)	7.1%
Punch & Associates Investment Management, Inc. 7701 France Ave. So., Suite 300 Edina, MN 55435	494,625(e)	6.7%
Juniper Targeted Opportunity Fund, L.P. 555 Madison Avenue, 24th Floor New York, NY 10022	535,203(f)	7.2%
Peter Kamin 2720 Donald Ross Road, Unit 311 Palm Beach Gardens, FL 33410	433,026(g)	5.9%

Право собственности на ценные бумаги директоров и должностных лиц

Security Ownership of Directors and Officers

The following table sets forth certain information regarding the beneficial ownership of the Company's common stock as of April 10, 2023 by each director, by each executive officer named in the Summary Compensation Table and by all directors and executive officers as a group. Unless otherwise noted, all shares of common stock are subject to the sole voting and dispositive power of the respective directors and executive officers.

Name of Beneficial Owner	Beneficial Ownership			
	Shares and Restricted Shares (a)	Options Exercisable Within 60 Days of April 10, 2023	Total Beneficial Ownership (a)	Percent of Class
<i>Non-employee directors</i>				
Alexis P. Michas	540,496(b)(c)	—	540,496	7.3%
Mitchell I. Quain	80,641(b)	30,000	110,641	1.5%
Yvonne E. Schlaeppi	27,625(b)	10,000	37,625	*
Richard S. Warzala	30,471(b)	10,000	40,471	*
<i>Executive Officers</i>				
Gregory A. Woods	166,561	245,500(d)	412,061	5.4%
David S. Smith	25,221	64,000(d)	89,221	1.2%
Michael J. Natalizia	38,243	22,500(d)	60,743	*
All directors and executive officers of the Company as a group (9)	970,051	414,600(d)	1,384,651	17.7%

* Indicates less than 1.0%.

Сводная таблица вознаграждений

EXECUTIVE COMPENSATION

The following table provides information regarding the total compensation paid or accrued by the Company to each of its Named Executive Officers.

Summary Compensation Table

Name and Principal Position	Fiscal Year	Salary (\$)	Stock Awards (\$)(a)	Non-Equity Incentive Plan Compensation (\$)	All Other Compensation (\$)	Total (\$)
Gregory A. Woods <i>President and CEO</i>	2023	457,193	583,647	—	39,068(b)	1,079,908
	2022	444,202	697,827	223,984	55,470	1,421,483
David S. Smith <i>Vice President, CFO and Treasurer</i>	2023	314,199	200,835	—	56,871(c)	571,905
	2022	302,772	237,828	85,877	56,404	682,881
Michael J. Natalizia <i>Chief Technology Officer and Vice President of Strategic Technical Alliances</i>	2023	249,028	74,294	—	6,041(d)	329,363
	2022	239,971	87,970	52,939	22,051	402,931

Подобного рода продукция, со временем подлежит замене, учитывая изменение технических характеристик и функциональных преимуществ. Своевременная разработка и поставка высококачественной продукции, будет прямо влиять на успех компании. Конечно же, компания имеет определенные патенты на свою продукцию и заявляет ([FORM 10-K](#)):

Мы считаем, что наша интеллектуальная собственность имеет решающее значение для функционирования нашего бизнеса. В частности, мы считаем, что потеря товарных знаков QuickLabel, TrojanLabel, ToughWriter или ToughSwitch или потеря лицензии, предоставленной в соответствии с Соглашением Honeywell, могут оказать существенное негативное влияние на наш бизнес в целом.

Через нашу существующую сеть производственных, торговых и вспомогательных предприятий мы продали нашу продукцию клиентам в более чем 150 странах.

Безусловно, пандемия COVID-19 оказала значительное негативное влияние на мировую экономику. Были нарушены цепочки поставок и не только...

Некоторые компании, с которыми AstroNova ведет дела, имеют значительные проблемы и некоторые неопределенности, например: [Boeing Co.](#)

Компания заявляет ([FORM 10-K](#)):

Любой спад на рынках наших клиентов или в их общих экономических условиях, скорее всего, приведет к снижению спроса на нашу продукцию. Например, прекращение, приостановка и последующее медленное возобновление производства Boeing 737 MAX в 2020 году в сочетании с негативным влиянием пандемии COVID-19 на спрос на новые самолеты и путешествия также снизили спрос на наши бортовые принтеры, а также что касается сопутствующего ремонта и поставок, что негативно сказалось на результатах нашей деятельности. Хотя эти последствия ослабевают, спрос остается ниже, чем был до пандемии, и в настоящее время перспективы неопределены.

Также, подобного рода деятельности компании, имеют зависимость от высококвалифицированного персонала, за доступ к которому ведется агрессивная конкурентная борьба ([FORM 10-K](#)):

Существует значительная конкуренция за квалифицированный персонал, и неспособность привлекать, развивать, удерживать и мотивировать достаточно квалифицированный персонал может негативно повлиять на наш бизнес, финансовое состояние, результаты деятельности и перспективы. Чтобы нанять новый персонал или сохранить или заменить наш ключевой персонал, мы должны поддерживать конкурентоспособные вознаграждения и льготы, а также от нас может потребоваться увеличить вознаграждение, что приведет к снижению чистой прибыли.

Стратегия компании по противодействию сбоев в цепочке поставок и, необходимо отметить, что речь идет не только о данной компании. Так вот, такая стратегия предусматривает затоваривание, иными словами: набить свои склады необходимым сырьем. Безусловно, рост цен на сырье того или иного рода, также способствует таким поступкам со стороны руководства компании. Но при этом, необходимо хорошо понимать, какого рода это сырье и как быстро оно будет устаревать... Понятно и без дополнительного пояснения, что целый ряд продукции, которая сегодня считается самой новой, через 1-2 года или быстрее, будет уже устаревшей.

Конечно же, вопрос аудита остается открытым...

Выполнение своих функций аудитором, дает определенную уверенность инвесторам в достоверности показателей компании.

Также, важно понимать, как была проделана необходимая работа?

Это была проверка, которая опиралась на предоставленную компанией отчетность или это была проверка, осуществленная на основе физического контакта с активами компании?

[FORM 10-K](#)

Мы выявили существенный недостаток в нашей системе внутреннего контроля над финансовой отчетностью, и этот недостаток привел к выводу, что наш внутренний контроль над финансовой отчетностью, а также средства контроля и процедуры раскрытия информации не были эффективными по состоянию на 31 января 2023 года. Существенный недостаток связан с нашей неспособностью поддерживать эффективный контроль для правильного выявления и оценки значительных нестандартных операций. Руководство принимает меры по устранению недостатков в системе внутреннего контроля финансовой отчетности путем увеличения ресурсов нашей финансовой организации.

Эффективность нашего внутреннего контроля над финансовой отчетностью по состоянию на 31 января 2023 года была проверена независимой зарегистрированной аудиторской фирмой [Wolf & Company, P.C.](#), как указано в ее отчете, который включен в настоящий документ.

Мнение о финансовой отчетности

Мы провели аудит прилагаемых консолидированных балансов AstroNova, Inc. («Компания») по состоянию на 31 января 2023 и 2022 годов, а также соответствующих консолидированных отчетов о прибылях и убытках, совокупном доходе, изменениях в акционерном капитале и движении денежных средств для каждой из компаний, годы за трехлетний период, закончившийся 31 января 2023 г., а также соответствующие примечания и приложение к финансовой отчетности, перечисленные в пункте 15(a)(2) (совместно именуемые «финансовая отчетность»). По нашему мнению, финансовая отчетность достоверно во всех существенных аспектах отражает финансовое положение Компании по состоянию на 31 января 2023 и 2022 годов, а также результаты ее деятельности и движение денежных средств за каждый из трех лет завершившегося периода. 31 января 2023 г. в соответствии с принципами бухгалтерского учета, общепринятыми в Соединенных Штатах Америки.

Мы также провели аудит в соответствии со стандартами Совета по надзору за бухгалтерским учетом публичных компаний (США) (РСАОВ) внутреннего контроля Компании над финансовой отчетностью по состоянию на 31 января 2023 г. на основе критерии, установленные в *Внутренний контроль — интегрированная система* выпущен Комитетом организаций-спонсоров Комиссии Тредвея в 2013 году. В нашем отчете от 17 апреля 2023 года выражено мнение, что Компания не поддерживала эффективный внутренний контроль над финансовой отчетностью по состоянию на 31 января 2023 года, исходя из критериев, установленных в *Внутренний контроль — интегрированная система* выпущен Комитетом организаций-спонсоров Комиссии Тредвея в 2013 году.

Основание для мнения

Ответственность за данную финансовую отчетность несет руководство Компании. Наша ответственность заключается в выражении мнения о финансовой отчетности Компании на основе проведенных нами аудитов. Мы являемся аудиторской фирмой, зарегистрированной в РСАОВ, и обязаны быть независимыми по отношению к Компании в соответствии с федеральными законами США о ценных бумагах, а также применяемыми правилами и положениями Комиссии по ценным бумагам и биржам и РСАОВ.

/s/ **Wolf & Company, P.C.**

We have served as the Company's auditor since 2013.

Boston, Massachusetts
April 17, 2023

Существенным недостатком является недостаток или сочетание недостатков системы внутреннего контроля над финансовой отчетностью, при котором существует разумная вероятность того, что существенное искажение годовой или промежуточной финансовой отчетности компании не будет своевременно предотвращено или обнаружено.

Такая ситуация, может вызвать недоверие у инвесторов к сообщаемой финансовой отчетности компании!

AstroNova Inc

FORM 10-K за завершившийся финансовый год 31 января, 2023

Company	AstroNova Inc
Цена акций на 31.12.2023 \$	16.26
Количество обыкновенных акций	10.7 М
Рыночная стоимость обыкновенных акций \$	120 М
Привилегированные акции \$	-
Долг \$	12 М
Общая капитализация \$	132 М
Объем продаж \$	143 М
Чистая прибыль \$	2.7 М
Валовая прибыль %	34
Операционная прибыль %	3.8
Коэффициент покрытия процентов	3.2
Чистая прибыль/Продажи %	1.9
Рентабельность активов %	1.9
Рентабельность собственного капитала %	3.2
Рентабельность собственного капитала (корректированная) %	2.8
Операционная прибыль/Акционерный капитал (корректированная) %	5.6
Денежные средства	4 М
Коэффициент ликвидности	2.1
Текущие активы/Общие обязательства	1.5
Гудвилл и Нематериальные активы/Активы %	26
Нераспределенная прибыль	59 М
Долг/Собственный капитал	0.15
Оборотный капитал/Долг	3.5
Казначейские акции (количество)	3.3 М
Денежные потоки от операционной деятельности	(3 М)
Денежные потоки от инвестиционной деятельности	(17.3 М)
Денежные потоки от финансовой деятельности	18.8 М
Доход владельца	7 М
Внутренняя стоимость	50 – 100 М
Рост прибыли на акцию с 2019 %	-



Отказ от ответственности

Данный материал предоставляется исключительно для информационных целей и не является предложением или просьбой купить, или продать ценные бумаги какой-либо компании. Любое инвестиционное решение, сделанное вами, не должно быть сделано на основании информации, описанной в данном исследовательском отчете. Автор не несет ответственность за потери или прибыли полученные вами в ходе торговых операций на финансовых рынках. Некоторая информация может не соответствовать действительности.