

**Выпуск из ТУ 22.29.22.000-001-62827135-2024 на
«Ленты с липким слоем»**

Технические условия распространяются на ленты с липким слоем, предназначенные для ручной или машинной упаковки, маркировки или другого применения с целью лагирования или склеивания.

Лента с липким слоем (далее по тексту – продукция, лента с липким слоем) представляет собой материал на основе полипропиленовой пленки с нанесенным на нее клеевым слоем постоянной липкости. По согласованию с заказчиком в качестве основы может быть использован другой материал.

В зависимости от назначения лента с липким слоем изготавливается разной толщины, ширины и длины. Предприятие-изготовитель выпускает продукцию в ассортименте:

1) **клеякая лента** — применяемая в быту и на производстве пленочная лента с клеевым покрытием. Выпускается в форме рулона с внешней неклееной поверхностью. Изготавливается различной ширины, прозрачности и липкости. Может быть изготовлена на окрашенной и на бесцветной основе. Цветные клейкие ленты изготавливаются различной толщины: от 38 до 47 мкм;

38 мкм — можно использовать для обмотки легких по весу коробок с гофрокартоном хорошего качества. Лента плохо переносит большую влажность и минусовые температуры;

42 мкм — широко применяется на различных производствах. Обладает достаточной морозостойкостью. Не рекомендуется для упаковки тяжелых по весу коробок (тары);

47 мкм — применяется при запечатывании тары весом до 25 кг. Материал с хорошей адгезией и неплохой морозостойкостью.

Клеякая упаковочная лента изготовлена из двусторонне-ориентированного полипропилена высокого уровня прочности. Дополнительно нанесен усиленный клеевой слой с внутренней стороны скотча;

2) **клейкая лента с логотипом** — плотная клейкая лента, с нанесенным на нее логотипом (фирменная символика, слоганы, контактные данные и какая-либо иная информация об организации, представленной заказчиком), с дальнейшим покрытием лаком для защиты от возможного стирания. Клейкая лента с логотипом изготавливается разной толщины (45, 47 и 50 мкм);

3) **двухсторонняя клейкая лента** на полипропиленовой основе или на тканевой основе — представляет собой полипропиленовую (РР) или текстильную основу, на которую с двух сторон нанесены клеевые слои с защитным слоем (силиконизированная бумага).

4) **двухсторонняя клейкая лента** на вспененной основе (зеркальная клейкая лента) — представляет собой двухстороннюю клейкую ленту с основой из мелкоячеистого вспененного полистирола и нанесенным с двух сторон клеевым слоем hot melt. Лента может применяться на шероховатых и негладких поверхностях. С помощью «зеркальной» клейкой ленты крепятся пластиковые бордюры и плинтуса; таблички, крючки, декоративные элементы, рамки, плакаты и другое;

5) **лента ТРЛ** (сантехническая армированная лента) — универсальная односторонняя клейкая лента из полипропилена, армированная прочной стеклотканью, непрзрачная, с белым каучуковым клеем. Предназначена для технических и хозяйственных работ. Она прочная, влагостойкая, морозостойкая. Имеет повышенную сопротивляемость к агрессивным средам, маслам. Лента ТРЛ выдерживает повышенные разрывные нагрузки, не растягивается. Легко отрывается руками поперек. Обычно серебристого цвета. Лента устойчива к влаге, пыли, воздействию высоких температур и УФ-лучей, отрывается вручную, обладает высокой прочностью и низким коэффициентом удлинения, на ней можно делать записи.

Структура условного обозначения продукции:

наименование продукции: обозначение настоящих технических условий.

Пример условного обозначения продукции при заказе и/или в другом документе:

«Лента клейкая с логотипом ТУ 22.29.22.000 - 001 - 62827135 - 2024».

Технические условия разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 2.114.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Продукция должна соответствовать требованиям технических условий.

Продукция не должна иметь трещин, складок, разрывов, отверстий, пропусков клеевого слоя и посторонних включений в клеевом слое. В пленочном полотне допускаются малогабаритные черточки, микропарашины, малогабаритные белесые полосы, пятна, зоны помутнения немеханического происхождения, локальные участки без клея (входящих в предельное отклонение по длине).

По линейным размерам продукция должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в Таблицах 1.1 и 1.2, по физико-механическим показателям, требованиям и нормам, указанным в Таблицах 2.1 и 2.2.

Таблица 1.1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	клеякая лента			клейкая лента с логотипом			Методы контроля
1	Общая толщина*	Мкм	38	43	47	45	47	50	По п. 5.4.1 ТУ
2	Толщина основы*	Мкм	25	25	25	25	25	28	По п. 5.4.2 ТУ
3	Толщина липкого слоя*	Мкм	13	18	22	20	22	22	По п. 5.4.3 ТУ
4	Ширина**	Мм	По согласованию с Заказчиком						По п. 5.3 ТУ
5	Длина намотки***	М	По согласованию с Заказчиком						По п. 5.5 ТУ

* допустимое отклонение по толщине для клейкой ленты составляет ± 1 мкм, для клейкой ленты с логотипом ± 2 мкм

** допустимое отклонение по ширине составляет $\pm 3\%$.

*** допустимое отклонение по длине намотки составляет $\pm 2\%$.

Таблица 1.2

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Двухсторонняя клейкая лента на полипропиленовой основе	Двухсторонняя клейкая лента на тканевой основе	Двухсторонняя клейкая лента на вспененной основе	Лента ТПЛ	Методы контроля
1	Общая толщина*	Мкм	90	250	1000	130	По п. 5.4.1 ТУ
2	Толщина основы*	Мкм	30	190	900	70	По п. 5.4.2 ТУ
3	Толщина липкого слоя*	Мкм	30	30	50	60	По п. 5.4.3 ТУ
4	Ширина**	Мм	По согласованию с Заказчиком				По п. 5.3 ТУ
5	Длина намотки***	М	По согласованию с Заказчиком				По п. 5.5 ТУ

* допустимое отклонение по толщине составляет ± 1 мкм.** допустимое отклонение по ширине составляет $\pm 3\%$.*** допустимое отклонение по длине намотки составляет $\pm 2\%$.

Таблица 2.1.

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	клейкая лента			клейкая лента с логотипом			Методы контроля
1	Общая толщина	Мкм	38	43	47	45	47	50	
2	Прочность при разрыве, не менее	МПа	150						По п. 5.8 ТУ
3	Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	100						По п. 5.8 ТУ
4	Прочность клеевого соединения, не менее	Сек.	30						По п. 5.6 ТУ

Таблица 2.2

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Двухсторонняя клейкая лента на полипропиленовой основе	Двухсторонняя клейкая лента на тканевой основе	Двухсторонняя клейкая лента на вспененной основе	Лента ТПЛ	Методы контроля
1	Общая толщина	Мкм	90	250	1000	130	По п. 5.4.1 ТУ
2	Прочность при разрыве, не менее	МПа	160	67	65	60	По п. 5.8 ТУ
3	Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	140	10	10	25	По п. 5.8 ТУ
4	Прочность клеевого соединения, не менее	Сек.	30	30	600	650	По п. 5.6 ТУ

Продукция выпускается в виде роликов, намотанных на картонно-бумажную втулку диаметром 76,2 $\pm$ 1 мм. Намотка продукции в рулон должна быть плотной, без перекосов, края должны быть ровно обрезаны. Допускается смещение ленты с липким слоем по торцу ролика не более 0,5 мм, наличие воздушных пузырей между слоями. Допускается одна склейка, выполненная в процессе резки продукции.

Продукцию выпускают окрашенной или неокрашенной. Цвет продукции определяется цветом окрашенной пленки-основы. При использовании неокрашенной пленки основы получают бесцветную продукцию с оттенком цвета клеевой композиции.

Цвет продукции - по согласованию между Заказчиком и изготовителем.

Лента клейкая с логотипом должна соответствовать следующим требованиям:

- смещение цвета при печати не должно превышать 1мм;
- печать должна быть четкой и хорошо читаемой;
- при совмещении цветов допускается изменение тона;
- технологический разрыв при печати сплошным цветом не менее 2мм, но не более 3мм;
- при разматывании ролика отслоение краски не допускается;
- при печати цвета по номеру Pantone допустимое отклонение от ± 1 тон (оттенка) по пантону весу.

Ввиду применяемой технологии поверхностной печати, допускается наличие в ролике участков с неокрасом размером от 1 - 10 см. в кол-ве до четырех штук, с общей длиной не более 1% от заданной длины намотки ролика.

Изготовление продукции должно осуществляться средствами, обеспечивающими качественное проведение работ; контроль и испытания проводятся в соответствии с технологической документацией и настоящими техническими условиями.

На каждую коробку, в которую укладывается продукция, должен быть нанесен ярлык с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя и/или его товарного знака;
- упаковки и вида продукции с точными параметрами продукции (ширины, длины и толщины и/или артикул);
- обозначения настоящих технических условий.

Маркировка должна быть четкой и легко читаемой.

Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192.

На этикетку допускается наносить надписи рекламного характера.

Общие требования к упаковке продукции — по ТР ТС 005/2011.

Продукцию наматывают в рулоны на пластмассовые втулки, шпули картонно-бумажные, стержни. Допускается наматка продукции без втулок, шпуд и стержней.

Продукция обрабатывается в термоусадочную пленку по ГОСТ 25951 по 4-6 рулонов в зависимости от ширины рулона.

Продукция, упакованная по п. 1.5.2, упаковывают в картонные коробки по ГОСТ 33781.

По согласованию с Заказчиком допускаются другие способы упаковки, обеспечивающие сохранность продукции.

ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

Продукцию принимают партиями. Партией считают количество продукции одного размера и марки, изготовленной из материала одной марки, и сопровождаемое одним документом о качестве.

Документ о качестве должен содержать:

- наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение продукции;
- номер партии;
- дату изготовления;
- результаты проведенных испытаний или подтверждение о соответствии продукции требованиям настоящих технических условий;
- обозначение настоящих технических условий.

Для проверки соответствия продукции требованиям настоящих технических условий проводят приемо-сдаточные испытания на 5% рулонов партии, но не менее чем на двух рулонах.

При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторные испытания на удвоенной выборке от той же партии. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Для проведения испытаний от каждого отобранного рулона отрезают по 0,5-0,6 м продукции, при этом два верхних витка для испытаний не используют.

Продукцию перед испытанием выдерживают 3 ч при комнатной температуре.

Внешний вид продукции, качество наматки рулона и цвет продукции определяют визуально без применения увеличительных приборов.

Контроль ширины ленты проводят штангенциркулем по ГОСТ 166 с точностью 0,1 мм.

Определение толщины клеевого слоя

Контроль толщины ленты липкой проводят толщиномером с плоским прижимным основанием диаметром не менее 6 мм и фиксированным давлением от 50 до 70 кПа с точностью 0,001 мм. При проведении измерения, лента липкая помещается на неподвижную измерительную плоскость клеевым слоем вниз. Затем на образец постепенно, чтобы не допустить воздействия дополнительных сил, опускается верхний подвижный иглоп толщиномера.

Измерения проводят на образце ленты липкой длиной не менее 450 мм, делая не менее трех замеров по середине ленты. При этом ни один результат измерения не должен превышать предельного отклонения. За результат измерения принимают среднее арифметическое значение всех измерений.

Контроль толщины основы производится после удаления с нее клеевого слоя.

Удаление клеевого слоя производится при помощи пропитанной растворителем хлопчатобумажной салфетки или ткани. В качестве растворителя могут выступать следующие вещества: этиленгликоль, ацетон, этиловый спирт.

Контроль толщины основы проводят по ГОСТ 17035 (метод А) микрометром с точностью 0,001 мм в трех местах на расстоянии 30 мм друг от друга по середине ленты. За результат измерения принимают среднее арифметическое значение всех измерений.

Толщина клеевого слоя вычисляется как разница между толщиной ленты липкой и толщиной основы.

Длину продукции в рулоне и отдельного отрезка измеряют в процессе изготовления счетчиком метража с погрешностью не более ±1%.

Определение влажности: для двухсторонней клейкой ленты на вспененной основе и для ленты TPL - по п. 4.4 ГОСТ 20477.

Для остальных лент с липким слоем: по методике предприятия-изготовителя.

Метод определения прочности клеевого соединения основан на определении нагрузки, разрушающей клеевое соединение.

Средства измерений, вспомогательное оборудование:

Штатив с зажимными лапками по ГОСТ 10197-70

Специальный резак для резки ленты липкой на полосы шириной 25±0,5 мм. Резак

должен обеспечивать ровный срез, без заусениц и других повреждений

Стекло размером 500х500 мм

Секундомер

Линейка измерительная металлическая по ГОСТ 427-75

Ролик для прикатывания массой 2 ± 0,1 кг с обремененной поверхностью, шириной 90 мм.

Подготовка к испытанию.

При помощи специального резака вырезают три образца длиной около 400 мм и шириной 15 мм. На концы образцов наклеивают полоски бумаги длиной 50 мм.

Проведение испытания.

Прочность при отслаивании от несущей поверхности определяют при температуре 23 ± 2 °C и влажности не выше 60%.

Образцы перегибают до пола, липким слоем внутрь, помещают на стекло и прикладывают друг к другу, затем образцы прокатывают 3-5 раз обрезиненным валиком и оставляют на 10 минут.

Затем один конец ленты крепится в штативе, а за другой цепляется груз, массой 200г.

Показателем липкости считают время в секундах, в течение которого происходит расслаивание ленты.

За результат испытаний принимают среднее арифметическое значение всех полученных результатов.

Соответствие материалов требованиям нормативных документов удостоверяют сертификатами предприятий поставщиков материалов.

Проверку других показателей проводят по разработанным и утвержденным программам испытаний предприятия — изготовителя.

Разрешается контроль качества продукции осуществлять другими методами, обеспечивающими соответствующую точность результатов.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

Транспортирование продукции речным транспортом производят в контейнерах или пакетами по ГОСТ 25663.

При перевозке рулонов продукции железнодорожным транспортом — контейнерно-паллетная отправка в крытых вагонах или отправка в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477. В пакетированном виде транспортируют рулоны продукции длиной до 1200 мм включительно.

Допускается по согласованию с Заказчиком транспортировать рулоны продукции в непакетированном виде.

Пакеты формируют по ГОСТ 25663 механизированным или ручным способом на поддонах по ГОСТ 33757-2016.

Параметры и размеры пакетов должны соответствовать требованиям ГОСТ 24597, максимальный размер пакета 1240x1040x1550 мм, масса брутто пакета — не более 1,25 т, средства скрепления грузов в транспортных пакетах по ГОСТ 21650.

Продукцию хранят в крытых складских помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, в горизонтальном положении при температуре от плюс 5 °C до плюс 30 °C на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Допускается хранение продукции в неотапливаемом складском помещении при температуре до минус 30 °C не более 1 месяца.

Не допускается хранить продукцию с органическими растворителями легко воспламеняющимися и горючими жидкостями, кислотами, химикатами и другими агрессивными средами.

УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Продукцию применяют в соответствии с требованиями, указанными на этикетке.

Перед использованием ленты с липким слоем необходимо выдержать при температуре от +20°C не менее 24 часов.

Ленты с липким слоем должны приклеиваться только к чистой, сухой поверхности.

Не допускается наличие на поверхностях пыли, а также веществ, препятствующих приклеиванию: силикона, парафина, воска, масла, ПАВ и др.

Оптимальные условия использования ленты с липким слоем — температура от +18°C до +25 °C, относительная влажность — от 30 % - 60%.

Более низкая температура, а также слишком высокая влажность приводят к снижению клеящих свойств липкой ленты.

Перед отправлением в холодный склад рекомендуется выдержать заклеенные коробки в теплом помещении не менее 24 час.

Заклеенные и выдержанные при комнатной температуре коробки могут транспортироваться и храниться при отрицательной температуре.

Для обеспечения качественного схватывания ленты с картоном необходимо приложить к ленте достаточное и равномерное давление.

Рабочие инструменты и устройства, а также руки должны быть чистыми от поверхностно-активных веществ, силикона, минеральных или растительных масел.

Максимальная величина адгезии клея к поверхности, на которую наклеены ленты с липким слоем достигает максимума приблизительно через 24 часа после приклеивания.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

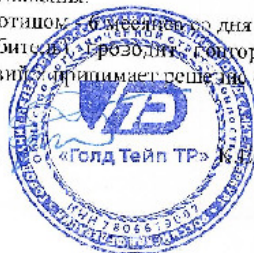
Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий упаковки, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения для клейкой ленты с логотипом — 6 месяцев со дня изготовления.

По истечении указанного срока Заказчик (потребитель) производит, принимая решение об использовании продукции, соответствия требованиям настоящих технических условий, принимая решение об использовании продукции.

Директор ООО «Голд Тейп ТР»



«Голд Тейп ТР» К.Д. Гртгорьсв

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «АВАНТАЖ»

Аттестат аккредитации RA.RU.11NB78

Адрес: 143408, РОССИЯ, Московская обл, город Красногорск, улицы Карбышева, дом 19А, помещение X, этаж 2, кабинет 21
телефон: +7 4997032196, электронная почта: avantazh-os@yandex.ru

сб. 2988-01	Блок управления отопителем ПЛАНАР-44Д GP 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 3264	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 3327	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4144-01	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4256	Переходник d-60 сб.4256 АДВЕРС	854442900 7	29.32.30.269
д. 1141	Переходник подогревателя д.1141 АДВЕРС	391740000 9	29.32.30.269
сб. 2740	Пульт управления ПУ-11М ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 mini 24V АДВЕРС	853710980 0	29.32.30.269
сб. 3165	Пульт управления ПУ-20 Бинар-5S 24V АДВЕРС	853710980 0	29.32.30.269
сб. 1130	Пульт управления ПУ-9 Бинар-5 Компакт бензин/дизель АДВЕРС	853710980 0	29.32.30.269
сб. 1413	Пульт управления сб. 1413 АДВЕРС	853710980 0	29.32.30.269
сб. 2745	Пульт управления сб. 2745 АДВЕРС	853710980 0	29.32.30.269
сб. 4565	Пульт управления сб. 4565 АДВЕРС	853710980 0	29.32.30.269
сб. 876-01	Пульт управления сб. 876-01 АДВЕРС	853710980 0	29.32.30.269
сб.2618	Блок управления отопителем ПЛАНАР-2Д 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.1564	Блок управления отопителем АПЖ-30Д АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 3543-01	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 3583	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 3588	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2427-01	Блок управления ПЖД БИНАР Компакт 12В дизель АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.2477	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 М5 с японской свечой 18V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.2938	Блок управления отопителем ПЛАПАР-8ДМ-S 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.2503	Блок управления отопителем ПЛАНАР-44Д GP 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.2581	Блок управления отопителем ПЛАПАР-2Д 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.1931	Блок управления БИПАР-5 12V с датчиком температуры,алюм. корпус (использовать с д.1915) АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269

сб. 7154	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.2963	Блок управления отопителем ПЛАНАР-4ДМ2-S 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2004	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
д.2507	Переходник d=75 сб.4256 АДВЕРС	391740000 9	29.32.30.269
сб. 1582	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2732	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10-GP-C 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2217	Блок управления отопителем ПЛАНАР-8Д 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 1978	Блок управления отопителем ПЛАНАР-8ДМ 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2897	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2314	Блок управления отопителем ПЛАНАР-8ДМ 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2348	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 mini 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2437	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10-GP 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2917	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10-GP 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7143	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7148	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 1356	Пульт управления сб. 1356 АДВЕРС	853710980 0	29.32.30.269
сб. 4372	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2184	Пульт управления ПУ-8 АДВЕРС	853710980 0	29.32.30.269
сб.1322	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2528	Блок управления отопителем ПЛАНАР-4ДМ2 GP 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2513	Блок управления отопителем ПЛАНАР-4ДМ2 GP 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2162	Блок управления отопителем ПЛАНАР-8Д 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2882	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10-C 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4509-01	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4573	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «АВАНТАЖ»

Аттестат аккредитации RA.RU.11NB78

Адрес: 143408, РОССИЯ, Московская обл, город Красногорск, улица Карбышева, дом 19А, помещение X, этаж 2, кабинет 21
телефон: +7 4997032196, электронная почта: avantazh-os@yandex.ru

сб. 6678	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4178	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2928-01	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2982	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 3177	Блок управления отопителем ПЛАНАР-8ДМ-Р 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 3162	Блок управления отопителем ПЛАНАР-8ДМ-Р 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2485-01	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6683-01	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6932	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2953	Блок управления отопителем ПЛАНАР-8ДМ-S 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4183	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.1332	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.1596	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР BAW 14ТС-10 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.1314	Блок управления отопителем ПЛАНАР-44Д 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.1309	Блок управления отопителем ПЛАНАР-44Д 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.1472	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4724	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4848	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.1882	Блок управления отопителем (нагнетатель с алюминиевой улиткой) ПЛАНАР-44Д 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 5958-01	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6023	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 175	Блок управления отопителем 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4223	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.2051	Пульт управления ПУ-10М ПЛАНАР-4ДМ АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269

сб.7010	Пульт управления ПУ-28 Бинар-10D Сап-шина Bluetooth АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2621	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 1651	Блок управления отопителем АПЖ-20 АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4920	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6083	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6227	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6292-01	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6363	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.1982	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.2043	Блок управления отопителем ПЛАНАР-4Д 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.1972	Блок управления отопителем ПЛАНАР-8ДМ 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.2077	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР BAW (пластик с термопарой) 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7158	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7173	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 3884	Блок управления отопителем ПЛАНАР-2Д 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 3769	Блок управления отопителем ПЛАНАР-2Д 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4328	Блок управления отопителем ПЛАНАР-44Б 12V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.1395	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 20ТС-Д38-24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6748	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 mini 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4860	Пульт управления ПУ-29 АДВЕРС	853710980 0	29.32.30.269
сб.4203	Блок управления отопителем ПЛАНАР-2Д 12V (замена ранее выпускаемых) АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.4198	Блок управления отопителем ПЛАНАР-2Д 24V (замена ранее выпускаемых) АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб.7153	Блок управления отопителем ПЛАНАР 24В АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7898	Блок управления ПЖД 30 SP 24В АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 2422-01	Блок управления ПЖД БИНАР Компакт 12В бензин АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269

сб. 7528	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4113	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 4559	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6733	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6713	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7087	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7274	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6821	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6970	Пульт управления ПУ-39 ПЛАНАР-44Д, 4ДМ2 АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7891	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 203-01	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7494	Блок управления отопителем ПЛАНАР-2Б АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7269	Блок управления ПЖД 30 SP 24В АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 5253	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6863	Блок управления отопителем ПЛАНАР-2Д 24V АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 598	Блок управления ПЖД 15TSG-24 АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7292	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7312	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 6663	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7096	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7668	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7183	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 561	Блок управления подогревателя 15TSG АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269
сб. 7548	Блок управления отопителем АДВЕРС	853710910 0	29.32.30.269

сб. 4377	Блок управления отопителем АДВЕРС	8537109100	29.32.30.269
сб. 6143	Блок управления ПЖД БИНАР-5S 12В АДВЕРС	8537109100	29.32.30.269
сб. 4132	Блок управления отопителем АДВЕРС	8537109100	29.32.30.269
сб. 2383	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 АДВЕРС	8537109100	29.32.30.269
сб. 3652	Блок управления отопителем АДВЕРС	8537109100	29.32.30.269
сб. 6340	Пульт управления ПУ-27М ПЛАНАР-2Д АДВЕРС	8537109800	29.32.30.269
сб. 4381-01	Блок управления отопителем АДВЕРС	8537109100	29.32.30.269
сб. 4661	Блок управления отопителем АДВЕРС	8537109100	29.32.30.269
сб. 1775	Пульт управления АПЖ-30Д 24V АДВЕРС	8537109800	29.32.30.269
сб. 2327	Блок управления отопителем ПЛАНАР-8ДМ 24V АДВЕРС	8537109100	29.32.30.269
д. 1551	Переходник отопителя ПЛАНАР 44Д АДВЕРС	3917400009	29.32.30.269
сб. 2854	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 24V с овальным разъемом АДВЕРС	8537109100	29.32.30.269
сб. 2432	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10-GR 24V АДВЕРС	8537109100	29.32.30.269
сб. 2071	Блок управления ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 M5 (термопара) 24V АДВЕРС	8537109100	29.32.30.269
сб. 1045	Пульт управления ПУ-6 ПЖД ТЕПЛОСТАР 14ТС-10 АДВЕРС	8537109800	29.32.30.269

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью

«АДВЕРС»

, место нахождения (адрес юридического лица): 443068, г. Самара, ул. Пово-Садовая, 106, корпус 80, адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

код ТН ВЭД ЕАЭС: 8537109100, 8537109800, 8544429007

на соответствие требованиям:

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 018/2011 "О безопасности колесных транспортных средств"

Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «АВАНТАЖ» принято решение отказать в регистрации декларации о соответствии по следующей причине:

на заявленную продукцию не распространяются требования ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 018/2011 "О безопасности колесных транспортных средств"

Заместитель руководителя органа по сертификации

(подпись)

Пахалина Н. В.

