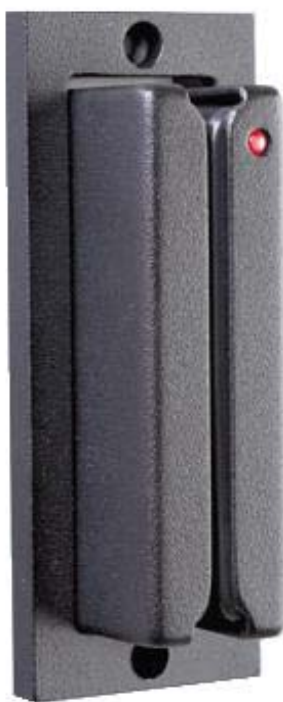




Магнитный считыватель

# PERCo-RM-3VR

ПАСПОРТ



CE



**Считыватель магнитный**

***PERCo-RM-3VR***

**Паспорт**





## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель магнитный **PERCo-RM-3VR** (далее – считыватель) предназначен для считывания идентификационной информации со второй дорожки магнитных карт.

Считыватель имеет интерфейс типа Clock&Data с сигналами TTL уровня и выполнен в вандалозащищенном корпусе.

Эксплуатация считывателя допускается при температуре окружающего воздуха от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 90% при  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Хранение считывателя допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+75^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 90% при  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Считыватель в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.).

После транспортирования и хранения контрольного считывателя при отрицательных температурах или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ его необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.

Считыватель имеет маркировку в виде этикетки, расположенной на тыльной стороне корпуса. На этикетке нанесены следующие сведения о считывателе: товарный знак и контактные данные предприятия-изготовителя; наименование и номер модели; серийный номер; год и месяц изготовления; допустимый диапазон напряжения питания; потребляемый ток.

Считыватель упакован в картонную коробку, предохраняющую его от повреждений во время транспортировки и хранения.

В связи с постоянным совершенствованием выпускаемой продукции предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления изменения в конструкцию считывателя, не ухудшающие его технические характеристики.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, <i>B</i> .....	3 – 5,5
Потребляемый ток, <i>A</i> .....	не более 0,02
Интерфейс считывателя .....	Clock&Data
Уровень логической "1" на выходных линиях считывателя, <i>B</i> .....	не менее 2,4
Уровень логического "0" на выходных линиях считывателя, <i>B</i> .....	не более 0,8
Рекомендуемая скорость проведения карты через считыватель, <i>см/сек</i> .....	10 – 120
Количество циклов чтения карт, .....	не менее 300000
Вероятность ошибочного чтения, % .....	не более 0,5
Габаритные размеры, <i>мм</i> .....	не более 47×120×32,5
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °C .....	–20...+ 50
относительная влажность воздуха при +40 °C, % .....	не более 90

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель магнитный <i>PERCo-RM-3VR</i> , <i>шт.</i> .....	1
Шуруп 3,5×19, <i>шт.</i> .....	2
Дюбель 5×25, <i>шт.</i> .....	2
Заглушка, <i>шт.</i> .....	2
Упаковка, <i>шт.</i> .....	1
Паспорт, <i>шт.</i> .....	1

## 4 УСТРОЙСТВО СЧИТЫВАТЕЛЯ

Считыватель представляет собой малогабаритное устройство в металлическом вандалозащищенном корпусе.

На основании корпуса имеются два отверстия для крепления считывателя к стене, закрываемые декоративными заглушками.

## 5 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом эксплуатации считывателя необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса. Установку считывателя и подключение его к контроллеру производите при отключенном питании контроллера.

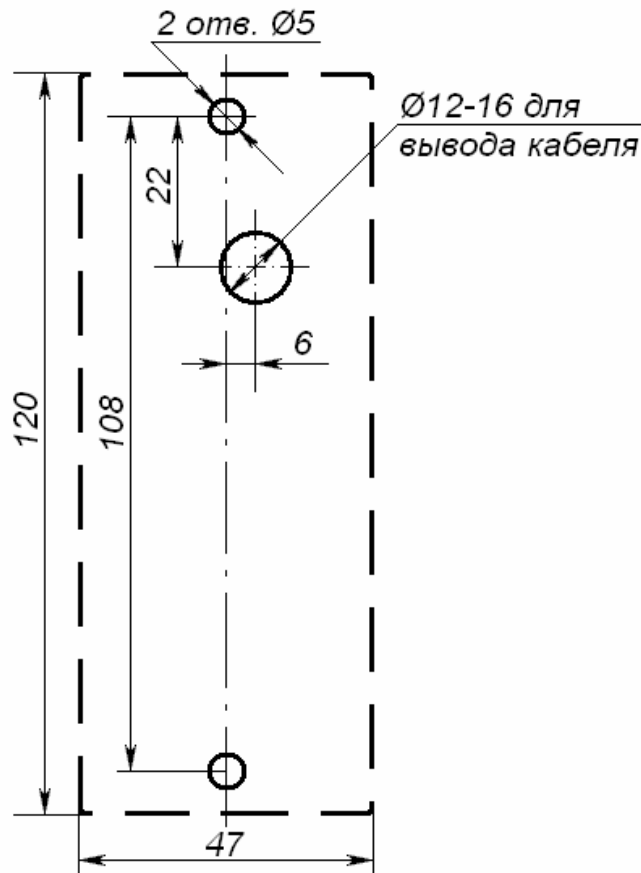
При подключении считывателя к контроллеру особое внимание следует обратить на правильность подключения проводников кабеля считывателя. Соответствие цветов проводников кабеля сигналам интерфейса приведено в таблице 1.

Устанавливать считыватель рекомендуется на вертикальной поверхности вертикально, светодиодным индикатором вверх и вправо.

Для считывания магнитной карты необходимо провести ею сверху вниз через щель считывателя магнитной полосой к светодиоду.

**Таблица 1 Назначение проводников кабеля считывателя**

Сигнал	Описание сигнала	Цвет проводника
+5 В	Питание	красный
Общий	Питание	черный/серый и экран
RDT	Считанные данные	коричневый
RCL	Сигнал синхронизации	оранжевый
Кр. СД	Сигнал зажигания красной секции светодиода	синий
Зел. СД	Сигнал зажигания зеленой секции светодиода	желтый
Катод СД	Общий катод двухцветного светодиода	белый



**Рисунок 1 Схема разметки отверстий для монтажа считывателя (пунктиром показаны габариты считывателя)**

## 6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

PERCo (Изготовитель) гарантирует соответствие считывателя **PERCo-RM-3VR** требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 3 (три) года с даты выпуска. В случае отсутствия даты продажи в паспорте на изделие срок исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.

В случае негарантийного ремонта гарантийный срок на замененные детали и узлы составляет 3 (три) месяца и исчисляется со дня отправки изделия (отремонтированного или из ремонтного фонда) в адрес Покупателя.

Все претензии по количеству, комплектности и дефектам внешнего вида поставленного товара принимаются Изготовителем в письменной форме в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения товара Покупателем.

В случае несоблюдения вышеуказанного срока претензии к поставленному товару по перечисленным основаниям не принимаются.

Гарантия не распространяется:

- На изделия, узлы и блоки:
  - имеющие механические повреждения корпуса, приведшие к выходу из строя изделия;
  - имеющие следы постороннего вмешательства или ремонта лицами, не уполномоченными Изготовителем;
  - имеющие не санкционированные изготовителем изменения конструкции или комплектующих изделий;
  - имеющие повреждения, вызванные обстоятельствами непреодолимой силы (стихийные бедствия, вандализм, и т.п.) или, если неисправности произошли вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, электрических разрядов и т.д.);
- На предохранители блоков управления, аккумуляторы, гальванические элементы и другие узлы, замену которых в соответствии с эксплуатационной документацией производит Покупатель.

В максимальной степени, допустимой действующим законодательством, PERCo не несет ответственности ни за какие прямые или косвенные убытки Покупателя, включая убытки от потери прибыли, упущенную выгоду, убытки от потери информации, убытки от простоя и т.п., связанные с использованием или невозможностью использования оборудования и программного обеспечения, в том числе из-за возможных ошибок или сбоев в работе программного обеспечения.

В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт изделия в мастерской Изготовителя, и в сертифицированных сервисных центрах PERCo, перечень которых приведен на сайте компании и в паспортах на изделия. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право отремонтировать неисправное изделие или заменить его на исправное. Срок ремонта определяется Изготовителем при сдаче оборудования в ремонт. Расходы по транспортировке изделия к месту ремонта и обратно несет Покупатель, если иное не оговорено в договоре на поставку изделия. Расходы по отправке потребителю из ремонта малогабаритных

изделий массой не более 5 кг по России в пределах простого тарифа почты России несет Изготовитель.

В целях сокращения срока ремонта перед отправкой изделия в ремонт на предприятие-изготовитель Покупателю необходимо проинформировать специалиста Департамента Сервисного Обслуживания PERCo о проблеме, возникшей при эксплуатации изделия, и причинах его отправки в ремонт. При этом необходимо заполнить **бланк рекламации** и отправить его по электронной почте с сайта PERCo, или сообщить необходимые данные специалисту Департамента Сервисного Обслуживания PERCo для заполнения им бланка возврата. PERCo оставляет за собой право не принимать в ремонт изделия у Покупателей, не заполнивших бланк рекламации изделия.

**Выезд и обслуживание изделий на месте установки не входит в гарантийные обязательства PERCo, и осуществляется специалистами сервисных центров за отдельную плату.**

Если в результате проведенной изготовителем экспертизы рекламационного изделия дефекты не обнаружатся, то Покупатель должен будет оплатить расходы изготовителя на экспертизу.

За исключением гарантий, указанных выше, PERCo не предоставляет никаких других гарантий относительно совместимости покупаемого изделия с программным обеспечением или изделиями производства других компаний или гарантий годности для конкретной цели, не предусмотренной эксплуатационной документацией на это изделие.

Гарантией не предусматриваются претензии относительно технических параметров изделий, если они соответствуют указанным предприятием-изготовителем. PERCo не гарантирует, что покупаемые Вами изделия отвечают Вашим требованиям и ожиданиям.

**Наши товары относятся к технически сложным товарам, поэтому PERCo не принимает обратно исправное оборудование, если оно по каким-либо причинам не подошло Покупателю.**





# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Магнитный считыватель **PERCo-RM-3VR**

Серийный номер считывателя	3	2	5				
----------------------------	---	---	---	--	--	--	--

Дата выпуска «        » \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

Штамп Службы технического контроля

-----

Дата продажи «        » \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

\_\_\_\_\_

(подпись, штамп)



-----

Линия отреза

# ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ



Магнитный считыватель **PERCo-RM-3VR**

Серийный номер считывателя	3	2	5				
----------------------------	---	---	---	--	--	--	--

Дата выпуска «        » \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

Штамп Службы технического контроля

-----

Дата продажи «        » \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

\_\_\_\_\_

(подпись, штамп)



## Сервисные центры PERCO

**Москва «АБИЭС»**  
ул. Спартаковская, д.8, 2 этаж  
Тел./ факс: +7 (495) 778-36-51,  
+7 (925) 096-88-11,  
+7 (499) 267-31-09  
E-mail: aсs@turniketpro.ru  
7783651@bk.ru  
www.turniketpro.ru, www.abies-1.ru

**Москва «СОТОПС»**  
ул. Краснобогатырская, д.2, стр. 72  
Тел./ факс: +7 (495) 514-35-84  
+7 (495) 913-30-39  
E-mail: naladka@sotops.ru  
info@sotops.ru  
www.sotops.ru

**Москва «Безопасность»**  
ул. 12-я Парковая, д.5  
Тел./ факс: +7 (495) 640-35-91  
E-mail: sales@podkontrolem.ru  
www.podkontrolem.ru

**Москва «Глобал Ай Ди»**  
проезд Серебрякова, д.14, стр.11  
Тел.: +7 (495) 241-65-22  
Факс: +7 (495) 229-45-15  
E-mail: info@global-id.ru  
www.global-id.ru

**Москва «Глобал-Техмаркет СБ»**  
Ленинский проспект, д.2а, оф. 741  
Тел.: +7 (499) 755-81-86,  
+7 (499) 755-81-92  
Факс: +7 (499) 236-69-25  
E-mail: mail@global-techmarket.ru  
www.global-techmarket.ru

**Москва «ГлобалСекьюрити»**  
3-й пр-д Перова поля, д.8, к.11, оф.107  
Тел./ факс: +7 (495) 646-24-24  
+7 (495) 984-23-13  
E-mail: tech@global-sec.ru  
www.global-sec.ru

**Москва «ИнжинирингГрупп»**  
Луговой пр-д, д.5, стр.1  
Тел./ факс: +7 (499) 400-22-35  
+7 (495) 661-28-48  
E-mail: perco@prof-sr.ru  
www.prof-sr.ru

**Москва «Мир доступа»**  
шоссе Энтузиастов, владение 1а  
Тел./ факс: +7 (495) 640-50-50  
+7 (495) 363-86-88  
E-mail: mail@mirdostupa.ru  
www.mirdostupa.ru  
mirdostupa.pф

**Москва «СЕК-ГРУПП»**  
Черницынский пр-д, д.3, стр.3  
Тел./ факс: +7 (495) 466-31-12,  
+7 (495) 229-39-24  
E-mail: skd@sec-group.ru  
www.sec-group.ru

**С-Петербург Компания «ГАРАНТ»**  
пр-т Медиков, 3А, пом. 4Н  
Тел./ факс: +7 (812) 600-20-60  
+7 (812) 448-16-16  
E-mail: mail@garantgroup.com  
www.garantgroup.com

**Барнаул НТП «Специальная Электроника»**  
проезд Полюсный, д.39  
Тел.: +7 (3852) 62-47-77  
Факс: +7 (3852) 62-48-88  
E-mail: service@sp-e.ru  
www.sp-e.ru

**Владивосток «Акустика»**  
ул. Лазо, д.26  
Тел.: +7 (4232) 20-97-07  
Факс: +7 (4232) 20-97-13  
E-mail: dima@acustika.ru  
www.acustika.ru

**Владимир «Биолакс-Владимир»**  
ул. Гастелло, д.8, оф. 210  
Тел.: +7 (4922) 46-23-65  
E-mail: biolax@mail.ru  
www.bdv33.ru

**Волгоград ГК «Авега»**  
пр. Ленина, д.94, оф. 300  
Тел./ факс: +7 (8442) 23-33-88  
+7 (8442) 23-25-61  
E-mail: sem@avega.ru  
www.avega.ru

**Воронеж Компания «ЛЮМИТАР»**  
Бульвар Победы, д.12  
Тел.: +7 (473) 280-13-14  
+7 (910) 246-11-50  
+7 (910) 288-61-01  
E-mail: remont@lumitar.ru  
www.lumitar.ru

**Воронеж «Техноцит»**  
ул. Свободы, д.31  
Тел./ факс: +7 (473) 239-31-40  
E-mail: A.V.Bessonov@yandex.ru  
www.t-sch.ru

**Екатеринбург «Активные технологии»**  
ул. Бажова, д.103, оф.42  
Тел./ факс: +7 (343) 317-17-77  
+7 (343) 380-50-24  
E-mail: support@atehn.ru  
www.atehn.ru

**Екатеринбург «Новаматика»**  
ул. Коминтерна, д.16, оф.624  
Тел./ факс: +7 (343) 253-89-88  
E-mail: sc@nvma.ru  
www.nvma.ru

**Екатеринбург «ТМК-Е»**  
ул. Фрунзе, д.35а, корп. Ш, оф.206  
Тел.: +7 (343) 202-65-00,  
+7 (343) 202-67-00  
E-mail: info@tmk-e.ru  
www.tmk-e.ru

**Екатеринбург «Электровижн»**  
ул. Вишневая, д.69, литер «Б», оф.317  
Тел./ факс: +7 343 382-08-42  
E-mail: info@electrovision.ru  
www.electrovision.ru

**Йошкар-Ола «Сетевые решения»**  
ул. Лебедева, д. 51 В  
Тел./ факс: +7 (8362) 73-10-02  
Тел.: +7 (8362) 73-00-50  
E-mail: perco@alfanets.ru  
www.alfanets.ru

**Казань «Турникеты и Системы»**  
ул. Мусина, д.29  
Тел.: +7 (843) 517-87-77  
+7 (843) 517-97-77  
Факс: +7 (843) 517-27-00  
E-mail: info@tis-company.ru  
tis-perco@mail.ru  
www.tis-company.ru

**Казань ТМК «ГАРАНТ»**  
ул. Меридианная д.13, кв.175  
Тел.: +7 (843) 514-74-54  
+7 (919) 624-91-55  
E-mail: tmk-garant@mail.ru  
service@tmk-garant.ru  
www.tmk-garant.ru

**Казань «ФОРЭС- СБ»**  
ул. Московская, д.22  
Тел./ факс: +7 (843) 262-17-17  
E-mail: forexsb@mail.ru  
www.forex-sb.ru

**Калуга «ВВС»**  
ул. Секиотовская, д.37  
Тел.: +7 (4842) 75-03-45,  
+7 (906) 645-95-62  
E-mail: office@vvs-kaluga.ru  
www.vvs-kaluga.ru

**Киров «ВИТ-Инвест»**  
ул. Маклина, д.31  
Тел.: +7 (922) 661 -61-01  
Факс: +7 (833) 254-09-73  
E-mail: rudin@vit.ru  
www.vit.ru

**Нижегород «РедСис Поволжье»**  
Холодный переулок, д. 10А  
Тел./ факс: +7 (831) 216-24-30  
E-mail: office.nn@redsys.ru  
www.redsys.ru

**Новосибирск «Аврора»**  
ул. Объединения, 8  
Тел.: +7 (383) 272-40-40  
Тел./факс: +7 (383) 272-30-00  
E-mail: sales@a383.ru  
www.a383.ru

**Оренбург «Оренсбыт»**  
ул. Хабаровская, д. 53  
Тел./ факс: +7 (3532) 58-95-55  
Тел.: +7 (3532) 96-63-64  
E-mail: orensbbyt@bk.ru  
www.safecity56.ru  
купить-турникет.pф

**Пермь ИСК «Гардиан»**  
ул. 25 Октября, д.72  
Тел.: +7 (342) 260-97-03  
Факс: +7 (342) 260-97-00 (доб.116)  
E-mail: perco@grdn.ru  
www.grdn.ru

**Ростов-на-Дону «РедСис Юг»**  
ул. Мясникова, 54, оф. 503  
Тел.: +7 (863) 308-96-27  
Факс: +7 (342) 260-97-00 доб. 116  
E-mail: info.don@redsys.ru  
www.redsys.ru

**Тверь «Техноком»**  
ул. Хромова, д.23, корп.2, офис 66  
Тел./ факс: +7 (4822) 41-83-28,  
+7 (4822) 57-30-33  
E-mail: mail@tex-com.ru  
www.tex-com.ru

**Тольятти «Юнит»**  
ул. Юбилейная, д.31Е, офис 705  
Тел.: +7 (8482) 42-02-41  
Факс: +7 (8482) 70-65-46  
E-mail: perco@unitcom.ru  
www.unitcom.ru

**Тюмень ТМК «ПИЛОТ»**  
ул. Северная, д.3/2  
Тел.: +7 (3452) 46-13-65  
Факс: +7 (3452) 50-91-24  
E-mail: tmnperco@tmk-pilot.ru  
www.tmk-pilot.ru

**Уфа «СЕК-ГРУПП»**  
ул. Трамвайная, д.2, оф.1-02  
Тел.: +7 (347) 246-65-94 (осн.)  
+7 (347) 274-18-94  
E-mail: ufa@sec-group.ru  
www.sec-group.ru

**Хабаровск «Хранитель»**  
ул. Гамарника, д.62, оф.2  
Тел.: (4212) 21-70-82,  
(4212) 24-96-56  
(4212) 21-70-82  
Факс: perco@alfanets.ru  
E-mail: zakaz@hranitel-dv.ru  
www.hraniteldv.ru

**Челябинск «УРАЛ-системы безопасности»**  
ул. Каслинская, д.30  
Тел./ факс: +7 (351) 729-99-77  
E-mail: service@ural-sb.ru  
www.ural-sb.ru

**Минск ИВО «Просвет»**  
ул. Кульман, д.2, оф.424  
+375 (17) 292-35-52  
+375 (17) 292-70-52  
E-mail: prosvet@securit.by  
www.securit.by

**Минск «Сфера Секьюрити»**  
ул. Машиностроителей, д.29-117  
Тел./ факс: +375 (17) 341-50-50  
E-mail: support@secr.by  
www.secur.by

**Минск СП «Унибелус»**  
ул. Нахимова, д.10  
Тел./ факс: +375 (17) 330-15-05  
+375 (17) 330-15-30  
E-mail: sinfo@unibelus.com  
www.unibelus.com

**Алматы «Ронек секьюрити компани»**  
ул. Фурманова, д.311  
Тел.: +7 (727) 264-48-33  
+7 (727) 264-48-54  
Факс: +7 (727) 264-48-63  
E-mail: ronex@mail.ru, sale@ronex.kz  
www.ronex.kz

**Алматы ТОО «Торговый Дом INTANT»**  
ул. Муратбаева, д.61  
Тел./ факс: +7 (727) 316-49-00  
E-mail: info@intant.kz  
www.intant.kz

**Астана ТОО «AKEA SP»**  
пр. Победия, д.79, оф.302  
Тел.: +7 (7172) 52-29-74  
Факс: +7 (7172) 52-29-36  
E-mail: info@akeasp.kz  
www.akeasp.kz

**Караганда «Hi-Tec Security Systems»**  
ул. Волочаевская, д.8  
Тел.: +7 (7212) 11-11-11  
+7 (7212) 11-11-11  
E-mail: service@htss.kz  
info@htss.kz  
www.htss.kz

**Киев ЧП «Системные коммуникации»**  
ул. Лятошинского, д.12, оф.65  
Тел./ факс: + 380 44 331-82-21  
+ 380 44 331-81-66  
E-mail: info@systcom.com.ua  
www.systcom.com.ua

## **ООО «ПЭРКО»**

Call-центр: 8-800-333-52-53 (бесплатно)  
Тел.: (812) 247-04-57

Почтовый адрес:  
194021, Россия, Санкт-Петербург,  
Политехническая улица, дом 4, корпус 2

Техническая поддержка:  
Call-центр: 8-800-775-37-05 (бесплатно)  
Тел.: (812) 247-04-55

**system@perco.ru** - по вопросам обслуживания электроники  
систем безопасности

**turnstile@perco.ru** - по вопросам обслуживания турникетов и  
ограждений

**locks@perco.ru** - по вопросам обслуживания замков

**soft@perco.ru** - по вопросам технической поддержки  
программного обеспечения

**[www.perco.ru](http://www.perco.ru)**



[www.perco.ru](http://www.perco.ru)  
тел: 8 (800) 333-52-53