

SOMFY-внутривальные приводы OREA RTS для кассетных маркиз

Приводы Orea RTS состоят из однофазного асинхронного конденсаторного электродвигателя с встроенными концевыми выключателями, платой управления со встроенным радиоприёмником, электромагнитным тормозом и редуктором. Приводы Orea RTS принимают радиосигналы частоты 433,42 МГц от всех совместимых Somfy – передатчиков (RTS).

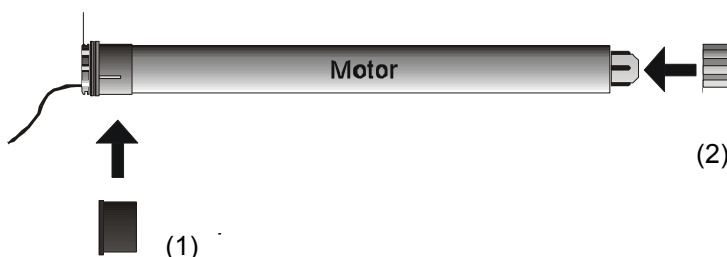
1. Монтаж привода



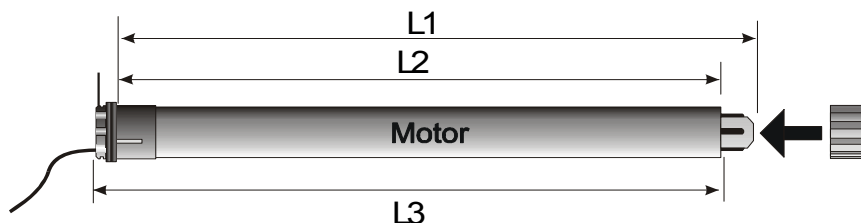
Важное правило!
Привод плавно вставлять в вал, ни в коем случае не вбивать!

1.1. Монтаж в стандартный вал

Привод оборудовать соответствующим типоразмеру вала адаптером (1) и переходником (2) и аккуратно вставить в вал.



1.2. Размеры приводов

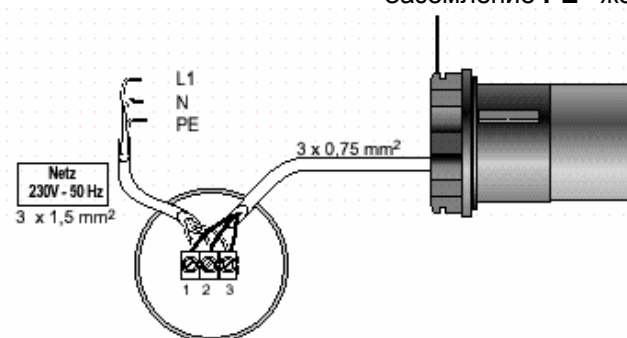


Тип привода	L1, мм	L2, мм	L3, мм
Orea 50 RTS 6/17	605	590	613
Orea 50 RTS 10/17	655	640	663
Orea 50 RTS 15/17	655	640	663
Orea 50 RTS 20/17	655	640	663
Orea 50 RTS 25/17	655	640	663
Orea 50 RTS 30/17	675	660	683
Orea 50 RTS 35/17	675	660	683
Orea 50 RTS 40/17	745	730	753
Orea 50 RTS 50/12	675	660	683
Orea 60 RTS 55/17	734	717	740
Orea 60 RTS 70/17	734	717	740
Orea 60 RTS 85/17	734	717	740
Orea 60 RTS 100/17	734	717	740
Orea 60 RTS 120/17	734	717	740

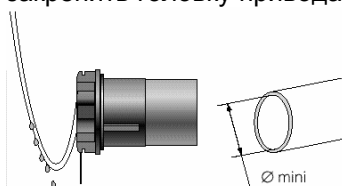
1.3. Подключение

Привод Orea RTS подключается к сети в соответствии с назначением проводов:

Фаза **L1** - коричневый
 Нейтральный провод **N** – синий
 Заземление **PE**– желто - зеленый.



Чтобы избежать протекания воды в привод, рекомендуется закрепить головку привода выходом кабеля электропитания вниз.









Внимание! Антенна встроена в привод.





1.4. Технические данные

	OREA 50 RTS 6/17	OREA 50 RTS 10/17	OREA 50 RTS 20/17	OREA 50 RTS 25/17	OREA 50 RTS 35/17	OREA 50 RTS 40/17	OREA 50 RTS 50/12	OREA 60 RTS 55/17	OREA 60 RTS 70/17	OREA 60 RTS 85/17	OREA 60 RTS 100/12	OREA 60 RTS 120/12
Момент крутящий, Нм	6	10	20	25	35	40	50	55	70	85	100	120
Скорость вращения, об/мин	17	17	17	17	17	17	12	17	17	17	12	12
Напряжение питания, В	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Номинальная мощность, Вт	90	120	160	170	240	270	240	320	410	450	410	450
Номинальный ток, А	0,4	0,5	0,75	0,8	1,1	1,2	1,1	1,5	1,9	2,1	1,9	2,1
Время непрерывной работы, мин	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
Температура срабатывания термореле, «С	140	140	150	150	150	140	150	150	150	150	150	150
Уровень шума, Дб	47	47	53	56	56	57	55	64	66	66	66	66
Минимальный диаметр трубы для монтажа, мм	50 x1,5	50 x1,5	50x1,5	50 x1,5	50X1,5	50X1,5	50X1,5	63X1,5	63X1,5	63X1,5	63X1,5	63X1,5
Ёмкость системы конечных выключателей, оборот	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Вес, кг	1,72	1,85	2,15	2,2	2,55	2,8	2,75	4,39	4,82	5,03	4,83	5,03
Длина стандартного кабеля электропитания, м	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Количество проводов в кабеле электропитания	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Сечение проводов кабеля, мм²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Класс защиты	IP 44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Сертификация	ГОСТ - Р	ГОСТ - Р	ГОСТ - Р	ГОСТ - Р	ГОСТ - Р	ГОСТ - Р	ГОСТ - Р	ГОСТ - Р	ГОСТ - Р	ГОСТ - Р	ГОСТ - Р	ГОСТ - Р

2. „Заводское“ программирование

2.1. „Заводское“ программирование (проводится производителем маркизы)	„Заводское“ программирование привода Orea RTS проводится производителем маркизы после монтажа привода в вал. При „заводском“ программировании устанавливаются конечные положения и направление вращения привода.
Запись передатчика (мастер пульта) в Orea RTS	Для избежания ошибок при программировании следите за тем, чтобы в момент записи первого передатчика только один программируемый привод Orea RTS был подключен к сети.
2.1.1.	➤ Подключить программируемый привод Orea RTS к сети.
2.1.2.	➤ На нужном передатчике одновременно нажать ВВЕРХ и ВНИЗ . ➤ Маркиза движется коротко Вверх / Вниз . ➤ Передатчик записан на привод Orea RTS, сигналы других передатчиков не принимаются. Во время нажатия на кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ маркиза движется. 
Проверка направления движения привода	➤ Если маркиза при нажатии кнопки ВВЕРХ движется в направлении вниз и, соответственно, при нажатии ВНИЗ в направлении вверх, то необходимо менять направление вращения привода.
Изменение направления движения (проводится только по необходимости)	➤ На записанном передатчике кнопку СТОП держать нажатой примерно 5 сек . ➤ Маркиза движется коротко Вверх / Вниз . ➤ Направление движения изменилось. 
2.2. Установка конечных положений	Конечные положения - это те позиции, в которых маркиза останавливается автоматически.
2.2.1.	➤ Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ полотно перевести в желаемое нижнее конечное положение. ➤ Маркиза опущена / выдвинута. 
2.2.2.	➤ Одновременно нажать кнопки ВВЕРХ и СТОП/ПР . ➤ Маркиза движется вверх / сворачивается и Вы можете её остановить, коротко нажав кнопку СТОП/ПР . 
2.2.3.	➤ Для запоминания нижнего конечного положения необходимо нажать кнопку СТОП/ПР > 2 сек , до того момента, пока маркиза двинется коротко Вверх / Вниз . 
2.2.4.	➤ Верхнее конечное положение определяется приводом Orea RTS самостоятельно, по превышению усилия натяжения ткани. 
2.2.5.	➤ „Заводское“ программирование привода Orea RTS закончено. ➤ Внимание! Не отключая привод от сети перейти к п.3.1.1. ➤ Если произошло отключение питания, переходите к п.3.1.2.

3. Программирование

3.1. Запись «первого» передатчика в Orea RTS	Обратите внимание на расположение кнопок (PROG , ВВЕРХ , СТОП/П , ВНИЗ), которое описано в инструкции соответствующего передатчика Somfy.
3.1.1. Прямое программирование передатчика без отключения питания	<ul style="list-style-type: none"> ➤ На программируемом передатчике Somfy нажать кнопку PROG. Маркиза двинется коротко Вверх / Вниз. ➤ Передатчик записан в привод Orea RTS, сигнал от других передатчиков не принимается. ➤ При каждом коротком нажатии кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ маркиза движется до соответствующего запрограммированного конечного положения. 
3.1.2. Программирование передатчика после отключения питания	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Подключить программируемый привод Orea RTS к сети. ➤ Маркиза двинется коротко Вверх / Вниз. ➤ На передатчике одновременно нажать кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ. ➤ Маркиза повторно коротко движется Вверх / Вниз. ➤ Нажать кнопку PROG. ➤ Маркиза в третий раз коротко движется Вверх / Вниз. 
3.1.3. Программирование последующих передатчиков	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Нажмите кнопку PROG на ранее запрограммированном передатчике. ➤ Маркиза движется коротко Вверх / Вниз. ➤ Нажмите кнопку PROG на программируемом передатчике. ➤ Маркиза повторно движется коротко Вверх / Вниз. ➤ Передатчик записан в память привода Orea RTS. 
3.1.4. Стирание ранее запрограммированных передатчиков	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Нажмите кнопку PROG на одном из ранее запрограммированных передатчиков, который останется действующим в дальнейшем. ➤ Маркиза движется коротко Вверх / Вниз. ➤ Нажмите кнопку PROG на стираемом передатчике в течение > 5 сек. ➤ Маркиза повторно движется коротко Вверх / Вниз. ➤ Передатчик стёрт из памяти привода. 

Важное замечание:

При применении многоканального пульта Telis 4 необходимо учесть, что при программировании он является Пятиканальным!

Режим управления «всеми каналами сразу» – кольцевой режим так же должен быть запрограммирован.



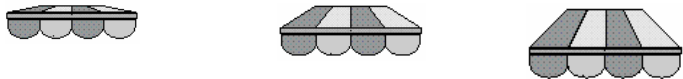


Для удобства рекомендуется следующий алгоритм:

- подать питание на 1 привод Orea RTS;

- записать, например, первый канал, нажав на клавишу выбора каналов, клавишу Prog, пока полотно переместится вверх – вниз, подтверждая запись;

- четыре раза нажать кнопку выбора каналов для перехода к управлению всеми каналами и снова клавишу Prog, пока полотно переместится вверх – вниз, подтверждая запись в память.

- отключить питание и перейти к настройке других приводов.

3.2. Корректировка нижнего конечного положения	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Производится только при необходимости.
3.2.1.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Переведите полотно кнопкой ВНИЗ в нижнее конечное положение, которое необходимо корректировать.
3.2.2.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Одновременно держите нажатыми кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ в течение > 5 сек. ➤ Маркиза движется коротко Вверх / Вниз. 
3.2.3.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ перевести полотно в желаемое новое (откорректированное) конечное положение.
3.2.4.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Нажать кнопку СТОП/П в течение > 2 сек. ➤ Маркиза / маркиза движется коротко Вверх / Вниз. ➤ Новое конечное положение привода Orea RTS запрограммировано. 
3.3. Программируемая промежуточная позиция	<ul style="list-style-type: none"> ➤ С приводом Orea RTS у Вас есть возможность, запрограммировать любую промежуточную позицию. <p>Верхнее конечное положение промежуточное положение нижнее конечное положение</p> 
3.3.1.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Кнопками ВВЕРХ, ВНИЗ и СТОП/П перевести полотно в желаемое промежуточное положение. ➤ Нажать кнопку СТОП/П в течение > 5 сек. ➤ Маркиза движется коротко Вверх / Вниз. ➤ Промежуточное положение привода Orea RTS запрограммировано. 
3.4. Использование промежуточной позиции	<p>Полотно может передвигаться в промежуточное положение автоматически или по команде, поданной вручную.</p>
3.4.1.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Команда вручную: Нажать кнопку СТОП/П. ➤ Маркиза передвигается в промежуточную позицию. ➤ Автоматически: При автоматической команде ВНИЗ от датчика Soliris Sensor RTS, маркиза автоматически передвигается в промежуточную позицию.
3.5. Стирание промежуточной позиции	<p>Записанная в память привода Orea RTS промежуточная позиция может быть стёрта.</p>
3.5.1.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Переведите полотно нажатием кнопкой СТОП/П в промежуточную позицию. Кнопку СТОП/П нажать примерно на 5 сек. ➤ Маркиза движется коротко Вверх / Вниз. ➤ Промежуточная позиция стёрта. 
3.6. Запись дополнительных передатчиков или стирание ранее записанных передатчиков	<p>В один привод Orea RTS можно записать максимально 12 передатчиков и плюс к ним 3 датчика Soliris Sensor RTS / Eolis RTS. Для записи дополнительного передатчика (или стирания записанного передатчика) требуется один уже записанный передатчик. Если нет ни одного записанного передатчика: (они утеряны или вышли из строя) - поступайте по п.4. Обратите, пожалуйста, внимание на инструкцию по эксплуатации данного передатчика.</p>

3.6.1.

- Нажмите на примерно на **2 сек.** кнопку PROG передатчика, который уже записан в привод Orea RTS.
- Маркиза движется коротко **Вверх / Вниз**.
- Привод Orea RTS находится в режиме записи / стирания.
- Нажмите коротко на кнопку **PROG** передатчика, который Вы хотите запрограммировать или стереть.
- Маркиза движется коротко **Вверх / Вниз**.
- Новый передатчик запрограммирован (или старый стёрт).



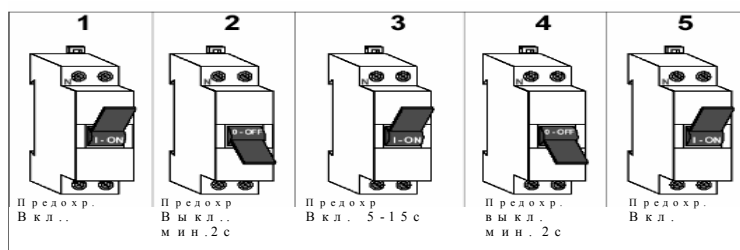
4. Что делать, если ...

4.1. ... не имеется ни одного записанного передатчика

Если вследствие утери или поломки у Вас не осталось ни одного записанного передатчика, то привод Orea RTS необходимо перевести в начальное состояние определенным образом (последовательностью выключения /включения сети).

4.1.1.

- Произвести цикл включения и отключения питания см. рисунок.
- Маркиза движется примерно **5 сек.**
- Нажать коротко на новом программируемом передатчике кнопку **PROG**.
- Маркиза движется коротко **Вверх / Вниз**.
- Новый передатчик запрограммирован.
- Конечные положения сохраняются в приводе Orea RTS.



4.2. ... необходимо привод перевести в изначальное «заводское» состояние

Ниже описанным способом привод Orea RTS может быть переведен в «заводское» состояние.

4.2.1.

- Произвести цикл включения и отключения питания см. рис.
- Маркиза движется примерно **5 сек.**
- Нажать коротко на новом программируемом передатчике кнопку **PROG** более **7 сек.**, пока маркиза дважды движется коротко Вверх / Вниз (Первый раз – после **2-х** секунд, второй раз – после **7 –ми** секунд!).
- Привод Orea RTS переведен в исходное заводское состояние. Все шаги по программированию необходимо проводить с начала (включая «заводское» по п.3.).

