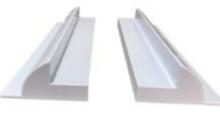
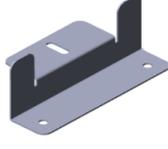
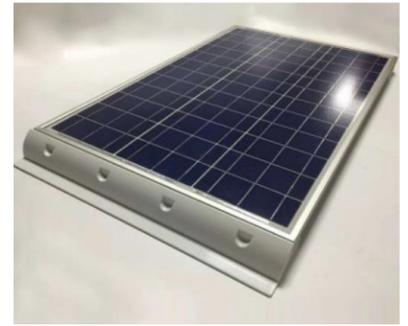


артикул	наименование	ширина ФЭП, мм	крепеж к опоре	диаметр опоры, мм	цена, руб.
Для панелей 50-150Ватт					
Small Solar 680	Крепление солнечной батареи до 100Вт на опору, монтажная лента, изменяемый угол 45/60°	680	бандажная лента		4 000 Р
Small Solar 560	Крепление солнечной батареи до 50Вт на опору, монтажная лента изменяемый угол 45/60°	560	бандажная лента		3 500 Р
Clamp 1.1.	Кронштейн с универсальным креплением для одной солнечной панели мощностью от 65 до 160 Вт. Крепление к опоре на бандажной ленте (в комплекте).	680	бандажная лента		4 500 Р
SINGLE 700-90	MSU51585 Универсальное крепление солнечного модуля 50-150 Вт на опору до 125 мм ширина солнечного модуля до 700мм. Оцинкованный/ порошковая покраска	700	хомут сталь 3,0мм	90	8 500 Р
SINGLE 700-260	SINGLE 700-260 крепление солнечных модуля 50-150 Вт на опору до 260мм зубчатые крепления СТАЛЬ 2,0-3,0мм, оцинкованный	700	зубчатое крепление 3,0мм	260	9 800 Р
Для панелей 200-600Ватт					
SINGLE 1000-90	SINGLE 1000-90 Универсальное крепление солнечных модулей 200-380 Вт на ОПОРУ до Ø90 мм ШИРИНА ПАНЕЛИ до 1000 мм СТАЛЬ 2,0-3,0ММ оцинкованный	1000	хомут сталь 3,0мм	90	7 900 Р
Clamp 2.1.	Кронштейн с универсальным креплением для одной солнечной панели мощностью от 280 до 460 Вт. крепление к опоре на бандажной ленте (в комплекте)	1000	бандажная лента		5 500 Р
SINGLE 1100-90	SINGLE 1100-90 Универсальное крепление солнечных модулей 400-600 Вт на ОПОРУ до Ø90 мм ШИРИНА ПАНЕЛИ до 1000 мм СТАЛЬ 2,0-3,0ММ оцинкованный	1100	хомут сталь 3,0мм	90	7 900 Р
SINGLE 1000-260	SINGLE 1000-260 Универсальное крепление солнечного модуля 150-300 Вт на опору до 260мм солнечная панель до 1000мм сталь 2,5-3,0 мм оцинкованный	1000	зубчатое крепление 3,0мм	260	10 000 Р
SINGLE 1000-260	SINGLE 1000-260 Универсальное крепление солнечного модуля 150-300 Вт на опору до 260мм солнечная панель до 1000мм сталь 2,5-3,0 мм оцинкованный	1100	зубчатое крепление 3,0мм	260	10 500 Р
Для двоянных (строенных) панелей 100-550Ватт					
BUTTERFLY 700-260	BATERFLY 700-260 Крепление для двух солнечных панелей шириной до 700мм, сталь 2,0-3,0мм, оцинкованный	700	зубчатое крепление 3,0мм	260	9 500 Р
BUTTERFLY 1000-260	BATERFLY 1000-260 Крепление для двух солнечных панелей шириной до 1000мм. Сталь 2,5-3,0мм, оцинкованный/ порошковая покраска	1000	зубчатое крепление 3,0мм	260	10 000 Р
BUTTERFLY 1200-260	BATERFLY 1200-260 Крепление для двух солнечных панелей шириной до 1150мм. Сталь 2,5-3,0мм, оцинкованный (для СБ 450-550Вт)	1200	зубчатое крепление 3,0мм	260	11 000 Р
UMBRELLA 2x1000	Крепление солнечных батарей на вершину опоры, максимальная мощность панелей - 250 Вт, Изменяемый угол 30/45/60° Максимальная ширина одной панели - 1000мм	1000	хомут сталь 3,0мм	108	9 000 Р
UMBRELLA 2x700	Крепление солнечных батарей на вершину опоры, максимальная мощность панелей - 250 Вт, Изменяемый угол 30/45/60° Максимальная ширина одной панели - 700мм	1000	хомут сталь 3,0мм	108	8 500 Р
Для Установки на вершину (сдвоенных) панелей 100-500Ватт					
SHIELD 135	SHIELD 125 универсальное крепление солнечных панелей общая ширина солнечных панелей 2,0-2,5м, материал уголок 40, сталь 3,0мм, U-образный хомут 135	2500	хомут сталь 3,0мм	135	10 000 Р
SHIELD 260	SHIELD 260 универсальное крепление солнечных панелей общая ширина солнечных панелей 2,0-2,5м, материал уголок 40, сталь 3,0мм, зубчатое крепление, для установки на опору до 260мм, оцинкованный/порошковая покраска	2500	зубчатое крепление 3,0мм	260	12 000 Р
SHIELD 260/320	SHIELD 260/320 универсальное крепление солнечных панелей общая ширина солнечных панелей 3,0-3,2м (три солнечные панели мощностью 400-550Вт), материал уголок 50, сталь 3,0мм, зубчатое крепление, для установки на опору до 260мм, оцинкованный/порошковая покраска	1100	зубчатое крепление 3,0мм	260	по запросу
SHIELD 600	SHIELD 600 универсальное крепление солнечных панелей общая ширина солнечных панелей 2,0-2,5м, материал уголок 40, сталь 3,0мм, зубчатое крепление, для установки на опору до 600мм, оцинкованный/порошковая покраска	2500	хомут сталь 3,0мм	600	по запросу



КРЕПЛЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ НА АВТОДОМ

Для автодомов на крышу катера, автомобиля			
SM-01	солнечный крепеж, 4 шт в комплекте		
SM-11	солнечный боковой крепеж, 2 шт 200мм		1 280 Р
SM-05	Держатель солнечного провода 1 шт, кабельный ввод		
SM-13	солнечный боковой крепеж, 2 шт в комплекте увеличенный 530mm		3 600 Р
SM-15	Крепеж солнечной панели оцинкованный. 4шт.(100x40мм)		



КРЕПЕЖ АЛЮМИНИЕВЫЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА КРЫШЕ			КОННЕКТОРЫ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ		
Фото	наименование	Цена	Фото	Наименование	цена
	L-образное крепление универсальное	200 ₽		MC4 AB комплект из двух разъемов	100 ₽
	Задняя стойка с регулируемым углом	1 640 ₽		MC4 AB 10mm комплект из двух разъемов под сечение кабеля 10 мм2	240 ₽
	Зажим для заземления	100 ₽		MC4Y AB комплект из двух разъемов для параллельного подключения	550 ₽
	Передняя стойка универсальная	470 ₽		Коннектор MC4Y Cable комплект из двух разъемов для параллельного подключения	590 ₽
	Регулируемый зажим 30-45 мм	120 ₽		Коннектор MC4Y 3in1 комплект из двух разъемов	850 ₽
	Универсальный зажим 30-40 мм	150 ₽		Коннектор MC4Y 4in1 комплект из двух разъемов	1 100 ₽
	Концевой зажим DUO	120 ₽		Коннектор MC4Y 4in1 Cable комплект из двух разъемов	1 320 ₽
	Серединный зажим DUO	140 ₽		Коннектор MC4Y 5in1 комплект из двух разъемов	1 320 ₽
	Монтажный профиль 2.1 метра	1 460 ₽		Предохранитель MC4 Fuse 10A	470 ₽
	Монтажный профиль 3.1 метра	2 070 ₽		Предохранитель MC4 Fuse 15A	530 ₽
	Монтажный профиль 3.4 метра	2 310 ₽		Предохранитель MC4 Fuse 20A	590 ₽
	Стыковой соединитель 190 мм	130 ₽		Предохранитель MC4 Fuse 30A	640 ₽
				Диод MC4 Diode	420 ₽

КАБЕЛЬ СОЛНЕЧНЫЙ

Наименование	Описание	Сечение жилы, мм ²	Цена п.м.
PV-1F 2x1,5 mm2	Двухжильный	1,5	99 ₽
PV-1F 2x2.5 mm2	Двухжильный	2,5	205 ₽
PV-1F 1x4.0 mm2	Одножильный	4	123 ₽
PV-1F 1x4.0 mm2 RED	Одножильный	4	123 ₽
PV-1F 2x4.0 mm2	Двухжильный	4	219 ₽
PV-1F 1x6.0 mm2	Одножильный	6	159 ₽
PV-1F 1x6.0 mm2 RED	Одножильный	6	159 ₽
PV-1F 2x6.0 mm4	Двухжильный	6	312 ₽
PV-1F 1x10.0 mm2	Одножильный	10	255 ₽



Усиленный аккумуляторный шкаф изготавливается из листовой стали 1,5 мм оцинкованной. Направляющие для солнечных батарей шириной от 400 до 1000мм. Универсальный фланец для установки шкафа на опору от 57 до 127мм. Опциональное утепление, порошковая покраска. Герметизация швов, Метизы и кабельные вводы в комплекте.



Арт емк-кол-шрн фэп	Наименование, характеристики	Габариты шкафа, ШхГхВ	Макс ширина ФЭП, мм	Диаметр опоры, мм	Цена с НДС, руб.	Утепление (+)
ТорВОХ 45-55	ТорВОХ 45-55 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 45Ач (250×220×250мм, ширина PV-550мм) S-1,5мм	250×220×250	550	Ø57-125 / бетонная опора	5 200 ₽	1 008 ₽
ТорВОХ 45-68	ТорВОХ 45-68 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 45Ач (250×220×250мм, ширина PV-680мм) S-1,5мм	250×220×250	680		5 500 ₽	1 008 ₽
ТорВОХ 75-55	ТорВОХ 75-55 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 75Ач (330×200×270мм, ширина PV-550мм) S-1,5мм	330×200×270	550	Ø77-125 / бетонная опора	6 000 ₽	1 219 ₽
ТорВОХ 75-68	ТорВОХ 75-68 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 75Ач (330×200×270мм, ширина PV-680мм) S-1,5мм	330×200×270	680		6 500 ₽	1 219 ₽
ТорВОХ 100-68	ТорВОХ 100-68 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 100Ач (400×220×300мм, ширина PV-680мм) S-2мм	400×200×300	680	Ø108-125 / бетонная опора	7 500 ₽	1 479 ₽
ТорВОХ 100-81	ТорВОХ 100-81 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 100Ач (400×220×300мм, ширина PV-810мм) S-2мм	400×200×300	810		10 000 ₽	1 479 ₽
ТорВОХ 100-100	ТорВОХ 100-100 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 100Ач (400×220×300мм, ширина PV-1000мм) S-2мм	400×200×300	1000		11 100 ₽	1 479 ₽
ТорВОХ 150-68	ТорВОХ 150-68 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 150Ач (550×220×300мм, ширина PV-680мм) S-2мм	550×220×300	680		11 800 ₽	1 966 ₽
ТорВОХ 150-81	ТорВОХ 150-81 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 150Ач (550×220×300мм, ширина PV-810мм) S-2мм	550×220×300	810		12 800 ₽	1 966 ₽
ТорВОХ 150-100	ТорВОХ 150-100 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 150Ач (550×220×300мм, ширина PV-1000мм) S-2мм	550×220×300	1000		14 200 ₽	1 966 ₽
ТорВОХ 200-81	ТорВОХ 200-81 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 200Ач (600×300×300мм, ширина PV-810мм) S-2мм	600×300×300	810		14 300 ₽	2 584 ₽
ТорВОХ 200-100	ТорВОХ 200-100 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 200Ач (600×300×300мм, общая ширина PV-1000мм) S-2мм	600×300×300	1000		15 800 ₽	1 590 ₽
ТорВОХ 200-135	ТорВОХ 200-135 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП 200Ач (600×300×300мм, общая ширина PV-1350мм) S-2мм	600×300×300	1 350		18 700 ₽	1 590 ₽
ТорВОХ 100-2-135	ТорВОХ 100-2-135 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП для установки двух АКБ по 100Ач (400×400×300мм, общая ширина PV-1350мм) S-2мм	400×400×300	1350		14 000 ₽	1 590 ₽
ТорВОХ 150-2-135	ТорВОХ 150-2-135 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП для установки двух АКБ по 150Ач (400×600×300мм, общая ширина PV-1350мм) S-2мм	400×600×300	1350	15 000 ₽	1 940 ₽	
ТорВОХ 150-2-200	ТорВОХ 150-2-200 — Шкаф уличный для АКБ и ФЭП для установки двух АКБ по 150Ач (400×600×300мм, общая ширина PV-2000мм) S-2мм	400×600×300	2000	18 600 ₽	1 940 ₽	



Опционально

	Выносное Г-образное крепление для установки ТорВох сбоку от опоры (опора Ø108мм. Посадочный Ø57)	4 500 ₽
	Выносное Г-образное крепление для установки ТорВох сбоку от опоры (опора Ø180мм. Посадочный Ø89)	7 500 ₽

- * Сталь 1,5-2,0мм оцинкованная
- * Универсальное крепление на опору, метизы и сальники в комплекте
- * Собственное производство. возможна доработка

ШКАФ СОЛНЕЧНОЙ СТАНЦИИ ОБЛЕГЧЕННЫЙ ТОРВОХ LITE С КРЕПЛЕНИЕМ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

Изготавливаются на основе шкафа ЩМП 04-2 порошковой покраски, дополнительное усиление конструкции, монтажная пластина, оцинкованные направляющие солнечных панелей. Метизы, кабельные вводы в комплекте. Универсальный хомут 2 шт. из стали 3мм для установки на опору до 127мм. Опционально возможна установка зубчатого крепления для опоры до 260мм, утепление.

Ограничитель проскальзывания шкафа по опоре.

Арт	Наименование, характеристики	Цена	Утепление 10мм все каучук
ТорВох есо 00 55/68 ip 54	Шкаф для АКБ и ФЭП Ст 0,8мм 290х220х155мм IP 54 с комплектом крепления на опору до 120мм, направляющей ФЭП	4 095 ₽	1 300 ₽
ТорВох есо 42 55/68 ip 54	Шкаф для АКБ и ФЭП Ст 0,8мм 400х300х220 IP54 с комплектом крепления на опору до 120мм, направляющей ФЭП (АКБ до 75Ач)	4 680 ₽	2 000 ₽
ТорВох есо 52 55/68 ip 54	Шкаф для АКБ и ФЭП Ст 0,8мм 400х400х220 IP54 с комплектом крепления на опору до 120мм, направляющей ФЭП (АКБ до 100Ач)	5 460 ₽	2 500 ₽

Опционально

	Выносное Г-образное крепление для установки ТорВох сбоку от опоры (опора Ø108мм. Посадочный Ø57)	4 500 ₽
--	--	---------

