

Руководство по монтажу OL 90 N

1. Область применения

Для вертикально установленных прямоугольных окон с нижнеподвесными створками, открывающимися внутрь, из ПВХ, дерева или алюминия с высотой напlava 0-25 mm.

Минимальная ширина створки - 420 mm

Максимальный вес створки - 80 kg

Ширина створки	Макс. удельный вес створки	количество ножниц
420 - 1200 mm	30 kg/m ²	1 ножницы
1201 - 2400 mm	30 kg/m ²	2 ножниц

2. Комплектация

№ п/п	Наименование / Ид.№ + цвет	Состав комплекта	кол-во	фото
1	Ножницы с упором (комплект)			
	030373 EV1 030377 белый RAL9016 030374 коричневый	ножницы OL90N	1	
		кронштейн ножниц	1	
		упор	1	
		Монтажная плата упора	1	
		Штанговая направляющая	1	
		Направляющая для штанги, проходящей насквозь	1	
		Предохранительный колпачок	2	
	Дополнительно – саморезы (в комплект не входят)		6	см.таблицу «Рекомендации по использованию метизов»
2	Ручка и угловая передача			
	030611 EV1 030615 белый RAL9016 030612 коричневый	угловая передача	1	

			ручка	1	
			штанговая направляющая	1	
			угловая накладка	1	
Дополнительно – саморезы (в комплект не входят)				8	см.таблицу «Рекомендации по использованию метизов»
3	Штанга (оцинкованная)				
	016555	оцинков.	штанга 2 м	1	
	016591	оцинков.	штанга 3 м	1	
	016592	оцинков.	штанга 6 м	1	
4	Декоративный профиль (6 м)				
	027558	EV1	декоративный профиль	1	
	027561	белый RAL9016	декоративный профиль	1	
	027559	коричневый	декоративный профиль	1	
5	Штанговая направляющая				
	010878	белая	Штанговая направляющая	10	

3. Рекомендации по использованию метизов.

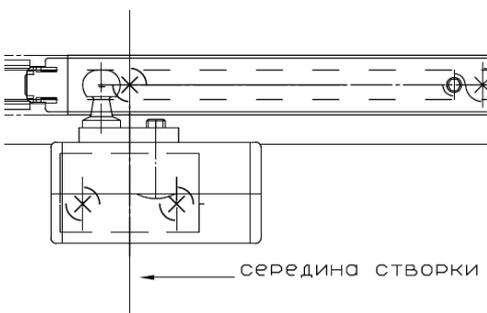
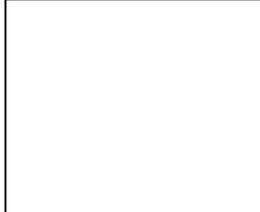
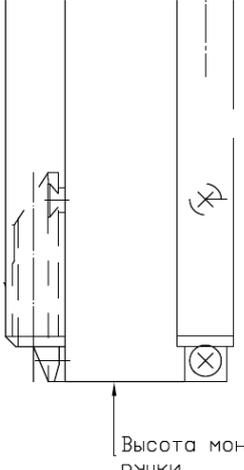
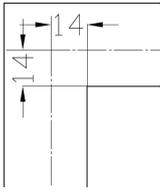
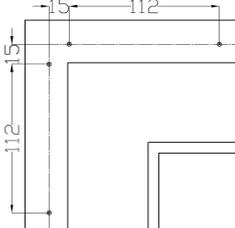
<i>Материал</i>	<i>Метизы</i>
дерево	Шурупы с потайной головкой 4 x35 (сверло \varnothing 2,5 mm)
алюминий	Шурупы с потайной головкой 4,2 x 35 в профильной стенке толщиной min. 1,8 mm (сверло \varnothing 3,5 mm)
ПВХ	Шурупы с потайной головкой 4,2 x 35 min. через 2 профильные стенки (сверло \varnothing 3,5 mm)

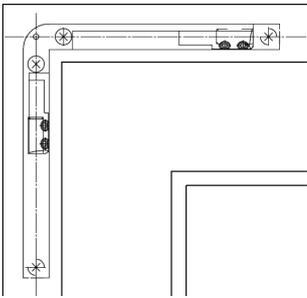
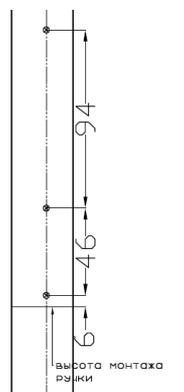
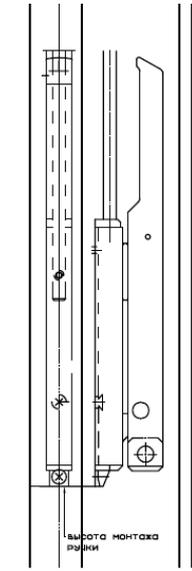
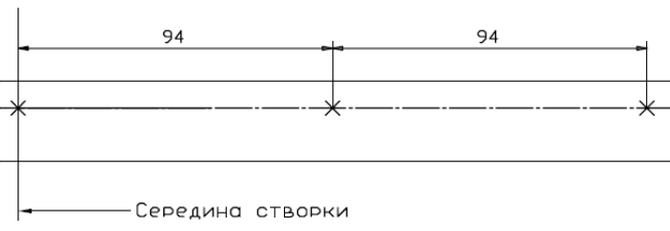
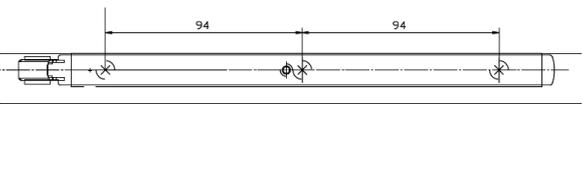
4. Указания по технике безопасности

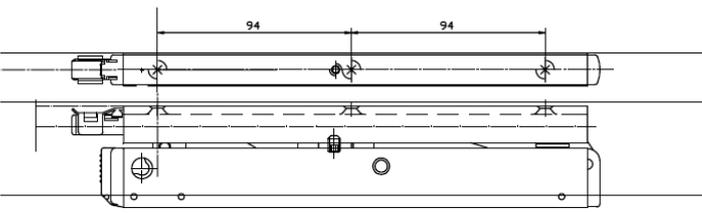
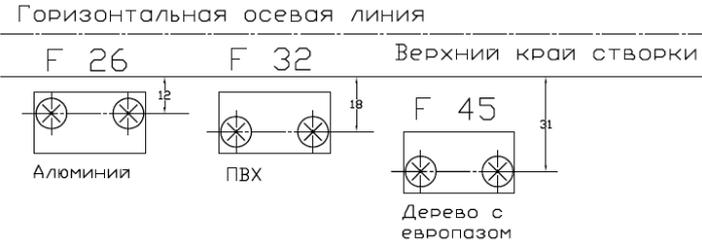
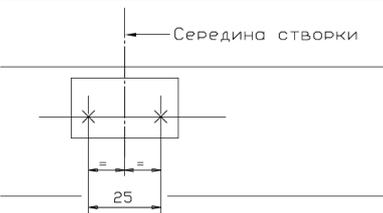
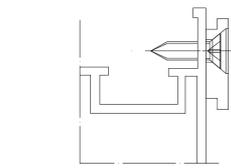
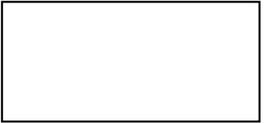
- Необходимо соблюдать информацию в чертежах, монтажных руководствах, предписания по обслуживанию и пользованию!
- Необходимо соблюдать указанную область применения!
- Необходимо соблюдать предписанные монтажные размеры!
- Необходимо применять предписанные крепёжные материалы!
- Во избежание получения травм необходимо устанавливать предохранительные колпачки на резьбу выступающих шурупов!
- Фурнитура изображена в закрытом положении, **однако монтаж осуществляется в открытом положении!**

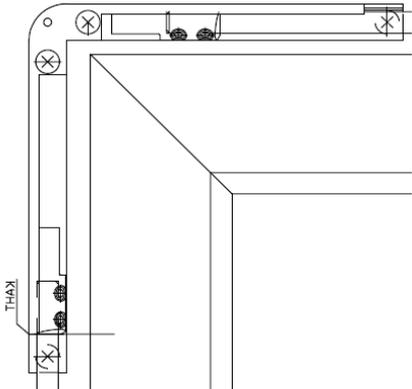
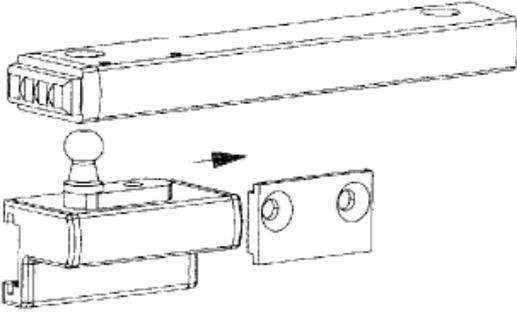
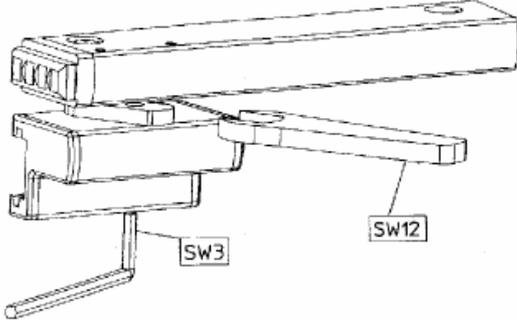
- g. Все клеммные винты в открытом положении необходимо затягивать шестигранным ключом SW3 с усилием 5Nm!
- h. После монтажа и перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить функциональность и подтянуть все клеммные винты!
- i. Шарнирные и скользящие места необходимо смазать безкислотной смазкой!
- j. GEZE не даёт гарантию и не несёт ответственность за функциональность, возникающие повреждения и последствия от повреждений в случае применения детали других изготовителей
- k. Необходимо устанавливать штанговые направляющие через каждые 600mm от закреплённого места штанги!

5. Монтажные работы (Стандартный монтаж, ширина створки 420 – 1200 мм)

№ п/п	Наименование	Схема
1	Навесить створку и проверить плавность хода.	
2	<p>Вычислить половину ширины створки, отметить на створке середину и перенести отметку на раму. Половина ширины створки (А) :</p> 	
3	<p>Определить позиционирование ручки на раме - определить позицию нижнего торца ручки и сделать отметку. Измерить расстояние L от отметки до верхнего края створки:</p>  <p>Проверить расстояние L – мин. 286 мм</p>	
4	Разметить осевые линии на раме для установки OL90N по горизонтали (сверху) и по вертикали (со стороны установки ручки) – на расстоянии 14 мм от соответствующего края створки	
5	Просверлить крепежные отверстия на раме для угловой передачи: От точки пересечения осевых линий на расстоянии 15 мм и, затем, 112 мм по осевым линиям по вертикали и по горизонтали	

6	Установить угловую передачу на раму.	
7	<p>Просверлить на раме крепежные отверстия для монтажа ручки: на осевой линии от линии позиции нижнего торца ручки 3 отверстия последовательно на расстоянии 6 мм, затем – 46 мм, затем – 94 мм</p>	
8	Установить рычажную ручку на раму.	
9	<p>Просверлить крепежные отверстия на раме для установки кронштейна ножниц – на горизонтальной осевой линии 3 отверстия, начиная от линии середины створки, с шагом 94 мм в сторону, противоположенную стороне установки угловой передачи</p>	
10	<p>Установить кронштейн ножниц на раму таким образом, чтобы пружинная защелка находилась в области середины створки и была направлена сторону углового переключателя</p>	

11	<p>Задвинуть ножницы в монтажный профиль ножниц до упора. Ножницы раскрыть. Проверить ход ножниц в вертикальной плоскости. Задвинуть ножницы дальше с усилием до полной фиксации. Выступ на пружине кронштейна должен зайти в прорезь на направляющей ножниц.</p> <p>!!! Внимание – Необходимо проверить наличие фиксации ножниц !!!.</p>	
12	<p>Определить места сверления для монтажной платы упора в зависимости от материала оконного блока :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AL – 12 мм от края створки 2. ПВХ – 18 мм от края створки 3. Дерево – 31 мм от края створки 	<p>Горизонтальная осевая линия</p> <p>Верхний край створки</p>  <p>Алюминий ПВХ Дерево с европазом</p>
13	<p>Просверлить отверстия для монтажной платы упора и установить плату на створку.</p>	 <p>Середина створки</p> <p>25</p>
14	<p>Прикрутить предохранительные колпачки на выступающую резьбу крепёжных шурупов!</p> <p>!!!Выступающая резьба крепёжных шурупов может причинить травму!!!</p>	
15	<p>В случае, если расстояние L (см.п.3) больше 800 мм, установить штанговую направляющую на осевой вертикальной линии по середине между ручкой и угловой передачей. Если L > 1400 мм – установить 2 штанговые направляющие и т.д. с шагом 600 мм.</p> <p>!!! Внимание: в стандартном комплекте только 2 штанговых направляющих и при L > 2000 мм необходимо дополнительно заказывать штанговые направляющие !!!</p>	
16	<p>Подготовить штанги в соответствии со следующими формулами:</p> <p>Горизонтальная штанга: $LQ = A \text{ (п.2)} + 124$</p> 	<p>Вертикальная штанга: $LZ = L \text{ (п.3)} - 146$</p> 
17	<p>Подготовить декоративные профили в соответствии со следующими формулами:</p> <p>Горизонтальный декоративный профиль: $LA1 = A \text{ (п.2)} - 11$</p> 	<p>Вертикальный декоративный профиль: $LA2 = L \text{ (п.3)} - 154$</p> 

18	Ввести тяги (соответствующего размера) в отверстия привода ножниц и углового переключателя, рычажной ручки и углового переключателя.	
19	Установить ручку и ножницы в крайнем открытом положении. Отрегулировать положение фиксаторов на угловом переключателе так, чтобы крепежная муфта совпала заподлицо с выступом на нижнем крае углового переключателя.	
20	Установить створочный упор на створке на монтажную плату и ввести шаровой шарнир в отверстие на ножницах. Шаровой шарнир должен быть полностью утоплен в ножницы, кнопка фиксации должна быть параллельной облицовке ножниц	
21	Регулировка прижатия створки. Закрыть фрамугу. С помощью ключа SW12 (12мм) отрегулировать плотность прижатия створки. Затянуть крепежный винт на кронштейне на створке с помощью ключа SW3.	
22	Проверить функционирование фурнитуры и смазать трущиеся части.	
23	Установить вертикальный и горизонтальный декоративные профили, установить угловую накладку.	

GEZE оставляет за собой право на изменения