

# HOPO®









Фурнитура для алюминиевых окон 2025



## СОДЕРЖАНИЕ

Опредприятии	2
Сертификат	3
Типы фурнитурных пазов	3
Основные элементы фурнитуры	4
Рекомендации по подбору фурнитуры	21





## HOPO

## HOPO

## О ПРЕДПРИЯТИИ



НОРО – поставщик современных решений для систем управления окнами и дверями.

Строгая система контроля на всех этапах производства обеспечивает стабильно высокое качество продукта/

#### Контроль сырья

Полная система тестирования и разработки материалов. Мы не только изучаем процесс и техническое применение обычных сплавов цинка, алюминиевых сплавов, нержавеющих сталей, смол и других материалов, но также занимаемся исследованиями, разработками и применением новых материалов с высокими качественными характеристиками.

#### Контроль готового товара

Строгие стандарты исполнения для каждого процесса: от проектирования, обработки и сборки. Мы контролируем все детали производства, чтобы предоставить производителю конструкций лучшую продукцию.

#### Современная система тестирования

Экспериментальный центр контроля качества НОРО и получил «Свидетельство об аккредитации лаборатории CNAS».

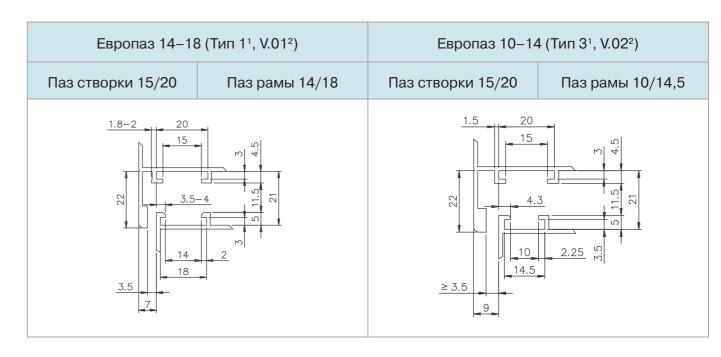
#### СЕРТИФИКАТ



Фурнитура для алюминиевых окон НОРО соответствует требованиям:

- FOCT 538-2014;
- FOCT 30777-2012;
- FOCT 5088-2005.

### ТИПЫ ФУРНИТУРНЫХ ПАЗОВ

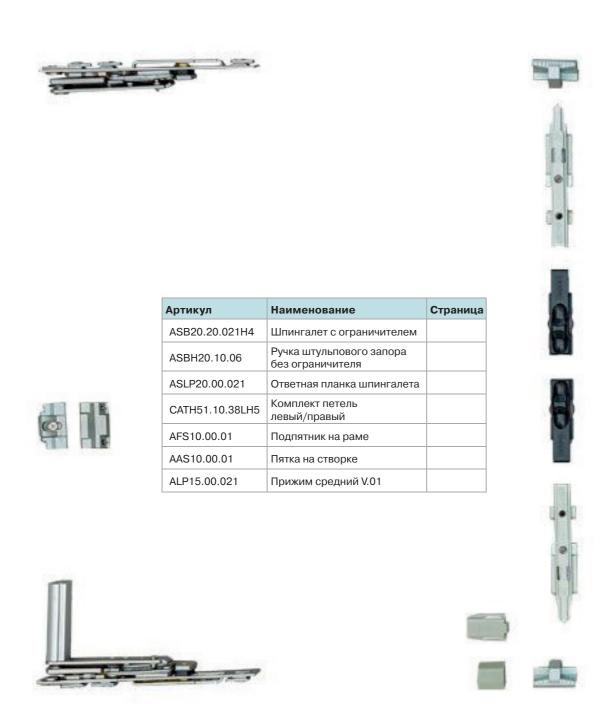


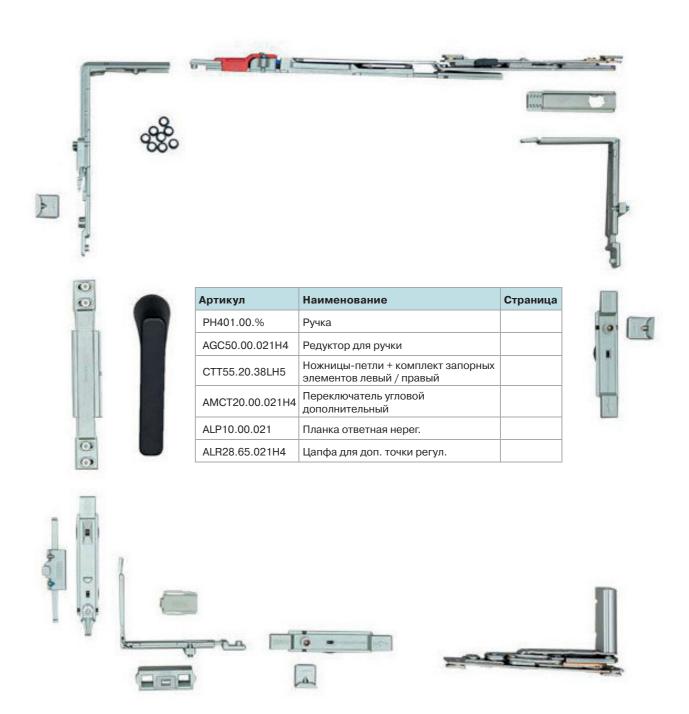




5

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФУРНИТУРЫ



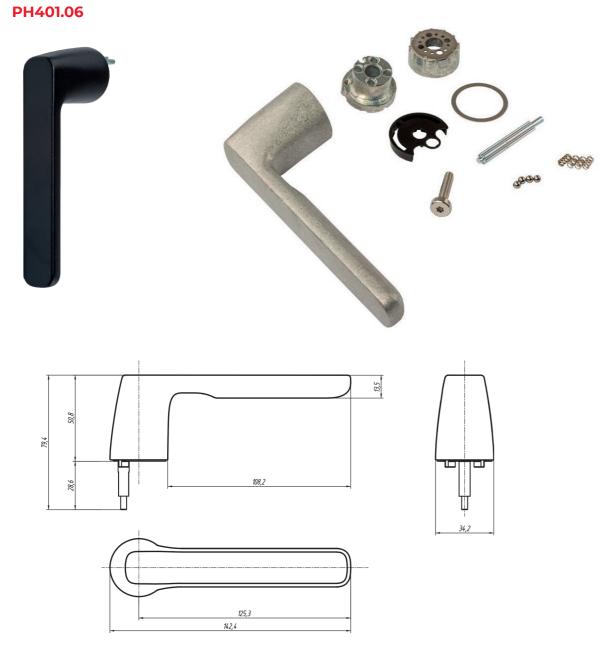






## РУЧКА ОКОННАЯ HORVIK БЕЗ РОЗЕТКИ КРУГЛАЯ

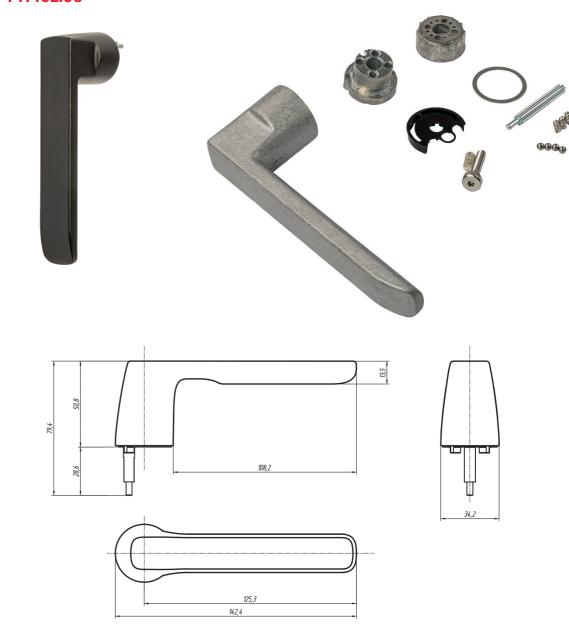
## PH401.00.168H2



Артикул	Модель	Дизайн	Цвет	редуктор
PH401.00.168H2	Horvik	круглая	черная	AGC50.00.021H4
PH401.06	Horvik	круглая	черная	AGC50.00
PH401.00.00X	Horvik	круглая	неокрашенная	AGC50.00.021H4
PH401.02	Horvik	круглая	неокрашенная	AGC50.00

## РУЧКА ОКОННАЯ HORVIK БЕЗ РОЗЕТКИ КВАДРАТНАЯ

#### PH402.00.168H2 PH402.06



Артикул	Модель	Дизайн	Цвет	редуктор
PH402.00.168H2	Horvik	круглая	черная	AGC50.00.021H4
PH402.06	Horvik	круглая	черная	AGC50.00
PH402.00.00X	Horvik	круглая	неокрашенная	AGC50.00.021H4
PH402.02	Horvik	круглая	неокрашенная	AGC50.00



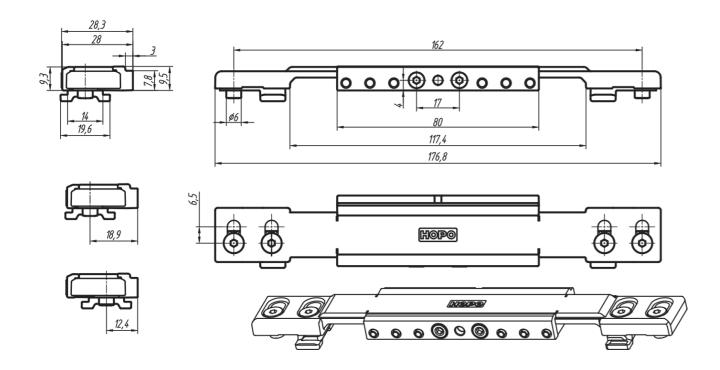


## РЕДУКТОР ПРИЕМНЫЙ НАКЛАДНОЙ ПОД РУЧКУ HORVIK

#### AGC50.00.021H4 AGC50.00

- Редуктор накладной не требует фрезеровки профиля
- Позволяет осуществлять транспортировку конструкции без ручки

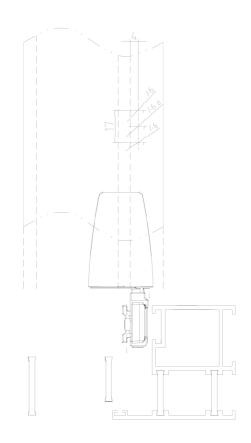




## ШАБЛОН ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД РЕДУКТОР ПРИЕМНЫЙ НАКЛАДНОЙ

#### PH401-PH402









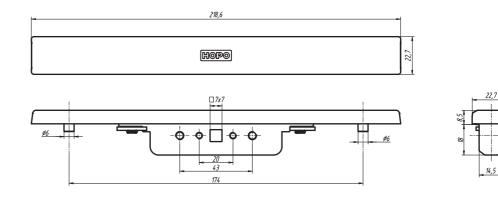


## РЕДУКТОР ПРИЕМНЫЙ ВРЕЗНОЙ ПОД РУЧКУ С КВАДРАТНЫМ ШТИФТОМ 7 ММ

#### AGC50.06.014H4



Артикул	Дорнмасс, мм	Ручка
AGC50.06.014H4	6	С одной стороны









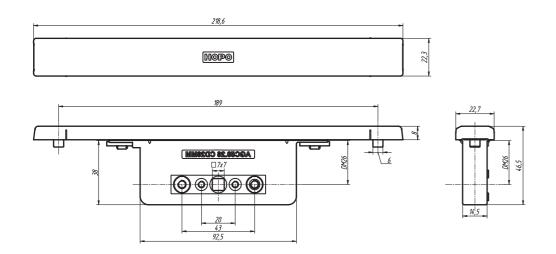


## РЕДУКТОР ПРИЕМНЫЙ ВРЕЗНОЙ ПОД РУЧКУ С КВАДРАТНЫМ ШТИФТОМ 7 ММ

#### AGC50.26.014H4



Артикул	Дорнмасс, мм	Ручка
AGC50.26.014H4	26	С двух сторон



## КОМПЛЕКТ ПОВОРОТНО-ОТКИДНОГО ОКНА

#### CTT55.20.38LH5 CTT55.20.38RH5

#### В комплект входят:

- ножницы поворотнооткидные;
- нижняя петля;
- угловой переключатель;
- шпингалет поворотнооткидной;
- ответная планка шпингалета поворотнооткидного;
- пятка на створке;
- подпятник на раме;
- ответная планка;
- кольца полимерные.



Артикул	Открывание	Рамный паз, мм	Весовая нагрузка, кг
CTT55.20.38LH5	Левое	10–14, 14–18	130
CTT55.20.38RH5	Правое	10–14, 14–18	130



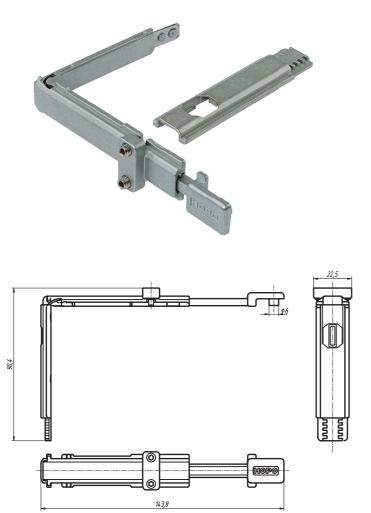
12 www.tbm.ru www.tbm.ru 13





## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УГЛОВОЙ

#### AMCT20.00.021H4

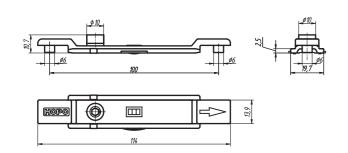


## ЦАПФА ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ТОЧКИ ЗАПИРАНИЯ

#### ALR28.65.021H4

Регулируется -1 / +1.

Роликовая регулируема цапфа обеспечивает плавное закрывание.



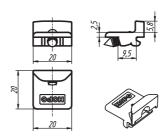


#### ПЛАНКА ОТВЕТНАЯ НЕРЕГУЛИРУЕМАЯ

#### ALP10.00.021

Не регулируется.

Рамный паз, мм - 10-14, 14-18.



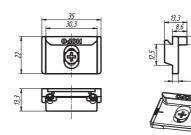


### ПЛАНКА ОТВЕТНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ

#### **AALP10.021**

Регулируется -2,5 / +2,5.

Рамный паз, мм - 14-18.





14 www.tbm.ru www.tbm.ru 15



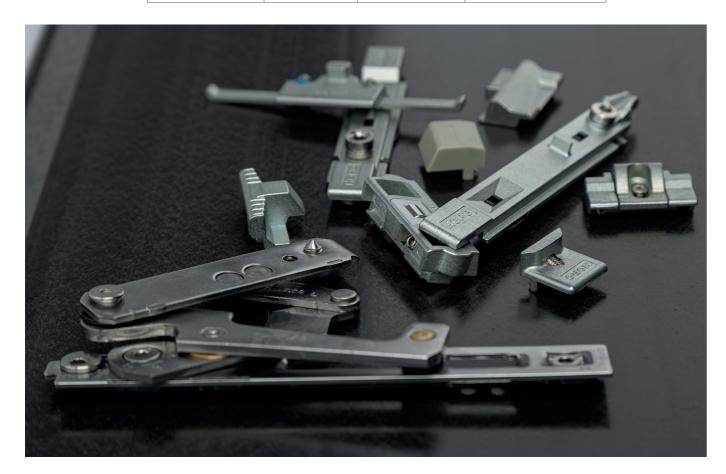
# **MTEM**HOPO

## КОМПЛЕКТ ПОВОРОТНЫХ ПЕТЕЛЬ

CATH51.10.38LH5 CATH51.10.38RH5

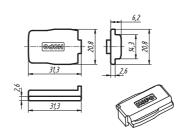


Артикул	Открывание	Рамный паз, мм	Весовая нагрузка, кг
CATH51.10.38LH5	Левый	10–14, 14–18	100
CATH51.10.38RH5	Правый	10–14, 14–18	100



## ПЯТКА НА СТВОРКЕ

AAS10.00.01

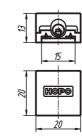




## ПОДПЯТНИК НА РАМЕ

#### AFS10.00.01

Рамный паз, мм - 10-14, 14-18.









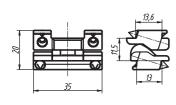




## ПРИЖИМ СРЕДНИЙ ПОВОРОТНОГО ОКНА

#### ALP15.00.021

Рамный паз, мм - 14-18.

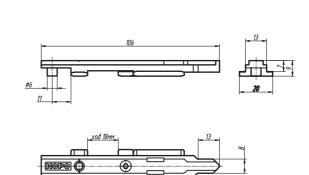




## ШПИНГАЛЕТ ШТУЛЬПОВОЙ С ОГРАНИЧИТЕЛЕМ

### ASB20.20.021H4

Штульповой паз, мм – 15–20.



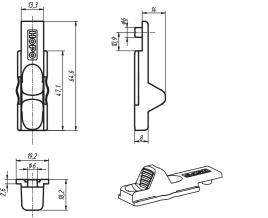


### РУЧКА ШТУЛЬПОВОГО ЗАПОРА БЕЗ ОГРАНИЧИТЕЛЯ



#### ASBH20.10.06

Штульповой паз, мм – 15–20.



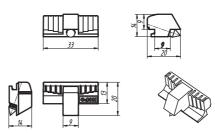


#### ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА ШПИНГАЛЕТА ШТУЛЬПОВОГО

### **AS** Pai

#### ASLP20.00.021

Рамный паз, мм - 10-14, 14-18.





19





### КОМПЛЕКТ ПЕТЕЛЬ ФРАМУЖНЫХ СКРЫТЫХ



#### **CATH51.20**

Комплект петель фрамужных скрытых

Артикул	Рамный паз	Весовая нагрузка, кг
CATH51.20	10–14, 14–18	90



