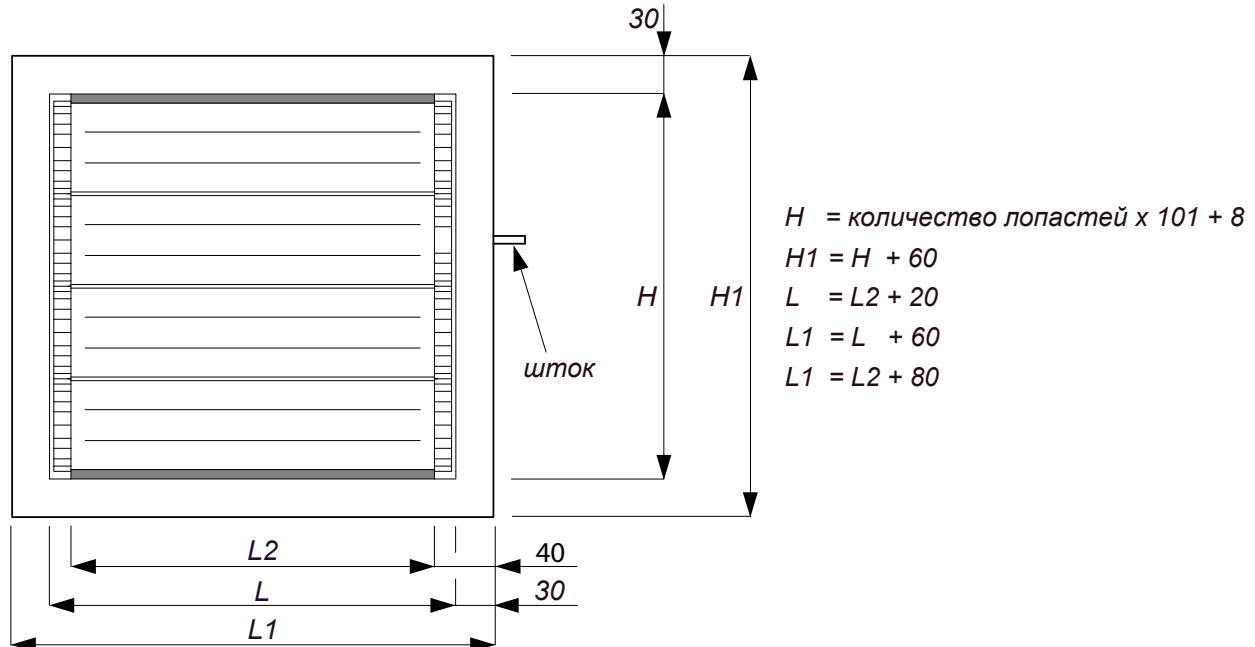


СБОРКА ОДНОСЕКЦИОННЫХ ВОЗДУШНЫХ ЗАСЛОНОК

Основной размер заслонки – Н x L определяется сечением воздуховода или проема, куда устанавливается заслонка. Особенностью является то, что размер Н (высота внутреннего сечения) не может быть кратным 100 мм из-за особенностей конструкции. Поэтому для заслонки подбирается ближайший подходящий размер. Например, к воздуховоду высотой 300 мм подойдет заслонка с внутренним размером Н - 311мм.

Вертикальный размер - Н внутреннего сечения заслонок начинается с минимального размера - 109 мм и увеличивается с шагом -101 мм, кратно количеству лопастей: две лопасти - 210 мм, три лопасти - 311 и далее - 412, 513, 614, 715, 816, 917, 1018, 1119, 1220 и т.д.



N - количество лопастей

H - присоединительная высота заслонки (воздуховода)

H1 - габаритная высота заслонки (с учетом присоединительного фланца)

L - присоединительная ширина заслонки (воздуховода)

L1 - габаритная ширина заслонки (с учетом присоединительного фланца)

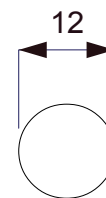
L3 - ширина конкретной секции многосекционной заслонки

L2 - длина лопасти (профиль Р 126) для конкретной секции

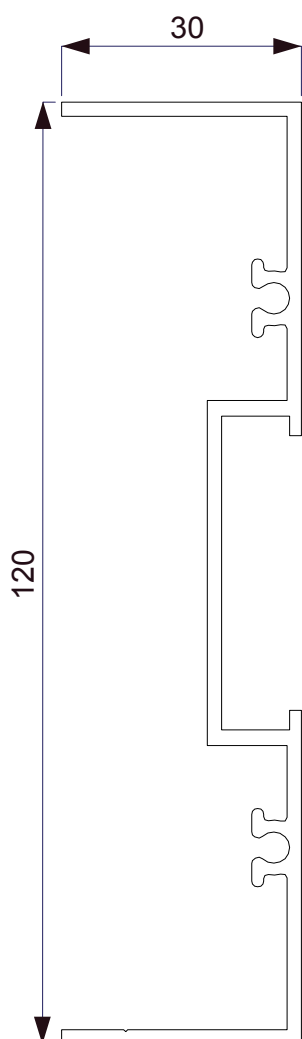
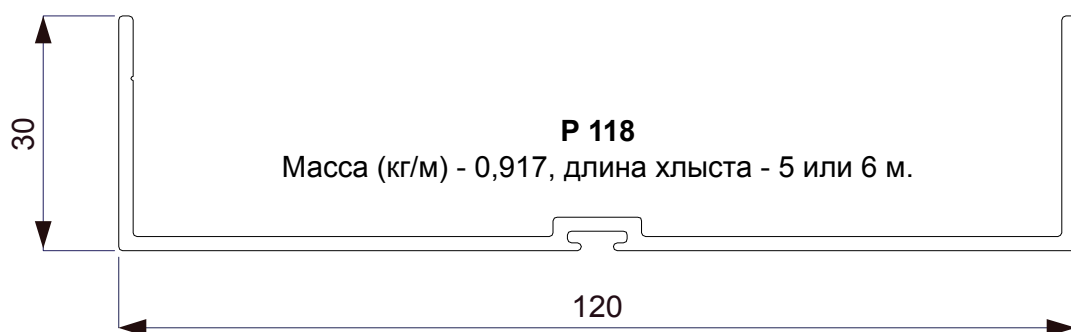
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗАСЛОНОК

- Р 126 Алюм. профиль лопасти заслонки с пазом для уплотнителя G 001
- Р 118 Алюм. профиль для корпуса заслонки с пазом для уплотнителя G 65
- Р 127 Алюм. профиль для корпуса заслонки с гребнем и пазом для уплотнителя G 65
- Р 125 Алюм. профиль для корпуса заслонки боковина с пазом для шестерен N 830
- Р 128 Алюм. профиль для корпуса заслонки с двумя пазами для шестерен N 830
- Р 12 Пруток алюминиевый d - 12 мм
- N 830 Комплект нейлоновой шестерни и вставки для заслонки
- N 850 Вставка нейлоновая концевая для заслонки
- N 840 Рукоятка для заслонки нейлоновая черная (ручной привод)
- G 65 Уплотнитель для корпусов заслонок и лопастей каплеуловителей
- G 001 Уплотнитель трубчатый (круглый) для лопастей заслонок
- Саморезы со сверлом: 4,8 x 38 для крепления боковин Р 125 и профиля Р 118
- Саморезы со сверлом: 4,8 x 16 для крепления штока привода в ведущей лопасти заслонки
- Саморезы со сверлом и потайной головкой: 4,2 x 25 для крепления ручного привода к корпусу заслонки

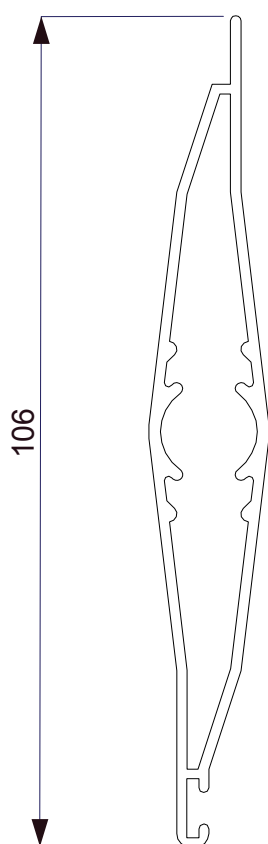
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЗАСЛОНОК



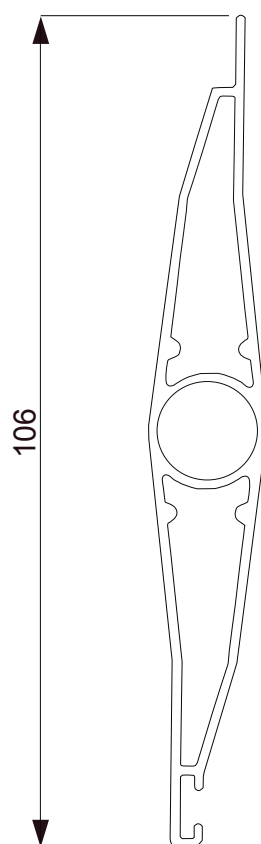
P 12
Масса (кг/м) - 0,312



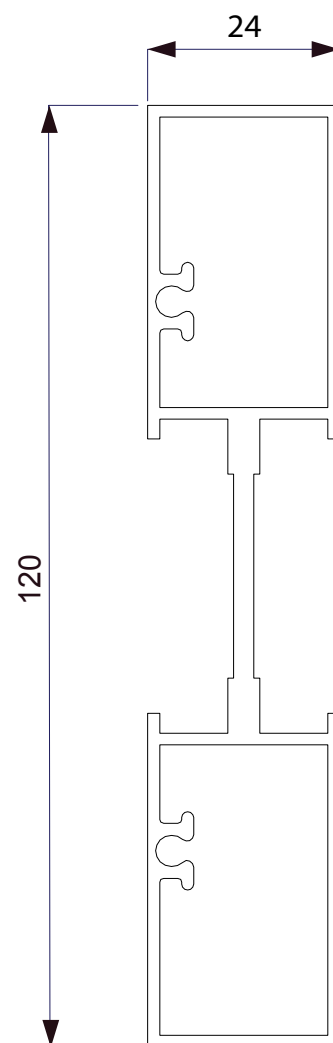
P 125
Масса (кг/м) - 1,062
Длина хлыста-5 или 6 м.



P 126
Масса (кг/м) - 0,842
Длина хлыста-5 или 6 м.

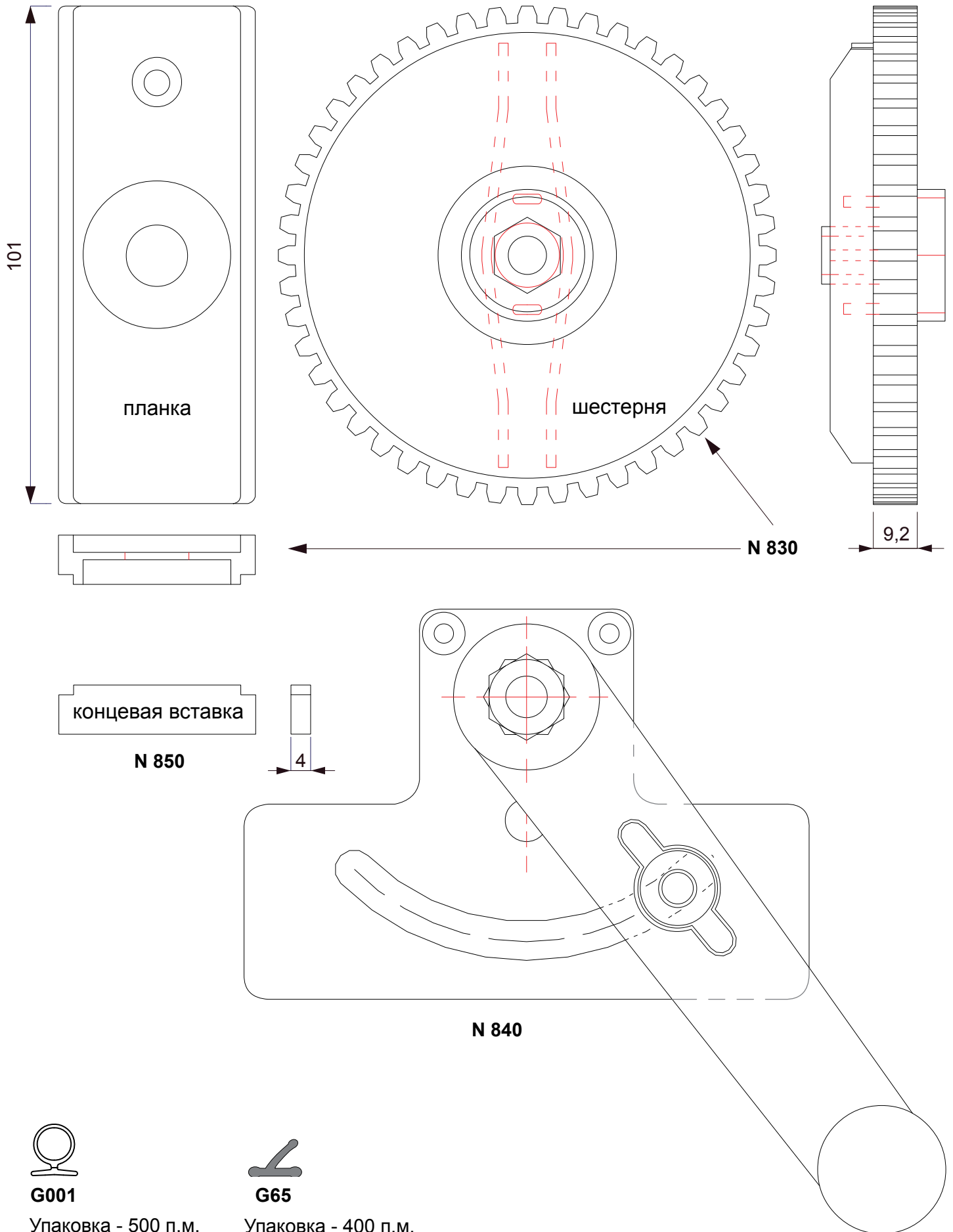


P 126 т
Масса (кг/м) - 0,792
Длина хлыста-5 или 6 м.

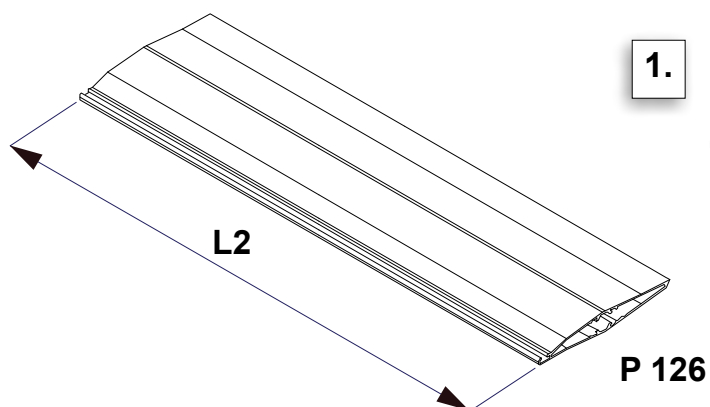


P 128
Масса (кг/м) - 1,546
Длина хлыста-5 или 6 м.

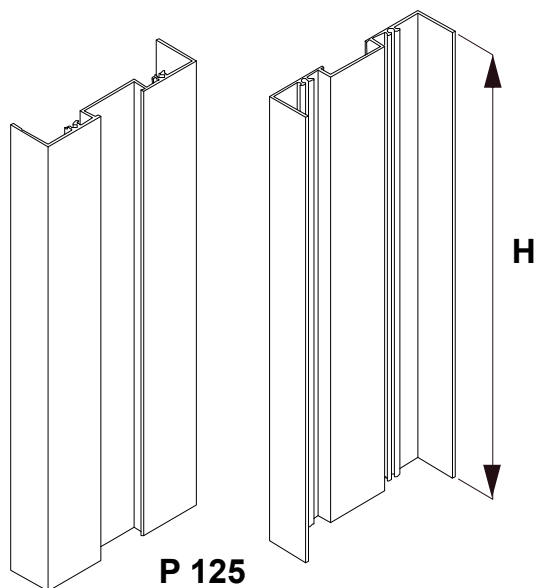
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЗАСЛОНОК



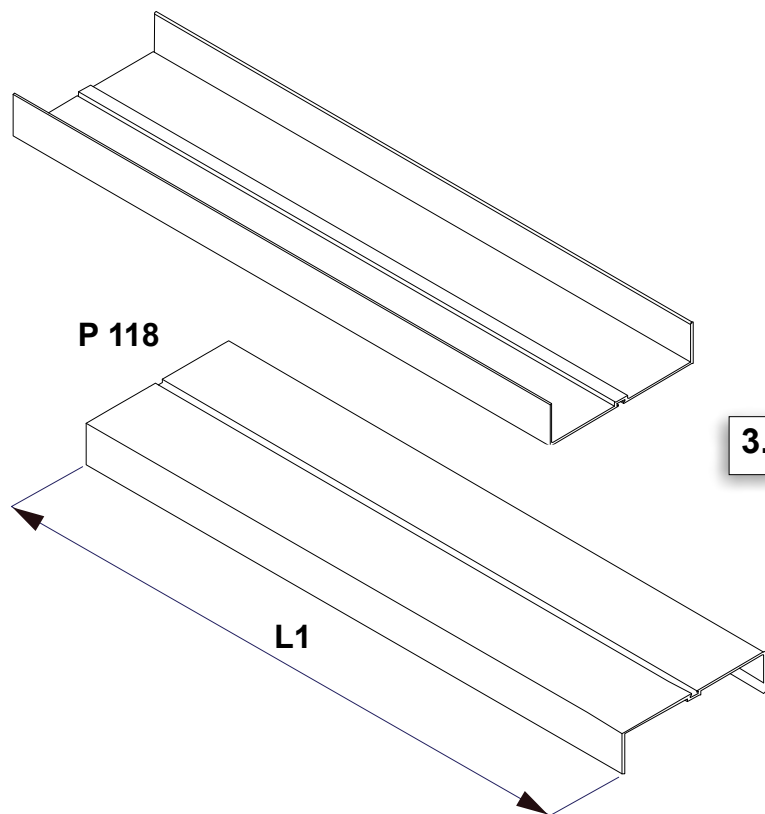
СБОРКА ЗАСЛОНОК



- 1.** В зависимости от размера заслонки $H \times L$, определите количество и длину лопастей. Длина лопастей P 126 равна: $L2 = L - 20$ мм. Нарезьте нужное количество лопастей.

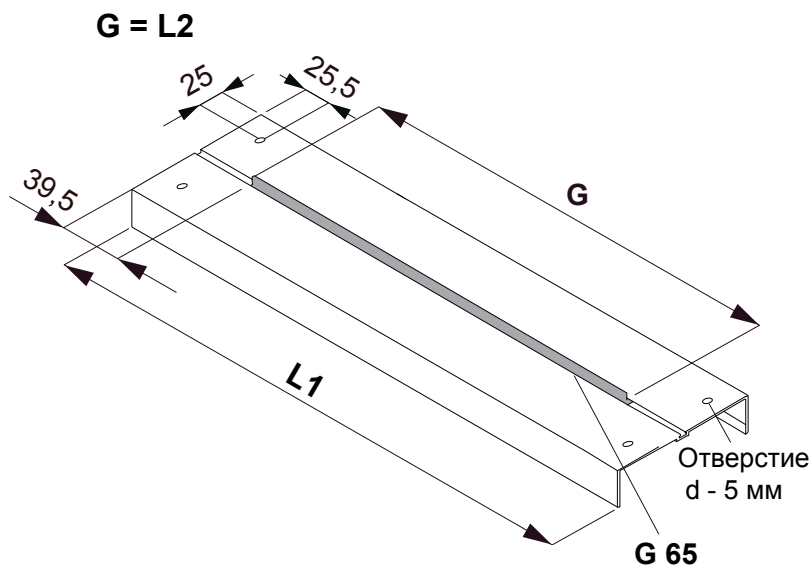


- 2.** Длина двух профилей боковин заслонки P 125, которые необходимо отрезать, равна: $H = N \times 101 + 8$ мм.

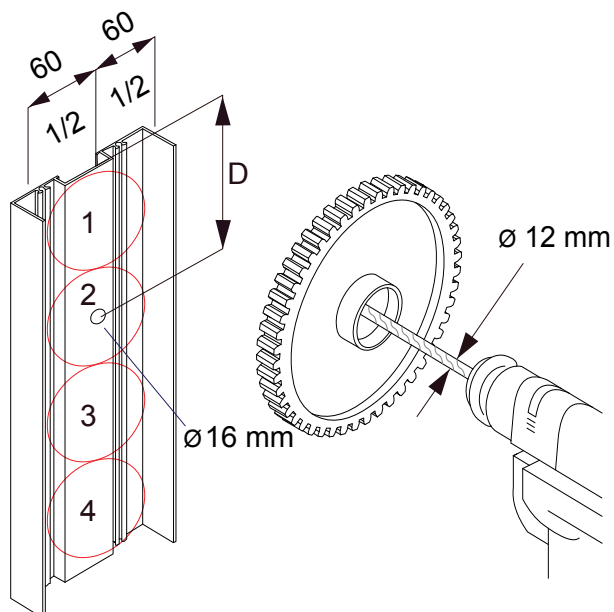


- 3.** Длина двух (верхнего и нижнего) профилей P 118, которые необходимо отрезать, равна: $L1 = L + 60$ мм или $L1 = L2 + 80$ мм.

- 4.** В профилях P 118 просверлить 4-е отверстия $d = 5$ мм, как показано на рисунке. Установить уплотнитель G 65, длина которого равна длине лопасти заслонки L2.

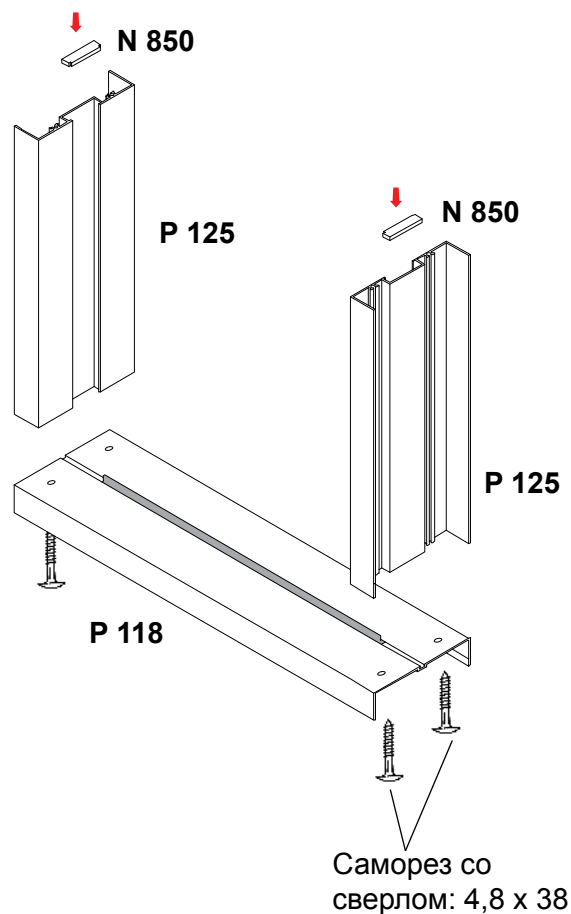


- 5.** В одной из боковин P 125 просверлите отверстие $d = 16$ мм для установки штока электропривода или ручного привода N 840. $D = F \times 101 + 54$, где F - количество лопастей, предшествующих лопасти в которую устанавливается шток. В шестерне, которая будет установлена напротив этого отверстия, просверлите отверстие $d = 12$ мм.

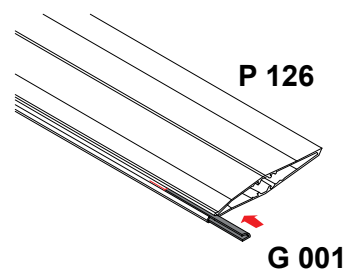


От прутка P 12 отрежьте шток для электропривода. Длина обычно составляет 200 мм. участок 100 мм вставляется в ведущую лопасть, а остающегося участка должно хватать для фиксации привода.

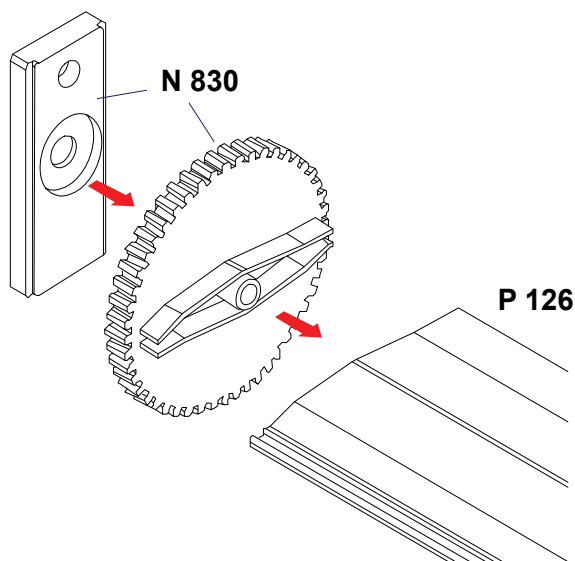
- 6.** На одном из профилей P 118 закрепите боковины P 125 саморезами: 4,8 x 38, установите две концевые вставки N 850.



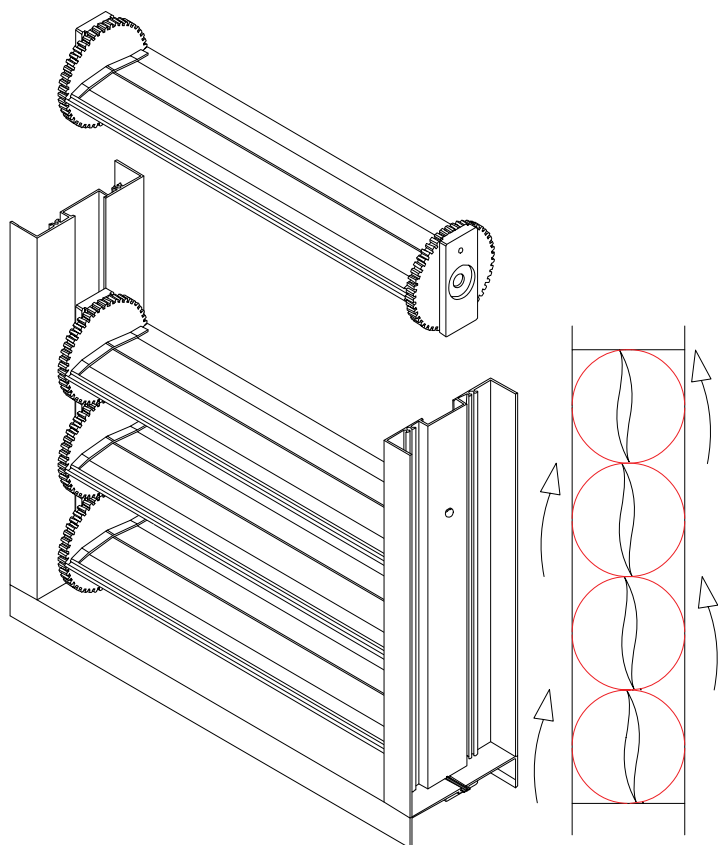
- 7.** Вставьте нарезанные участки уплотнителя G 001 в пазы на лопастях P 126. Длина участков уплотнителя должна быть равна длине лопастей L2.



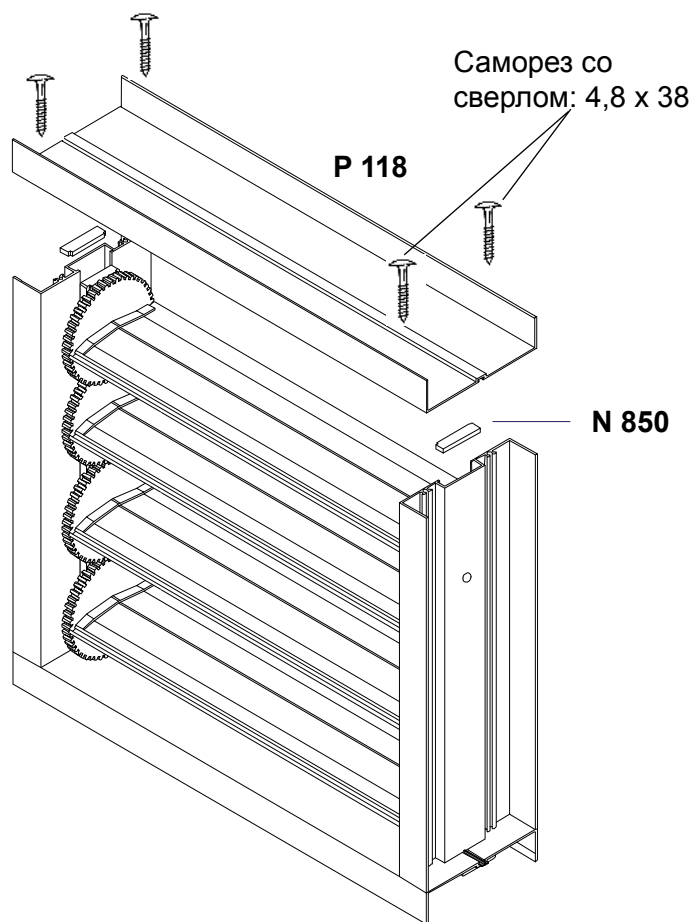
- 8.** Наденьте шестерни N 830 на торцы лопастей.



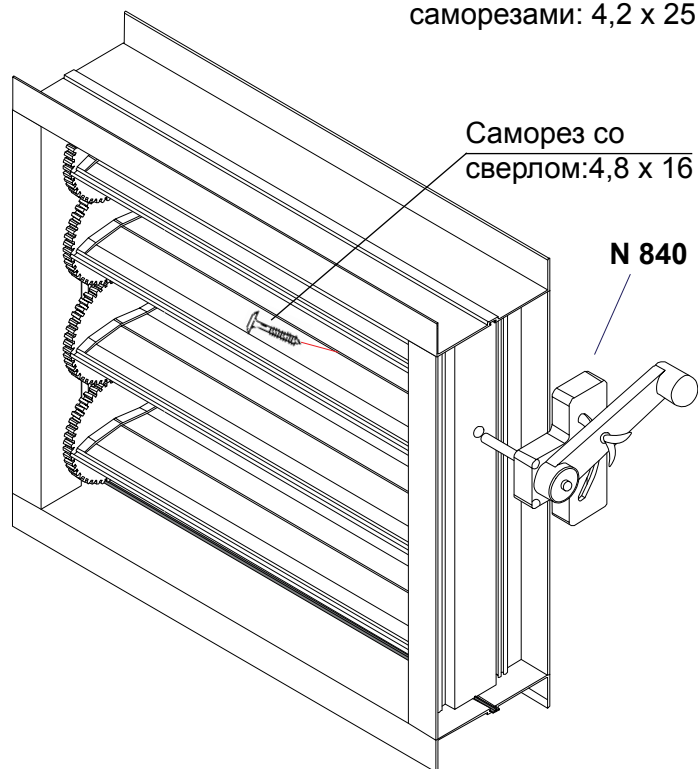
- 9.** Установите с двух сторон планки шестерен из комплекта N 830 и поочередно вставляйте лопасти в пазы профилей P 125. Следите, чтобы лопасти при входе в зацепление шестерен были ориентированы в одном направлении. Шестерня с просверленным отверстием $d = 12$ мм должна располагаться напротив отверстия для штока в профиле P 125.



- 10.** Установите две концевые вставки N 850 и закрепите верхний профиль P 118 саморезами: 4,8 x 38. Проверьте легкость вращения лопастей.



- 11.** Установите шток для электропривода или привод N 840 через отверстие в профиле P 125 в ведущую лопасть заслонки на расстоянии около 100 мм и закрепите саморезом: 4,8 x 16, при необходимости закрепите N 840 саморезами: 4,2 x 25



3D-ЧЕРТЕЖ ОДНОСЕКЦИОННОЙ ЗАСЛОНКИ

