



## ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ «GRUNER»

Электроприводы «GRUNER» предназначены для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Электроприводы изготавливаются в климатическом исполнении, соответствующем – У (умеренный климат) 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Электропривод устанавливается непосредственно на вал заслонки с помощью универсального крепежного хомута и снабжен фиксатором, предотвращающим его проворачивание. Привод защищен от перегрузок, не требует конечных выключателей, останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Применяемые электроприводы:

**Электропривод «GRUNER» 238-230-15** - разработан специально для использования с воздушными заслонками в системах вентиляции. Имеет специальное боковое крепление скобой. Работает в двух положениях, положения вручную регулируются, открывается и закрывается.

**Электропривод «GRUNER» 341-230-05** - электропривод с возвратной пружиной, предназначен для управления воздушными клапанами и заслонками небольших размеров, которые установлены в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции

**Электропривод «GRUNER» 360TA-230-10 S2** - электропривод с возвратной пружиной и термодатчиком, предназначен для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами небольших и средних размеров, которые установлены в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции.

**Электропривод «GRUNER» 227-230-05** - специальная разработка, которая встраивается в системы вентиляции, имеет индивидуальные функции поворота лопастей, а также их угла, существует кнопка ручного управления. Имеется датчик регулировки двоих положений – открыто, закрыто.

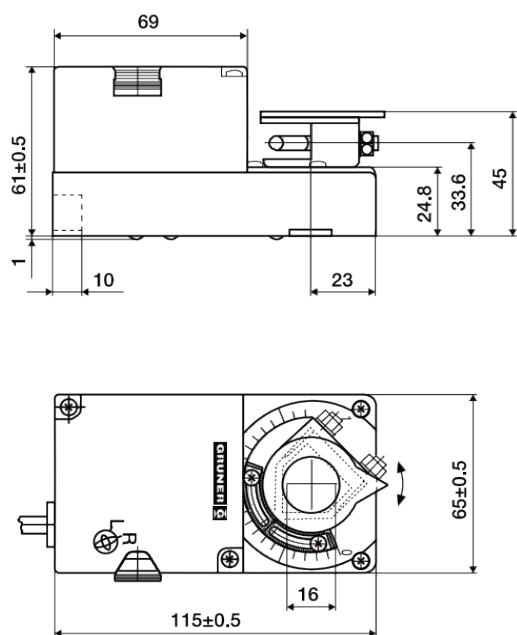
**Электропривод «GRUNER» 227-230-08** - специально разработан для использования с воздушными заслонками и вентилями в системах вентиляции, имеет кнопку ручного управления, механический ограничитель угла поворота, кнопку установки направления вращения. Работа регулируется в открытом, закрытом положении.

**Электропривод «GRUNER» 232E3-230-15** - имеет три режима работы и в нём встроена возможность для ручного управления. Он может использоваться в промежуточном, открытом и закрытом положении.

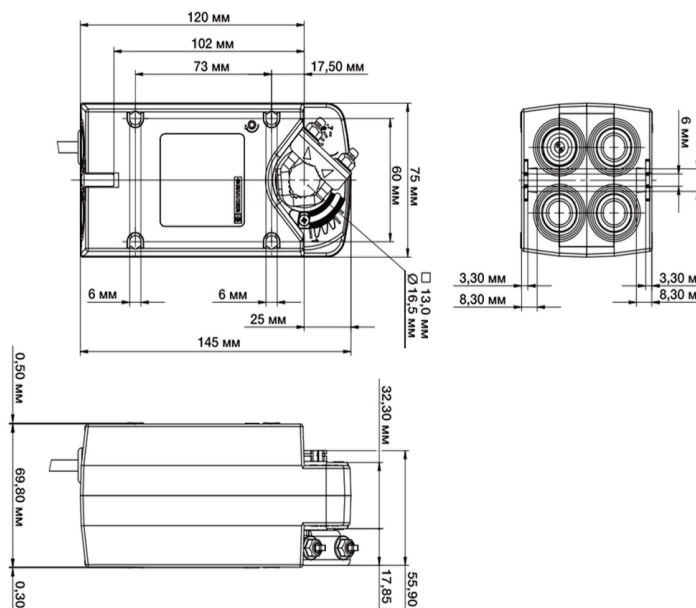
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Обозначение электропривода «GRUNER» | Площадь заслонки, до м <sup>2</sup> | Момент вращения, Нм | Масса, кг |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|
| 238-230-15                          | 2                                   | 15                  | 1,4       |
| 341-230-05                          | 1                                   | 15                  | 1,4       |
| 360TA-230-10 S2                     | 1,5                                 | 10                  | 1,8       |
| 227-230-05                          | 1                                   | 5                   | 0,6       |
| 227-230-08                          | 2                                   | 8                   | 0,6       |
| 232E3-230-15                        | 2                                   | 15                  | 0,6       |

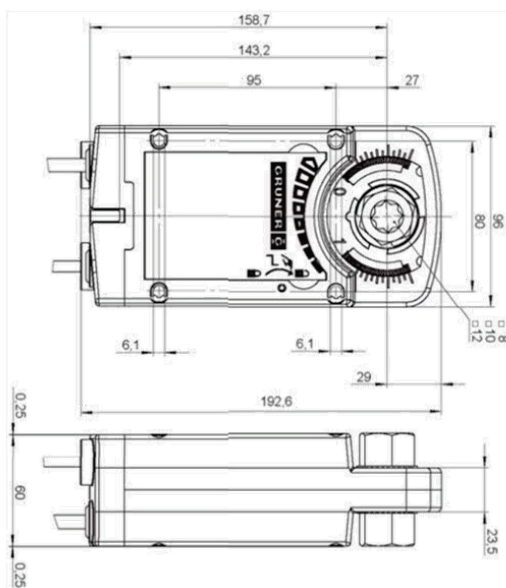
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА «GRUNER» 227-230-05; «GRUNER» 227-230-08



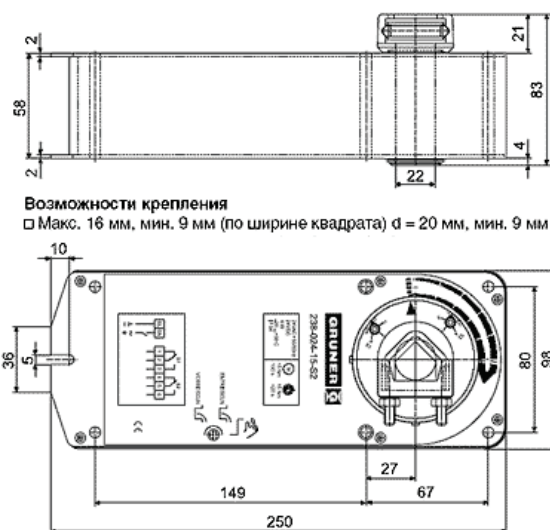
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА «GRUNER» 341-230-05



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА  
«GRUNER» 360TA-230-10 S2



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА  
«GRUNER» 238-230-15



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА  
«GRUNER» 232E3-230-15

