

Электрическое подключение фильтрующих вентиляторов SILART

Electrical connection of SILART filterfans



ПАСПОРТ
Фильтрующие вентиляторы SILART®
Серия GSV

TECHNICAL SPECIFICATION
SILART® filterfans
GSV series

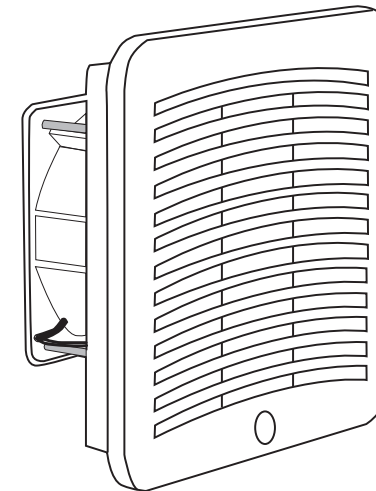


Схема / Scheme	Модели IP54 / IP54 models	Модели IP55 / IP55 models
	GSV-1010	GSV-1011
	GSV-1510, GSV-1520, GSV-1540, GSV-2010, GSV-2020, GSV-2040, GSV-2520	GSV-1511, GSV-1521, GSV-1541, GSV-2011, GSV-2021, GSV-2041, GSV-2521
	GSV-1100	GSV-1101
	GSV-1000	GSV-1001
	GSV-1500, GSV-2000, GSV-1530, GSV-2030, GSV-2500	GSV-1501, GSV-2001, GSV-1531, GSV-2031, GSV-2501
	GSV-2600, GSV-3000, GSV-3100	GSV-2601, GSV-3001, GSV-3101

❖ **Наименование и назначение**

Фильтрующие вентиляторы SILART серии GSV (далее Изделие) предназначены для снижения температуры внутри устройств путем подачи очищенного воздуха из внешней среды. Область применения: промышленность. Изделие не предназначено для бытового применения.

❖ **Меры предосторожности**

Прежде чем вести любые работы с Изделием, убедитесь в том, что оно отключено от электрической сети даже, если крыльчатка вентилятора остановлена. Осторожно, Изделие может быть оснащено конденсатором, при начале любых работ убедитесь, что он разряжен. При монтаже, подключении и эксплуатации Изделия должны соблюдаться все действующие нормы, стандарты и правила той страны, на территории которой эксплуатируется Изделие. Не допускаются удары, падения, попадание воды, чрезмерная механическая нагрузка на упаковку и Изделие. Подъем Изделия за провод или клемму может привести к поломке. Не допускается работа в условиях наличия капельной влаги или при выпадении конденсата. Не допускается эксплуатация Изделия в агрессивной или взрывоопасной среде.

❖ **Основные технические характеристики**

Модель / models	GSV-1000	GSV-1010	GSV-1100	GSV-1500	GSV-1530	GSV-1510	GSV-1520	GSV-1540	GSV-2000	GSV-2030	GSV-2010	GSV-2020	GSV-2040	GSV-2500	GSV-2520	GSV-2600	GSV-3000	GSV-3100	GSV-1011	GSV-1101	GSV-1501	GSV-1531	GSV-1511	GSV-1521	GSV-1541	GSV-2001	GSV-2031	GSV-2011	GSV-2021	GSV-2041	GSV-2501	GSV-2601	GSV-2521	GSV-3001	GSV-3101											
Производительность*, м³/h Airflow* m³/h	16	32	34	65	65	78	78	78	105	105	120	120	120	210	280	280	500	800	28	30	59	59	71	71	71	96	96	110	110	110	193	255	257	475	736											
Напряжение, В Voltage, V	230	12	230	230	380	12	24	48	230	380	12	24	48	230	24	230	230	230	12	230	230	380	12	24	48	230	380	12	24	48	230	230	24	230	230											
Потребляемая мощность, Вт Power capacity, W	13	2,76	4,50	21	21	7,92	8,16	8,64	21	21	7,92	8,16	8,64	34	31,20	50	50	126	2,76	4,50	21	21	7,92	8,16	8,64	21	21	7,92	8,16	8,64	34	50	31,20	50	126											
Степень защиты International protection marking	IP 54																		IP 55																											
Уровень шума, дБа Noise, dBA	26	37,6	38	43	43	48,4	48,4	48,4	43	43	48,4	48,4	48,4	45	59,5	50	50	69	37,6	38	43	43	48,4	48,4	48,4	43	43	48,4	48,4	48,4	45	50	59,5	50	69											
Габаритные размеры, мм Dimensions, mm	119x119x58	119x119x58	119x119x58	152x152x75	152x152x75	152x152x75	152x152x75	152x152x75	204x204x98	204x204x98	204x204x98	204x204x98	204x204x98	250x250x118	250x250x118	250x250x118	318x318x139	318x318x139	119x119x58	119x119x58	152x152x75	152x152x75	152x152x75	152x152x75	152x152x75	204x204x98	204x204x98	204x204x98	204x204x98	204x204x98	250x250x118	250x250x118	250x250x118	318x318x139	318x318x139											
Монтажный вырез, мм Cut out size, mm	92 x 92			125 x 125					177 x 177					223 x 223			291 x 291		92 x 92		125 x 125					177 x 177					223 x 223			291 x 291												
Вес, кг Weight, kg	0,39	0,25	0,21	0,72	0,72	0,54	0,54	0,54	0,93	0,93	0,75	0,75	0,75	1,51	1,36	1,80	2,30	3	0,25	0,21	0,72	0,72	0,54	0,54	0,54	0,93	0,93	0,75	0,75	0,75	1,51	1,80	1,36	2,30	3											
Наработка на отказ, ч MTBF*, h	50 000		70 000		50 000			70 000			50 000		70 000			50 000		70 000		50 000		70 000		50 000			70 000			50 000		70 000		50 000												
Диапазон рабочих температур, °C Operating temperature range, °C	-10...+70		-25...+70		-10 .. +70																		-10...+80		-10...+70		-10 .. +70																		-10...+80	

*Указанные значения достигаются при соблюдении рекомендуемых режимов хранения и эксплуатации. Данные актуальны на дату формирования документа.

*These values are achieved under recommended storage and operation conditions. Data is valid as of the moment of creating the present document.

❖ **Условия транспортировки и хранения**

Транспортировка Изделия производится в закрытом транспорте, защищающем Изделие от осадков. Хранение Изделия производится в оригинальной упаковке в помещении при соблюдении требуемых условий.

- Температура: -40 .. +70 °C.
- Влажность: не более 90% RH.
- Срок хранения: 5 лет.

❖ **Эксплуатация, обслуживание, монтаж**

Установка, подключение и обслуживание Изделия должны производиться исключительно специалистами, имеющими соответствующую квалификацию, достаточную для безопасного проведения требуемых работ. Изделие монтируется в монтажный вырез (см. Технические характеристики) на стенку корпуса/шкафа толщиной от 0,8 до 3 мм. Обеспечьте свободный доступ воздуха к Изделию, убедитесь, что ничто не препятствует нагнетаемому Изделием воздушному потоку.

❖ **Комплектность**

- Изделие – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Комплект крепежа (для GSV-3xxx).

❖ **Утилизация**

Утилизация Изделия не требует специальных мер безопасности и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. Утилизация осуществляется путем передачи Изделия в специализированные пункты переработки.

❖ **Электрическое подключение**

При установке и подключении Изделия соблюдайте меры предосторожности и требования безопасности. При подключении Изделия руководствуйтесь схемой подключения, приведенной в настоящем Паспорте.

❖ **Гарантийные обязательства**

Гарантийный период составляет 2 года со дня продажи Изделия авторизованной производителем торговой организацией.

❖ **Purposes**

SILART GSV series filterfans (hereinafter referred to as the Product) are designed to cool the air inside equipment by supplying purified air from the external environment

❖ **Precautions**

Be sure to check if the Product is disconnected from the electrical network before taking any actions. Caution, the Product may be equipped with a capacitor, make sure that it is discharged before starting any work with the Product. All valid norms, standards and regulations of the country where the Product is being used must be observed during installation, connection and operation of the Product. Shocks, falls, water ingress, excessive mechanical strain on the package and the Product are not allowed. Lifting the Product by the wire or terminal may cause damage of the Product. It is not allowed to work in the presence of drip moisture or in case of condensation. Operation of the Product in an aggressive or explosive environment is not allowed.

❖ **Technical data**

❖ **Transportation and storage conditions**

The Product is to be transported in closed transport that protects the Product from precipitation. The Product must be stored in original packaging indoor subject to the required conditions:

- Temperature: -40 ... +70 °C.
- Humidity: no more than 90% RH.
- Storage period: 5 years.

❖ **Operation, maintenance, installation**

Installation, connection and maintenance of the Product are to be carried out by specialists with the appropriate qualification, sufficient to carry out the required work safely. The product is to be mounted into cutout (see Technical data) in the enclosure's wall with a thickness from 0.8 to 3mm. Provide free air access to the Product, make sure that nothing obstructs the air flow of the Product.

❖ **Package**

- The Product - 1 pcs.
- Package - 1 pcs.
- Technical specification - 1 pcs.
- Mounting set (for GSV-3xxx) – 1 pcs.

❖ **Disposal**

Disposal of the Product doesn't require any special safety measures and doesn't pose a danger to life and health of people and the environment. Disposal is carried out by transferring the Product to specialized recycling centers.

❖ **Electric connection**

Observe precautions and safety requirements during installation and connection. Connect the Product using the connection drawing given at the present document.

❖ **Warranty**

The warranty period is 2 years after the date of sale by an authorized distributor.