

7. Свидетельство о приемке

Изделие

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, ГОСТ Р 50030.3 (МЭК 60947-3) и признано годным для эксплуатации.

Технический контроль произведен:

Контролер ОТК _____ Штамп ОТК

Дата выпуска:

Изготовлено по заказу и под контролем ООО «ВИСТО».

Юридический адрес: 196191, Россия, г. Санкт-Петербург, пл. Конституции, д.7, лит. А, пом. 102-Н.

Адрес производства: Zhejiang GRL electric Co., Ltd, No.66, Punan 5 Road, Yueqing Economic Development Zone, Yueqing City, Zhejiang, China.

✉ info@vistopro.ru

vistopro.ru

EAC IEC 60947-3
IEC 60269-2

VISTO

VISTO

EAC
ПАСПОРТ

**ПЛАНОЧНЫЙ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ-
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ
СЕРИИ DVS**

series **DVS**



1. Введение

Паспорт на изделие содержит сведения, необходимые для ознакомления с техническими характеристиками, устройством, правилами эксплуатации планочных предохранителей-выключателей-разъединителей серии DVS, именуемых в дальнейшем «аппараты».

Все работы, связанные с монтажом и эксплуатацией аппаратов, должен проводить технический персонал, прошедший специальную подготовку.

Аппараты соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.3 (МЭК 60947-3) и требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». ТУ 27.33.11-001-77892581-2022.

2. Назначение

Планочные предохранители-выключатели-разъединители (ППВР) серии DVS предназначены для защиты кабельных линий распределительных сетей и потребителей от коротких замыканий, перегрузок и коммутации активных, смешанных активных, индуктивных (например, шунтовый двигатель) и высокоиндуктивных нагрузок (например, серийный двигатель) электрических цепей номинальным напряжением до 690 В переменного тока частотой 40-60 Гц в сетях трехфазного переменного тока до 1250 А. Аппараты характеризуются компактными габаритными размерами, стойкостью к действию токов короткого замыкания до 50 кА.

3. Структурное обозначение ППВР DVS

DVS X₁-X₂-X₃-X₄-X₅-X₆

DVS – серия аппарата защиты и управления

X₁ – Габарит предохранителя:

00 – на номинальный ток 160 А

2 – на номинальный ток 400 А

3 – на номинальные токи от 630 до 1250 А

При добавлении символа «S» - используется индикатор перегорания плавких вставок

X₂ – Номинальный ток, А:

160, 250, 400, 630, 1250

X₃ – Способ проведения коммутационных переключений:

1 – пофазное отключение;

3 – трехфазное отключение с одинарной ручкой;

6 – трехфазное отключение с двойной ручкой

X₄ – Вариант конструктивного исполнения ответвительных шин:

M/V/2V/MSO/MHS/MO/MHN/MHS2/TM/TM2/TMV2/TV2

* При использовании навесного метода крепления к шинам дополнительно к маркировке указывается «Н»

X₅ – Возможность организации пофидерного учета – **T**

X₆ – Тип присоединения кабелей

M – болтовое соединение M10

M12 – под кабель с наконечником

V – V-образный зажим под кабель

без наконечника (сечение кабеля до 240 мм²)

Пример записи условного обозначения ППВР серии DVS, с защитной крышкой, с предохранителями 3-габаритного размера с опцией визуального контроля перегорания плавкой вставки, на номинальный ток 630 А, с трехфазным отключением с одинарной ручкой, с конструктивным исполнением ответвительных шин V, без организации пофидерного учета, с болтовым присоединением кабелей M: планочный предохранитель – выключатель – разъединитель DVS 3S-630-3-V-0-M.

4. Технические характеристики

Основные технические характеристики	Ед. изм.	DVS	DVS	DVS	DVS	2 DVS	
		00-160-1-X ₁ -X ₂ -X ₆	00-160-3-X ₁ -X ₂ -X ₆	02*-X ₂ -X ₃ -X ₄ -X ₅ -X ₆	03*-630-X ₃ -X ₄ -X ₅ -X ₆	03*-1250-X ₃ -X ₄ -X ₅ -X ₆	
Габариты плавкого предохранителя	–	00 (ПН 33)	00 (ПН 33)	02 (ПН 37, 39)	03 (ПН 39)	03 (ПН 39)	
Номинальный тепловой ток, I _{th}	А	160	160	250-400	630	1250	
Номинальный коммутационный ток, I _e	А	160	160	400	630	1250	
Номинальное напряжение, U _n	В	690	690	690	690	690	
Номинальное коммутационное напряжение, U _e по категориям применения	AC-21B AC-22B AC-23B	В	690	690	690	690	
		–	500	690	500	500	500
		–	–	400	–	–	–
Номинальный отключаемый кратковременный ток КЗ, I _{cm} (при 500В~)	кА	50	50	50	50	50	
Номинальное напряжение изоляции, U _j	В	1000	1000	1000	1000	1000	
Номинальная частота	Гц	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	
Механический ресурс	ц.п	1600	1600	1000	1000	1000	
Коммутационный ресурс	к.ц	200	200	200	200	200	
Номинальное испытательное импульсное напряжение	кВ	8	8	12	12	12	
Номинальное испытательное одномоментное напряжение	кВ	3	3	3	3	3	
Размер плавких вставок согласно ГОСТ		33	33	35, 37	39	39	
Степень защиты IP		30	30	30	30	30	
Масса	кг	2.6	1.2	6.8	7.2	15	

* - Возможность применения дополнительной опции визуального контроля перегорания плавкой вставки.

5. Условия эксплуатации

5.1 Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150, температура окружающей среды (по ГОСТ 16708-77) от минус 40°С до плюс 55°С, с относительной влажностью воздуха не более 98% при температуре плюс 25°С без конденсации влаги. При этом высота установки над уровнем моря не более 2000 м.

5.2 Категории применения: AC - 21B, AC - 22B, AC - 23B.

5.3 Аппараты могут эксплуатироваться в среде со степенью загрязнения 3 по ГОСТ IEC 60947-1.

5.4 Группа эксплуатации в части воздействия механических факторов - М3 по ГОСТ 17516.1 84.

Сейсмостойкость не ниже 8 баллов по шкале MSK-64 для встроенных элементов по ГОСТ 17516.1 90.

5.5 Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14255-69 соответствует IP20.

По способу защиты человека от поражения электрическим током аппараты соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0, по пожаробезопасности - требованиям ГОСТ 12.1.004.

5.6 Рабочее положение в пространстве – вертикальное.

5.7 Режим работы – продолжительный, прерывисто-продолжительный, кратковременный, повторно-кратковременный, частота переключений согласно 3 класса приложения А по ГОСТ 50030.3-99 п.А.1.1.1.

5.8 ППВР могут устанавливаться снаружи помещений в корпусах (шкафах) со степенью защиты IP 34 и выше.

6. Комплектность поставки и гарантийный срок

В комплект поставки входят:

- планочный предохранитель-выключатель-разъединитель (ППВР) серии DVS – 1 шт.;

- паспорт – 1 шт.;

- руководство по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный срок: 5 лет с даты покупки. Срок службы изделия: 15 лет.

Рекламации предъявляются потребителем устройств в течении гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения устройства.